

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813001**
Nombre: **ssk134,400**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Santo Tomé del Puerto
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 431
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1122,1086 m.
Geopotencial: 1099,6778 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979962,58 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

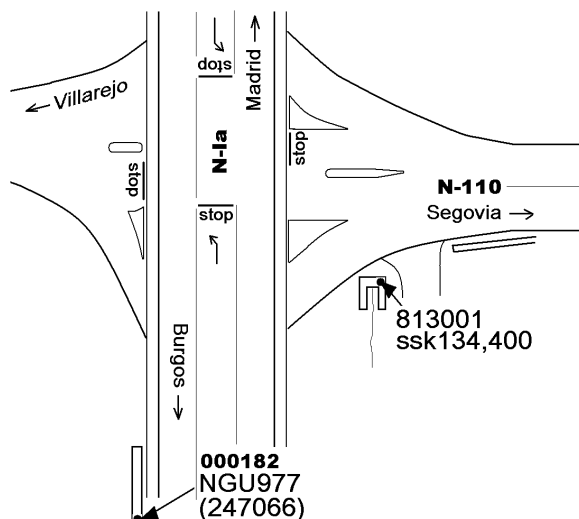
Cruce de la antigua N-1 con la N-110 (Villarejo-Segovia). Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo O de alcantarilla, en el cruce y al comienzo de la carretera N-110, a la derecha de la calzada dirección Segovia. Es aproximadamente el p.k.134,400 de la N-110. En las inmediaciones está el HOTEL VENTA JUANILLA. Dista del Nodo 182 unos 60m.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 182 - NGU977* (Villarejo)
Posterior: 813002 - ssk135,500
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813002**
Nombre: **ssk135,500**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Santo Tomé del Puerto
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 431
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1116,9197 m.
Geopotencial: 1094,5918 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979962 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 46,4"
Latitud: 41° 11' 25,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

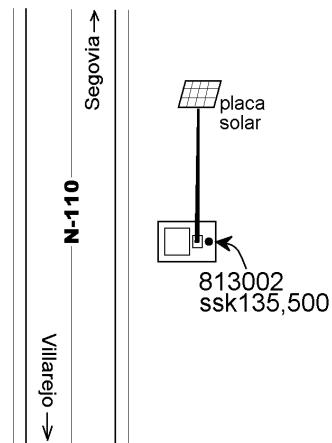
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base que sustenta un poste con placa solar y una casetita de la DGT para medida de aforos de tráfico, aproximadamente el p.k.135,500 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813001 - ssk134,400
Posterior: 813003 - ssk136,500
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813003**
Nombre: **ssk136,500**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Santo Tomé del Puerto
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 431
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1105,0646 m.
Geopotencial: 1082,9746 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979963,35 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 21,7"
Latitud: 41° 11' 06,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

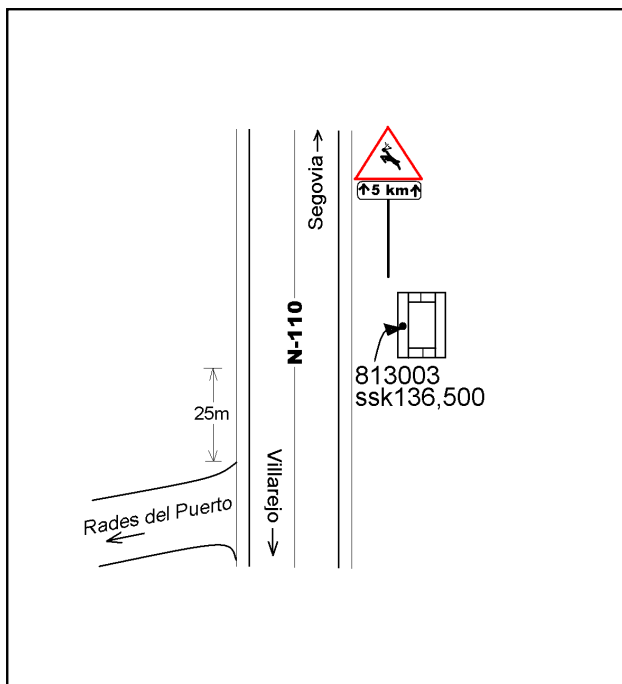
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, 25m más delante de la desviación que sale a la izquierda a Rades del Puerto, aproximadamente el p.k.136,500 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813002 - ssk135,500
Posterior: 813004 - ssk137,400
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813004**
Nombre: **ssk137,400**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Santo Tomé del Puerto
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 431
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1051,4962 m.
Geopotencial: 1030,4833 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979971,58 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 00,0"
Latitud: 41° 11' 08,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

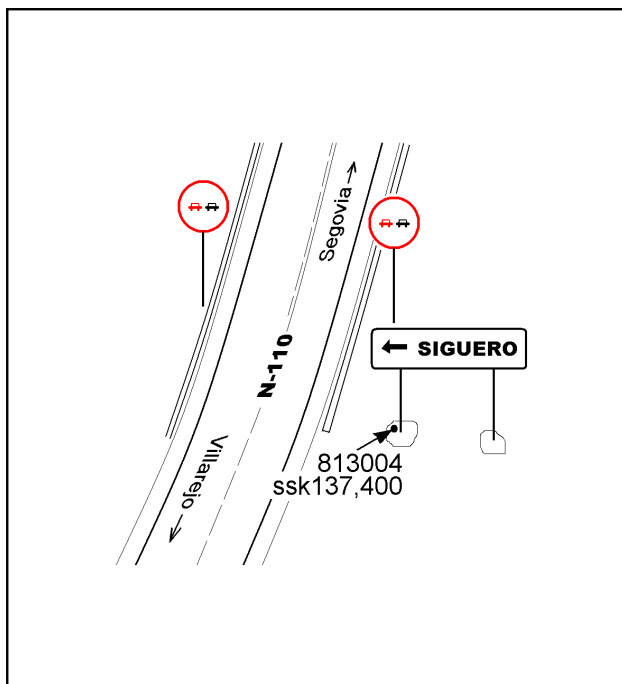
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica que la desviación próxima a la izquierda conduce a Siguero, junto a la pata más cercana a la calzada, aproximadamente el p.k.137,400 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813003 - ssk136,500
Posterior: 813005 - NGAB988
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813005**
Nombre: **NGAB988**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Santo Tomé del Puerto
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 431
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1038,2532 m.
Geopotencial: 1017,5068 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979974 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

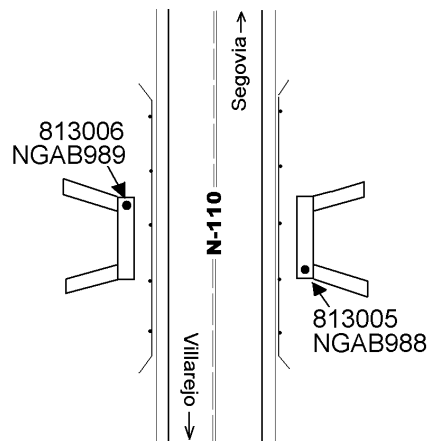
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E de alcantarilla, aproximadamente el p.k.138,400 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813004 - ssk137,400
Posterior: 813006 - NGAB989
Agrupada con: 813006 - NGAB989.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813006**
Nombre: **NGAB989**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Santo Tomé del Puerto
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 431
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1038,7000 m.
Geopotencial: 1017,9447 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,91 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 37,4862"
Latitud: 41° 11' 09,0085"
Altitud elipsoidal: 1092,450 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

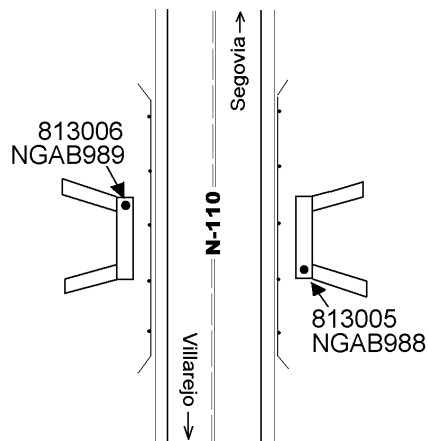
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo O de alcantarilla, aproximadamente el p.k.138,400 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813005 - NGAB988
Posterior: 813007 - ssk139,400
Agrupada con: 813005 - NGAB988.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813007**
Nombre: **ssk139,400**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Santo Tomé del Puerto
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 431
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1054,3730 m.
Geopotencial: 1033,3021 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979970,96 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 10,9"
Latitud: 41° 10' 52,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

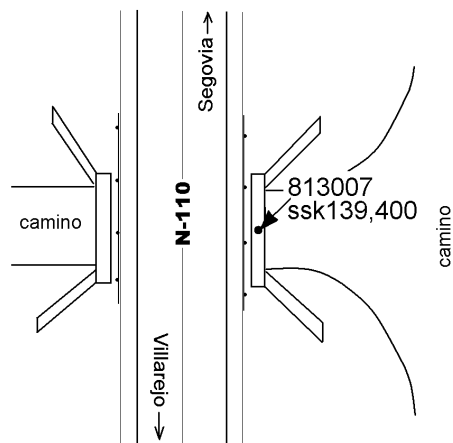
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de un puentecito sobre un camino, aproximadamente el p.k.139,400 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813006 - NGAB989
Posterior: 813008 - ssk140,400
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813008**
Nombre: **ssk140,400**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Santo Tomé del Puerto
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 431
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1067,7707 m.
Geopotencial: 1046,4285 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979967,09 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 26,3"
Latitud: 41° 10' 23,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

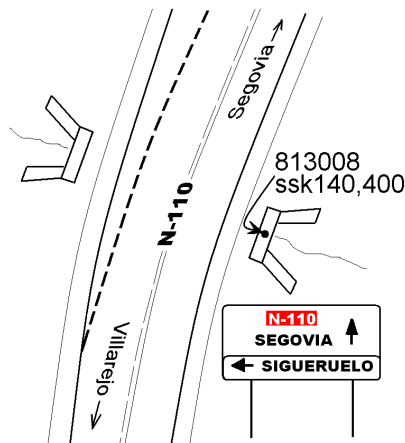
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente el p.k.140,400 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813007 - ssk139,400
Posterior: 813009 - ssk141,500
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813009**
Nombre: **ssk141,500**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Casla
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 431
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1086,3548 m.
Geopotencial: 1064,6368 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979962,23 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 52,5"
Latitud: 41° 10' 00,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de la señal de tráfico que indica precaución por curvas y limita la velocidad a 60 km, junto a la pata más alejada de la calzada, aproximadamente el p.k.141,500 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

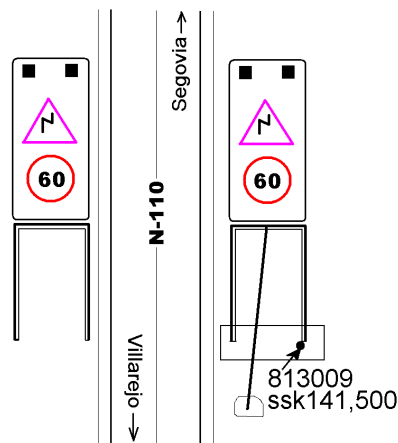
Observaciones:

Ojo: del pk141 al pk142 hay en realidad 1400m.

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

Enlaces:

Anterior: 813008 - ssk140,400
Posterior: 813010 - ssk142,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813010**
Nombre: **ssk142,000**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Casla
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 458
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1072,9259 m.
Geopotencial: 1051,4772 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979963,74 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 22,0"
Latitud: 41° 09' 52,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

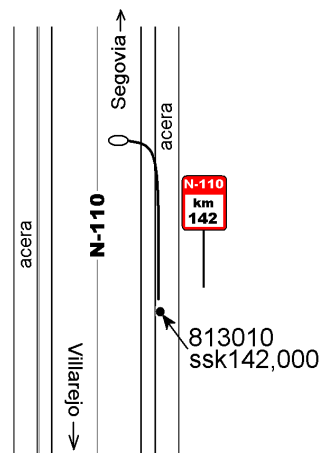
Salida de Casla. Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de acera, junto a una farola y a unos 3 metros del pk142, en el p.k.142 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813009 - ssk141,500
Posterior: 813011 - ssk143,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813011**
Nombre: **ssk143,000**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Casla
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 458
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1084,7313 m.
Geopotencial: 1063,0436 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979960,33 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 44,7"
Latitud: 41° 09' 40,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en roca a unos 5 metros del pk143 y de la señal de tráfico "precaución por ganado suelto", a unos 3m de la calzada, en el p.k.143 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

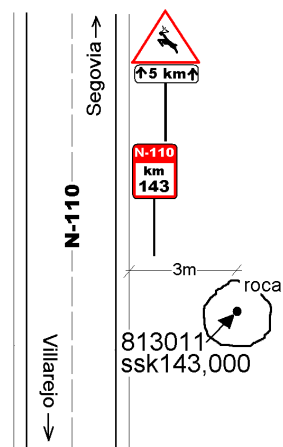
Observaciones:

Ojo: del pk142 al pk143 hay en realidad 800m.

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

Enlaces:

Anterior: 813010 - ssk142,000
Posterior: 813012 - NGAB990
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813012**
Nombre: **NGAB990**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Prádena**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1107,9946 m.**
Geopotencial: **1085,8362 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979954,33 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

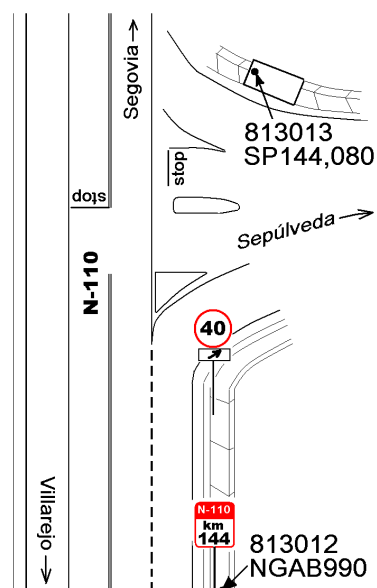
Clavo metálico semiesférico incrustado en la cuneta hormigonada junto al pk144 , en el p.k.144 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813011 - ssk143,000**
Posterior: **813013 - SP144,080**
Agrupada con: **813013 - SP144,080.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813013**
Nombre: **SP144,080**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Prádena**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1109,5234 m.**
Geopotencial: **1087,3341 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979954,03 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 40' 08,0798"**
Latitud: **41° 09' 11,4474"**
Altitud elipsoidal: **1163,225 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al S del paso de cuneta que hay en la incorporación a la carretera N-110 de la que viene de Sepúlveda, aproximadamente en el p.k.144,080 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

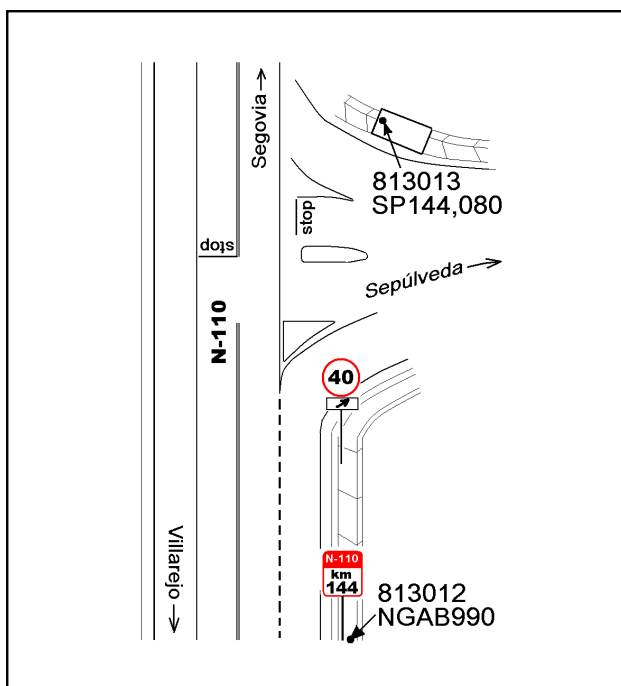
Observaciones:

Desde aquí los clavos principales no están grabados.

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

Enlaces:

Anterior: **813012 - NGAB990**
Posterior: **813014 - ssk145,080**
Agrupada con: **813012 - NGAB990.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813014**
Nombre: **ssk145,080**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Prádena**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1114,9080 m.**
Geopotencial: **1092,6082 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979951,24 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 40' 30,4"**
Latitud: **41° 08' 43,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

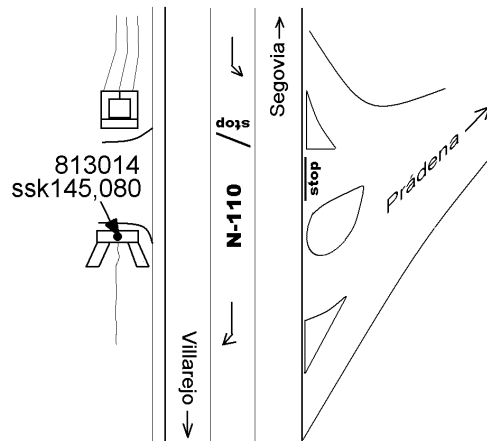
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla en paso de cuneta que hay frente a la carretera que va a Prádena, aproximadamente en el p.k.145,080 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813013 - SP144,080**
Posterior: **813015 - ssk145,990**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813015**
Nombre: **ssk145,990**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Prádena**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1122,2074 m.**
Geopotencial: **1099,7592 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979948,8 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 40' 53,9"**
Latitud: **41° 08' 19,4"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

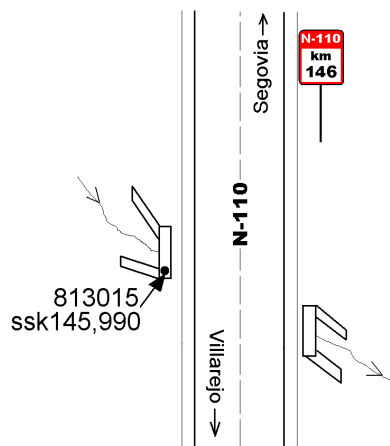
Clavo metálico semiesférico incrustado en extremo de alcantarilla, aproximadamente en el p.k.145,990 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813014 - ssk145,080**
Posterior: **813016 - ssk147,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813016**
Nombre: **ssk147,000**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Prádena**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1124,7085 m.**
Geopotencial: **1102,2084 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979947,09 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 41' 20,3"**
Latitud: **41° 07' 55,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

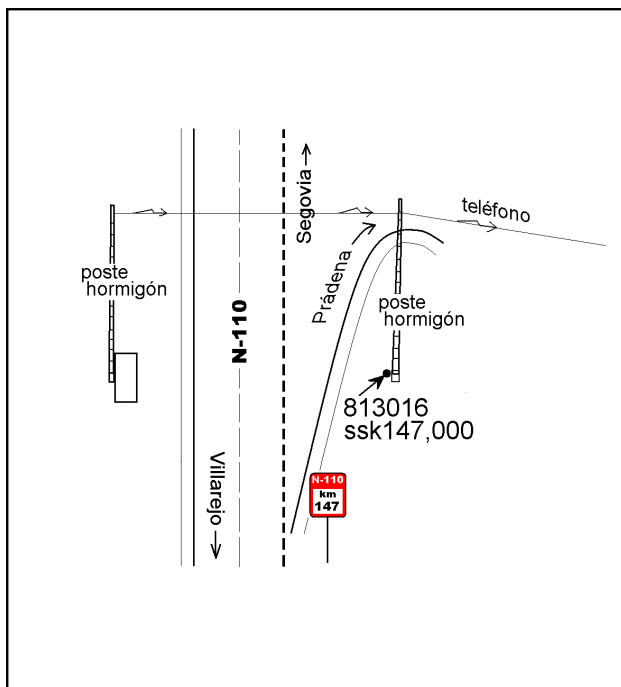
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de poste de hormigón, en la desviación a Prádena, a unos 15m de la calzada, aproximadamente en el p.k.147,000 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813015 - ssk145,990**
Posterior: **813017 - ssk148,006**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813017**
Nombre: **ssk148,006**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Prádena**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1144,9725 m.**
Geopotencial: **1122,0628 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979942,49 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 41' 46,6"**
Latitud: **41° 07' 26,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

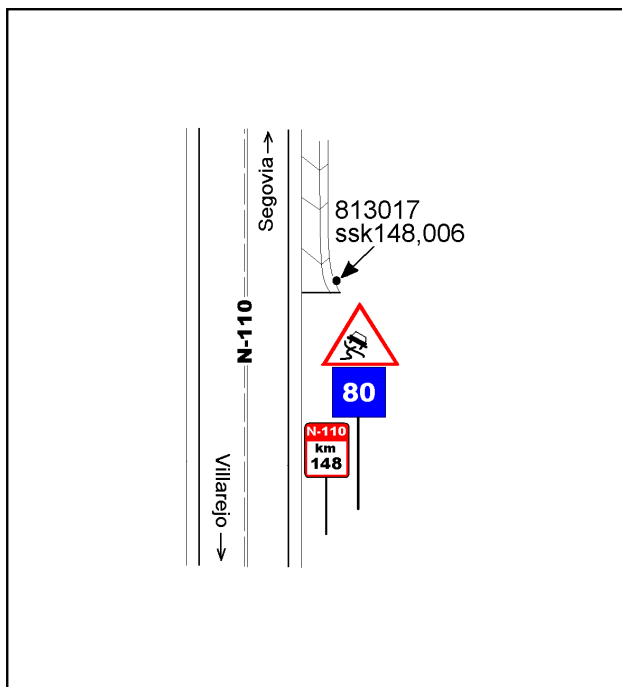
Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la cuneta hormigonada, nada más pasar el pk148 y la señal "recomendado 80km/h por posibles deslizamientos", aproximadamente en el p.k.148,006 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813016 - ssk147,000**
Posterior: **813018 - SP148,700**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813018**
Nombre: **SP148,700**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Arcones**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1144,3020 m.**
Geopotencial: **1121,4059 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979942,7 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 42' 13,7748"**
Latitud: **41° 07' 23,3634"**
Altitud elipsoidal: **1198,006 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

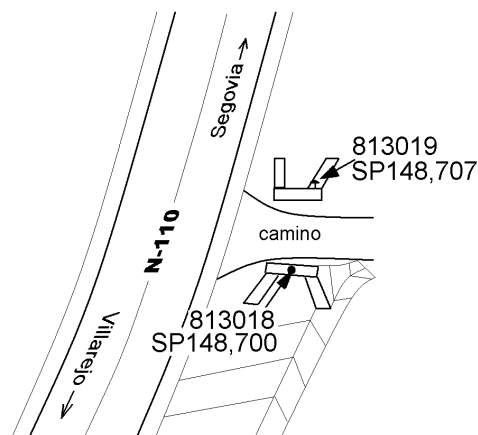
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla en paso de cuneta que da paso a un camino, aproximadamente en el p.k.148,700 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813017 - ssk148,006**
Posterior: **813019 - SP148,707**
Agrupada con: **813019 - SP148,707.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813019**
Nombre: **SP148,707**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Arcones**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1143,9655 m.**
Geopotencial: **1121,0762 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979942,77 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

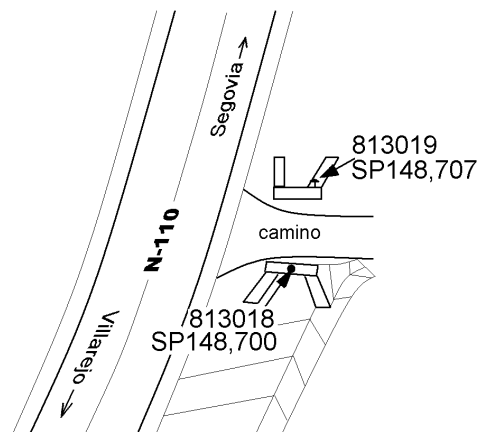
Clavo metálico semiesférico incrustado horizontalmente en el extremo N de alcantarilla en paso de cuneta que da paso a un camino, aproximadamente en el p.k.148,707 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813018 - SP148,700**
Posterior: **813020 - ssk149,700**
Agrupada con: **813018 - SP148,700.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813020**
Nombre: **ssk149,700**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Arcones**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1150,7648 m.**
Geopotencial: **1127,7382 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979941,41 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 42' 52,1"**
Latitud: **41° 07' 12,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

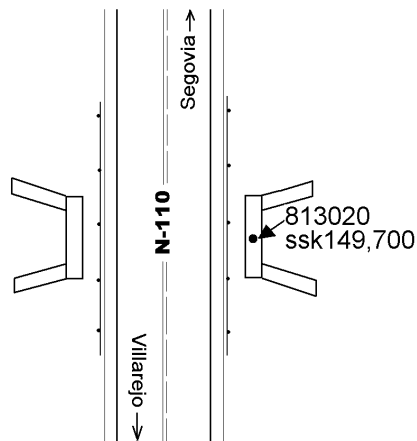
Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla, aproximadamente en el p.k.149,700 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813019 - SP148,707**
Posterior: **813021 - ssk150,600**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813021**
Nombre: **ssk150,600**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Arcones**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1149,8546 m.**
Geopotencial: **1126,8466 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979941,71 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 43' 28,7"**
Latitud: **41° 07' 00,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

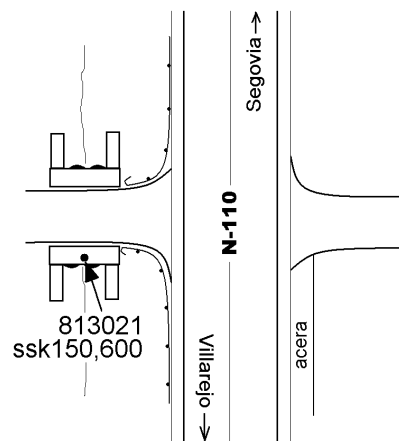
Salida de Arcones. Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a la carretera que va a Castillejo, aproximadamente en el p.k.150,600 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813020 - ssk149,700**
Posterior: **813022 - ssk151,400**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813022**
Nombre: **ssk151,400**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Arcones**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1167,8200 m.**
Geopotencial: **1144,4489 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979937,92 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 43' 55,4"**
Latitud: **41° 06' 44,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

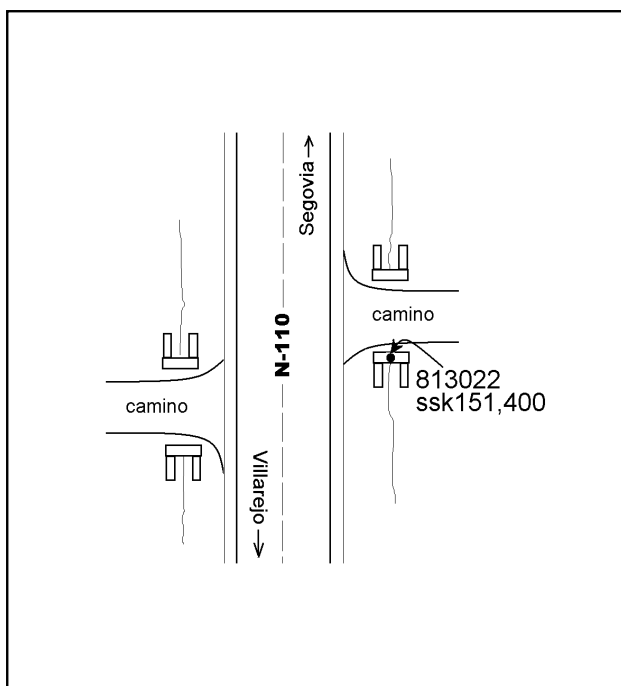
Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a un camino, aproximadamente en el p.k.151,400 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813021 - ssk150,600**
Posterior: **813023 - ssk152,750**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813023**
Nombre: **ssk152,750**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Matabuena**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1176,9122 m.**
Geopotencial: **1153,3578 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979936,35 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 44' 37,1"**
Latitud: **41° 06' 14,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

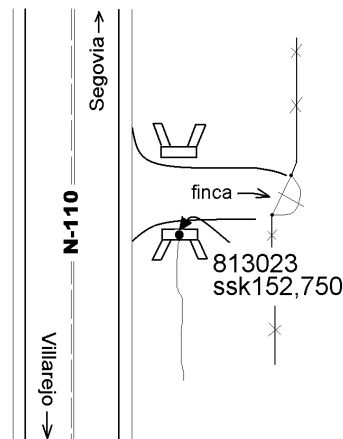
Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a una finca, aproximadamente en el p.k.152,750 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813022 - ssk151,400**
Posterior: **813024 - SP153,850**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813024**
Nombre: **SP153,850**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Matabuena**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1144,1364 m.**
Geopotencial: **1121,2444 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979943,42 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 45' 16,6332"**
Latitud: **41° 06' 02,8710"**
Altitud elipsoidal: **1197,753 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

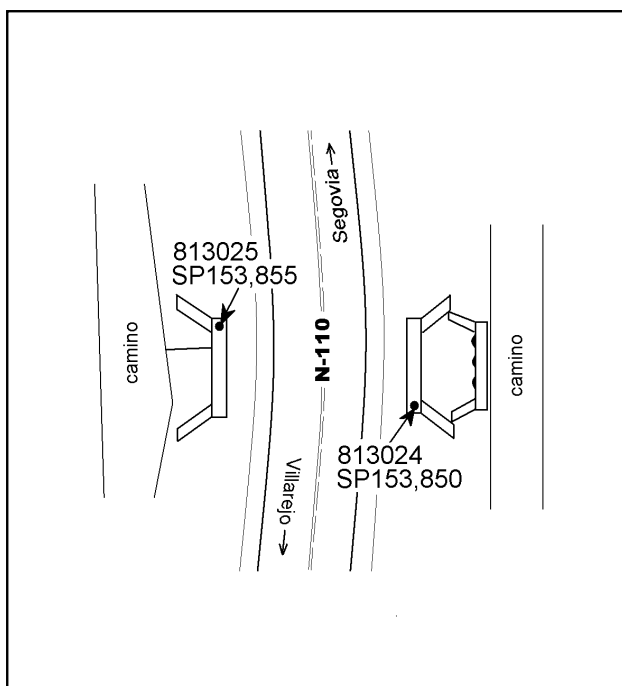
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E de puentecito-alcantarilla, aproximadamente en el p.k.153,850 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813023 - ssk152,750**
Posterior: **813025 - SP153,855**
Agrupada con: **813025 - SP153,855.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813025**
Nombre: **SP153,855**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Matabuena**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1144,0544 m.**
Geopotencial: **1121,1641 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979943,44 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

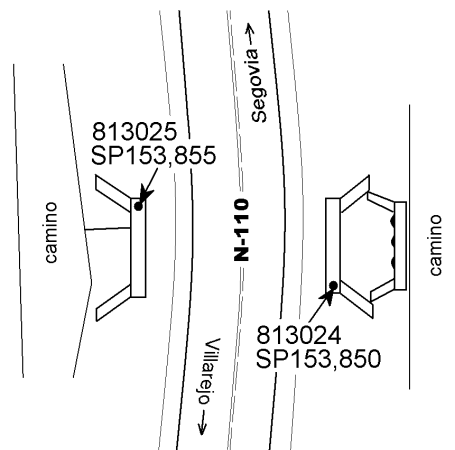
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo O de puentecito-alcantarilla, aproximadamente en el p.k.153,855 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813024 - SP153,850**
Posterior: **813026 - ssk154,800**
Agrupada con: **813024 - SP153,850.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813026**
Nombre: **ssk154,800**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Matabuena**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1143,4388 m.**
Geopotencial: **1120,5604 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979943,06 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 45' 47,0"**
Latitud: **41° 05' 42,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

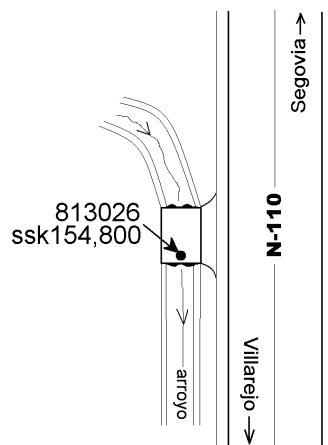
Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a una parcela, aproximadamente en el p.k.154,800 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813025 - SP153,855**
Posterior: **813027 - ssk155,780**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813027**
Nombre: **ssk155,780**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Gallegos**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1143,3209 m.**
Geopotencial: **1120,4461 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979944,13 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 46' 29,5"**
Latitud: **41° 05' 33,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

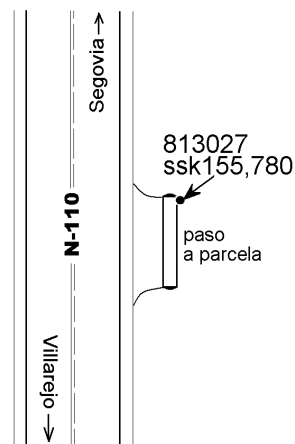
Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla al O del paso de cuneta que da acceso a una parcela, aproximadamente en el p.k.155,780 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813026 - ssk154,800**
Posterior: **813028 - ssk156,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813028**
Nombre: **ssk156,900**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Gallegos**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1154,7429 m.**
Geopotencial: **1131,6377 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979942,07 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 47' 12,8"**
Latitud: **41° 05' 21,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

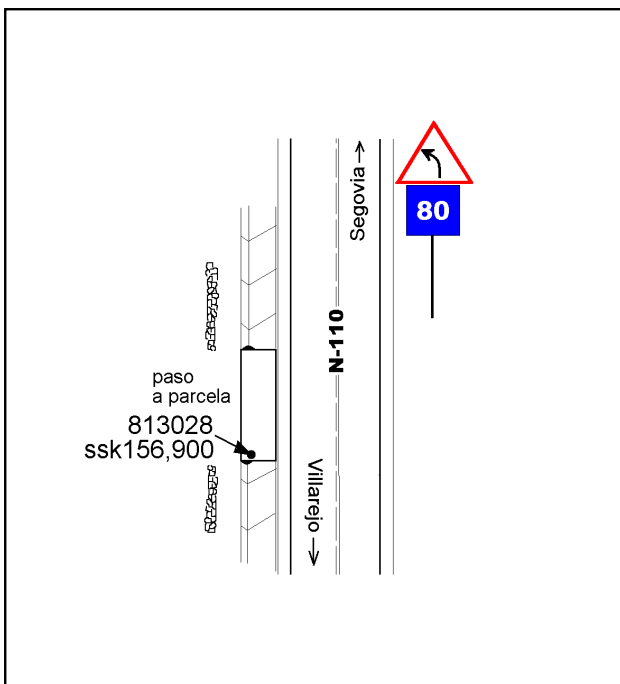
Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a una parcela, aproximadamente en el p.k.156,900 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813027 - ssk155,780**
Posterior: **813029 - ssk157,700**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813029**
Nombre: **ssk157,700**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Gallegos**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1174,7557 m.**
Geopotencial: **1151,2449 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979936,9 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 47' 36,1"**
Latitud: **41° 05' 04,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

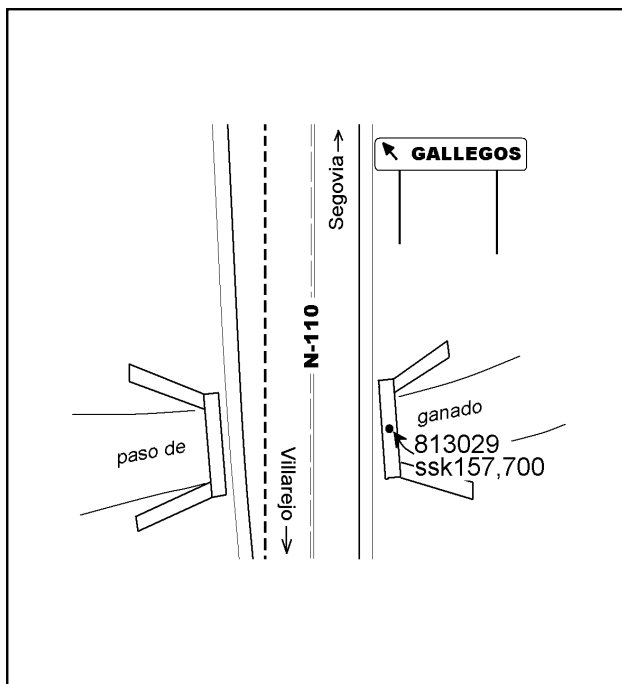
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de un puentecito sobre un camino para paso de ganado, aproximadamente en el p.k.157,700 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813028 - ssk156,900**
Posterior: **813030 - SP158,700**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813030**
Nombre: **SP158,700**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Gallegos
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 458
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1166,9407 m.
Geopotencial: 1143,5868 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979937,55 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 07,7543"
Latitud: 41° 04' 42,6866"
Altitud elipsoidal: 1220,505 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

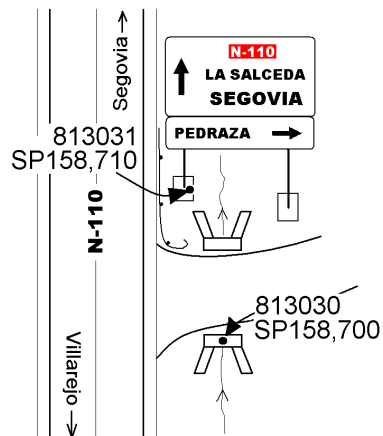
Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a un camino, aproximadamente en el p.k.158,700 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813029 - ssk157,700
Posterior: 813031 - SP158,710
Agrupada con: 813031 - SP158,710.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813031**
Nombre: **SP158,710**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Gallegos**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1166,1819 m.**
Geopotencial: **1142,8432 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979937,7 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

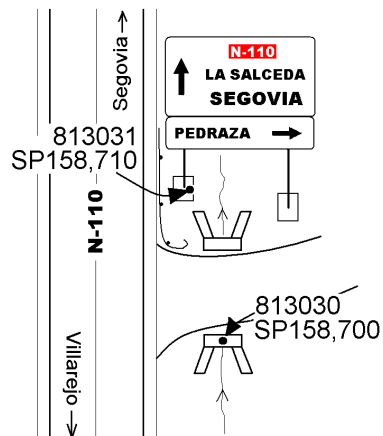
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica direcciones a La Salceda, Segovia y Pedraza, junto a la pata más próxima a la calzada, aproximadamente en el p.k.158,710 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813030 - SP158,700**
Posterior: **813032 - ssk159,700**
Agrupada con: **813030 - SP158,700.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813032**
Nombre: **ssk159,700**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Aldealengua de Pedraza
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 458
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1167,8528 m.
Geopotencial: 1144,4794 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979936,5 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 36,2"
Latitud: 41° 04' 20,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

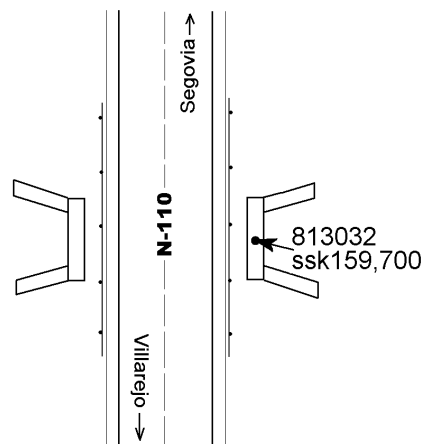
Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla, aproximadamente en el p.k.159,700 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813031 - SP158,710
Posterior: 813033 - ssk160,650
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813033**
Nombre: **ssk160,650**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Navafría**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1184,0450 m.**
Geopotencial: **1160,3449 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979933,54 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 49' 04,3"**
Latitud: **41° 04' 02,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

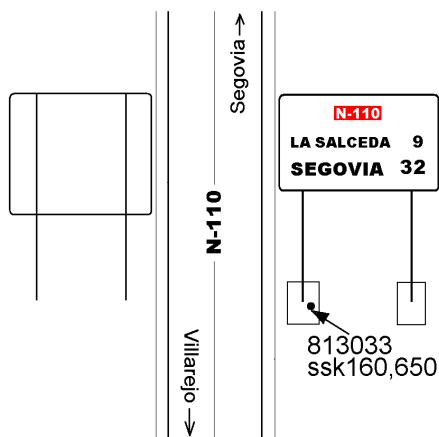
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "La Salceda 9; Segovia 32", junto a la pata más próxima a la calzada, aproximadamente en el p.k.160,650 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813032 - ssk159,700**
Posterior: **813034 - ssk161,850**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813034**
Nombre: **ssk161,850**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Navafría**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1168,0808 m.**
Geopotencial: **1144,7022 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979935,88 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 49' 45,0"**
Latitud: **41° 03' 50,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

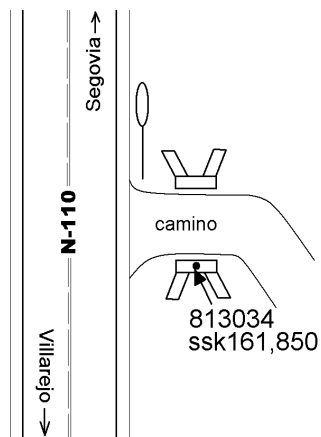
Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a un camino, aproximadamente en el p.k.161,850 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813033 - ssk160,650**
Posterior: **813035 - ssk162,700**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813035**
Nombre: **ssk162,700**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Navafría**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **458**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1178,9408 m.**
Geopotencial: **1155,3432 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979934,08 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 50' 20,9"**
Latitud: **41° 03' 49,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla, aproximadamente en el p.k.162,700 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

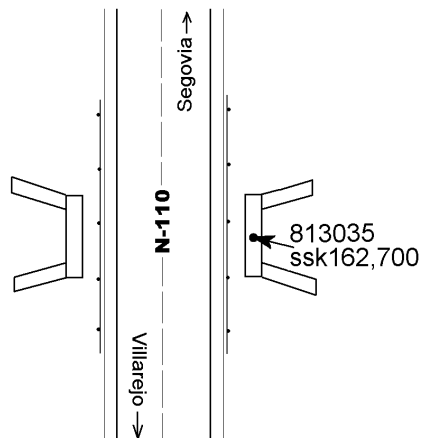
Observaciones:

Ojo: del pk162 al pk163 hay en realidad 1700m.

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

Enlaces:

Anterior: **813034 - ssk161,850**
Posterior: **813036 - ssk162,850**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813036**
Nombre: **ssk162,850**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Torre Val de San Pedro
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 458
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1202,1462 m.
Geopotencial: 1178,0803 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979929,94 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 50' 59,7"
Latitud: 41° 03' 52,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

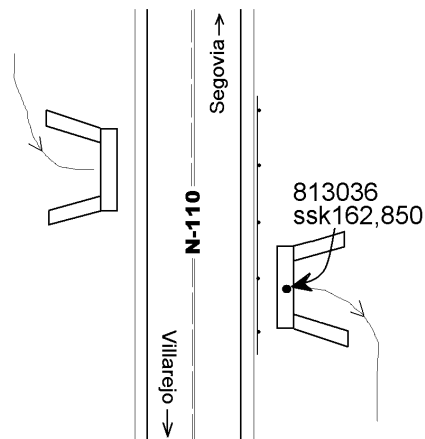
Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla, aproximadamente en el p.k.162,850 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia. Dista del anterior 900m, y es que en realidad del pk162 al pk163 hay 1700m.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813035 - ssk162,700
Posterior: 813037 - SP163,800
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813037**
Nombre: **SP163,800**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Torre Val de San Pedro
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1232,5028 m.
Geopotencial: 1207,8234 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979923,94 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

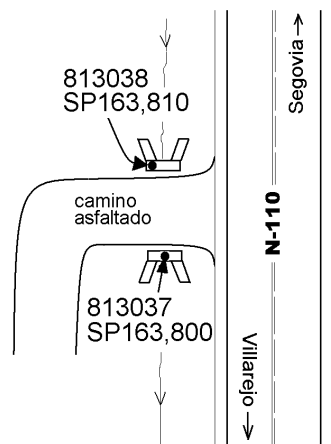
Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a un camino asfaltado, aproximadamente en el p.k.163,800 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813036 - ssk162,850
Posterior: 813038 - SP163,810
Agrupada con: 813038 - SP163,810.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813038**
Nombre: **SP163,810**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Torre Val de San Pedro
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1232,5757 m.
Geopotencial: 1207,8948 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979923,93 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 51' 35,1822"
Latitud: 41° 03' 45,2562"
Altitud elipsoidal: 1286,174 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

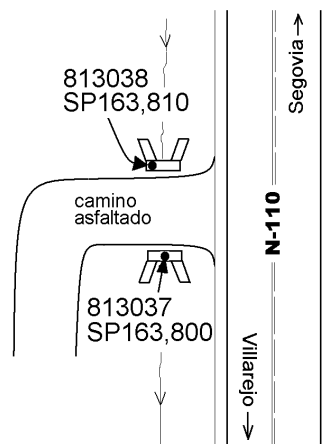
Clavo metálico semiesférico incrustado en extremo de alcantarilla al O del paso de cuneta que da acceso a un camino asfaltado, aproximadamente en el p.k.163,810 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813037 - SP163,800
Posterior: 813039 - ssk164,700
Agrupada con: 813037 - SP163,800.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813039**
Nombre: **ssk164,700**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Torre Val de San Pedro
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1238,1041 m.
Geopotencial: 1213,3119 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979923,22 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 52' 04,2"
Latitud: 41° 03' 37,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

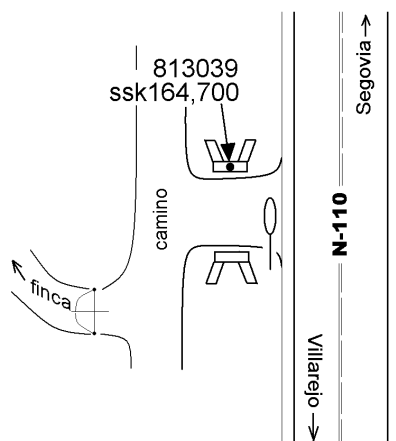
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla al O del paso de cuneta que da acceso a un camino y a una finca, aproximadamente en el p.k.164,700 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813038 - SP163,810
Posterior: 813040 - ssk165,900
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813040**
Nombre: **ssk165,900**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Torre Val de San Pedro
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1202,7758 m.
Geopotencial: 1178,6999 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979932 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 52' 48,6"
Latitud: 41° 03' 39,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

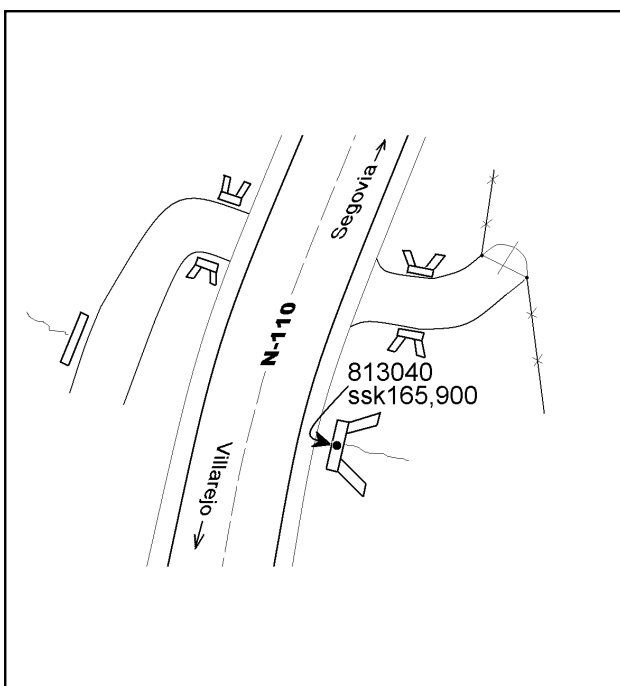
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, frente a una pequeña balsa de agua para riego, aproximadamente en el p.k.165,900 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813039 - ssk164,700
Posterior: 813041 - ssk166,990
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813041**
Nombre: **ssk166,990**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Torre Val de San Pedro
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1190,9797 m.
Geopotencial: 1167,1441 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979936,05 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 53' 32,2"
Latitud: 41° 03' 42,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

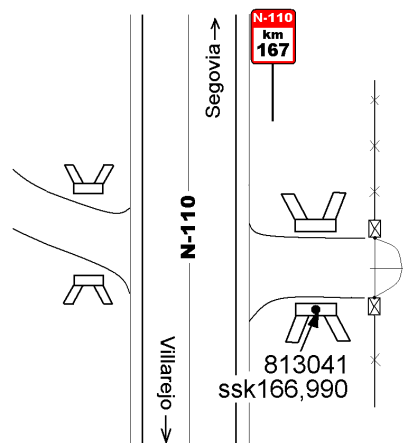
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a una finca, aproximadamente en el p.k.166,990 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813040 - ssk165,900
Posterior: 813042 - ssk167,980
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813042**
Nombre: **ssk167,980**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Torre Val de San Pedro
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1191,6609 m.
Geopotencial: 1167,8114 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979935,74 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 00,5"
Latitud: 41° 03' 24,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

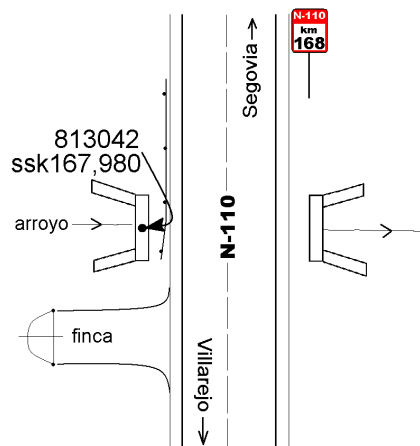
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, nada más pasar el acceso a una finca, aproximadamente en el p.k.167,980 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813041 - ssk166,990
Posterior: 813043 - ssk169,100
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813043**
Nombre: **ssk169,100**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Torre Val de San Pedro
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1200,6929 m.
Geopotencial: 1176,6601 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979933,39 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 32,3919"
Latitud: 41° 03' 02,0609"
Altitud elipsoidal: 1254,246 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

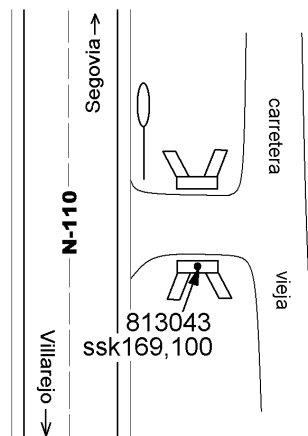
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a un camino que es la carretera vieja, aproximadamente en el p.k.169,100 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813042 - ssk167,980
Posterior: 813044 - ssk170,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813044**
Nombre: **ssk170,000**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Collado Hermoso
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1211,7593 m.
Geopotencial: 1187,5022 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979930,47 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 49,6"
Latitud: 41° 02' 42,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

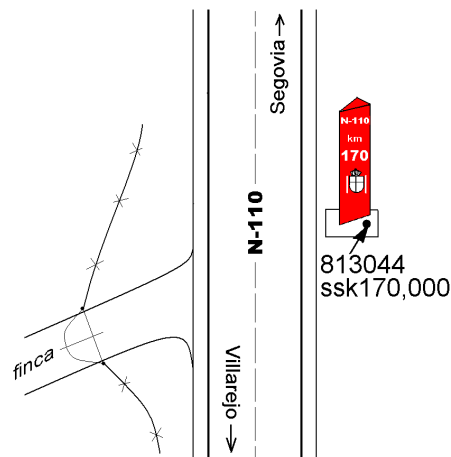
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del pk 170, en el p.k.170 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813043 - ssk169,100
Posterior: 813045 - SP171,050
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813045**
Nombre: **SP171,050**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Collado Hermoso
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1216,7821 m.
Geopotencial: 1192,4232 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979929,27 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

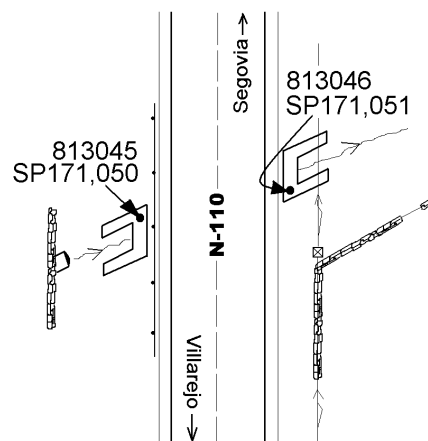
Salida de Collado Hermoso. Clavo metálico semiesférico incrustado en extremo O de alcantarilla, aproximadamente en el p.k.171,050 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813044 - ssk170,000
Posterior: 813046 - SP171,051
Agrupada con: 813046 - SP171,051.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813046**
Nombre: **SP171,051**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Collado Hermoso
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1216,7636 m.
Geopotencial: 1192,4051 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979929,28 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 55' 13,7"
Latitud: 41° 02' 15,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

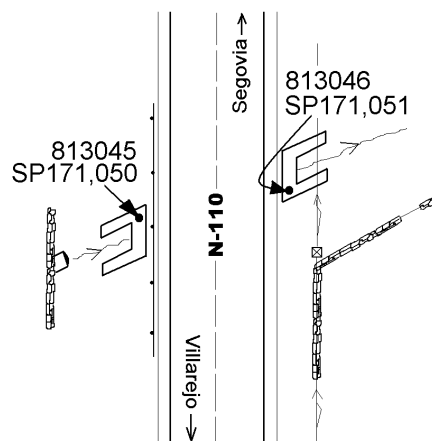
Salida de Collado Hermoso. Clavo metálico semiesférico incrustado en extremo E de alcantarilla, aproximadamente en el p.k.171,051 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813045 - SP171,050
Posterior: 813047 - ssk171,850
Agrupada con: 813045 - SP171,050.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813047**
Nombre: **ssk171,850**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Collado Hermoso
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1200,3472 m.
Geopotencial: 1176,3213 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979933,33 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 55' 48,4"
Latitud: 41° 02' 06,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

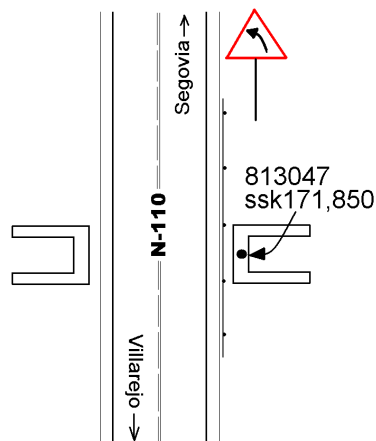
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el p.k.171,850 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813046 - SP171,051
Posterior: 813048 - ssk173,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813048**
Nombre: **ssk173,000**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Sotosalbos
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1166,9227 m.
Geopotencial: 1143,5718 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979939,86 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 56' 28,1"
Latitud: 41° 01' 46,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

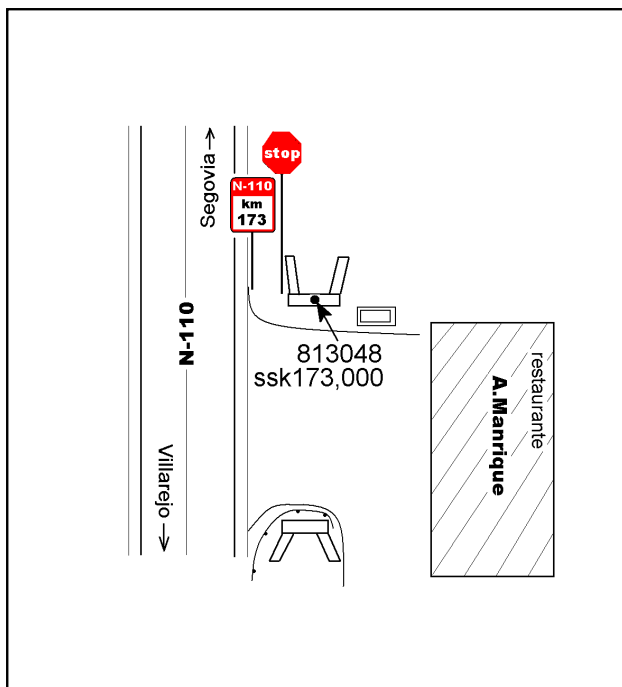
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla al O del paso de cuneta que da acceso al restaurante A. Manrique, junto al pk 173, en el p.k.173 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://info.rn.es)

Enlaces:

Anterior: 813047 - ssk171,850
Posterior: 813049 - ssk174,020
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813049**
Nombre: **ssk174,020**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Sotosalbos**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **457**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1141,7327 m.**
Geopotencial: **1118,89 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979944,58 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 57' 05,7"**
Latitud: **41° 01' 30,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

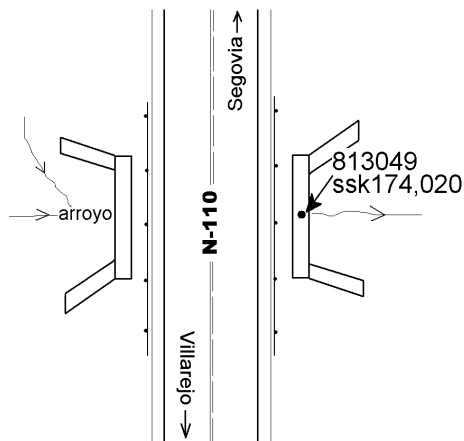
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de puentecito-alcantarilla sobre el Arroyo de la Garganta, aproximadamente en el p.k.174,020 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813048 - ssk173,000**
Posterior: **813050 - ssk174,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813050**
Nombre: **ssk174,900**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Santo Domingo de Pirón
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1162,6987 m.
Geopotencial: 1139,433 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979940,57 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 57' 40,8"
Latitud: 41° 01' 19,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

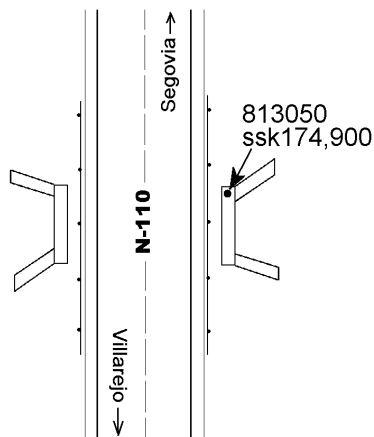
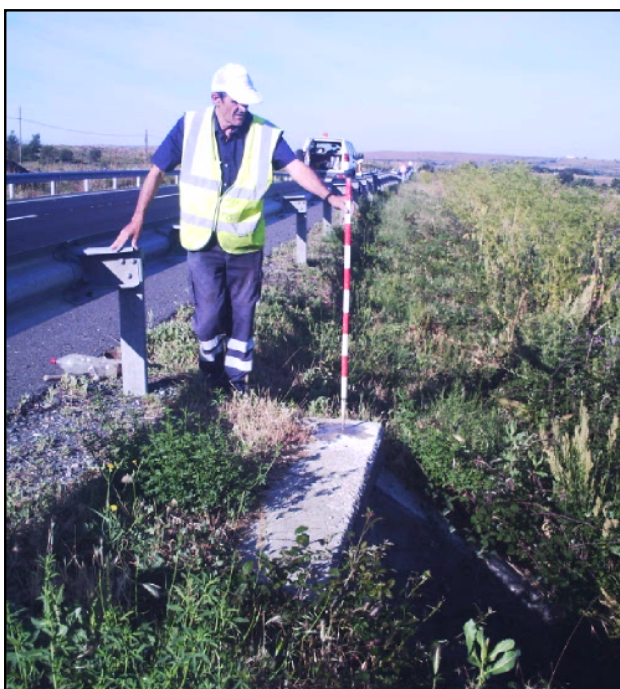
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo O de alcantarilla, aproximadamente en el p.k.174,900 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813049 - ssk174,020
Posterior: 813051 - ssk175,800
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813051**
Nombre: **ssk175,800**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Santo Domingo de Pirón
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 457
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1160,2814 m.
Geopotencial: 1137,0644 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979940,96 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 58' 10,6367"
Latitud: 41° 01' 03,8818"
Altitud elipsoidal: 1213,902 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

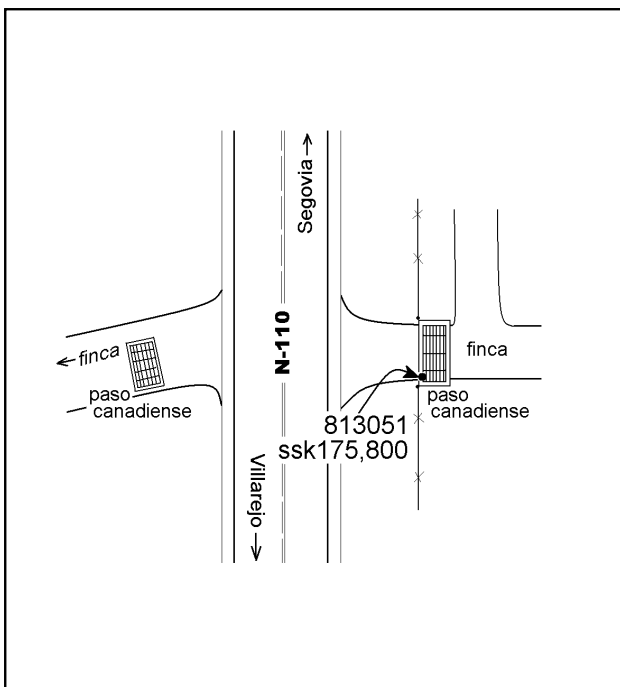
Clavo metálico semiesférico incrustado en la esquina SE del paso canadiense en el acceso a una finca y camino que va Santo Domingo de Pirón, aproximadamente en el p.k.175,800 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 813050 - ssk174,900
Posterior: 813052 - SP176,900
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813052**
Nombre: **SP176,900**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Torrecaballeros**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **457**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1140,8963 m.**
Geopotencial: **1118,0693 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979943,71 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

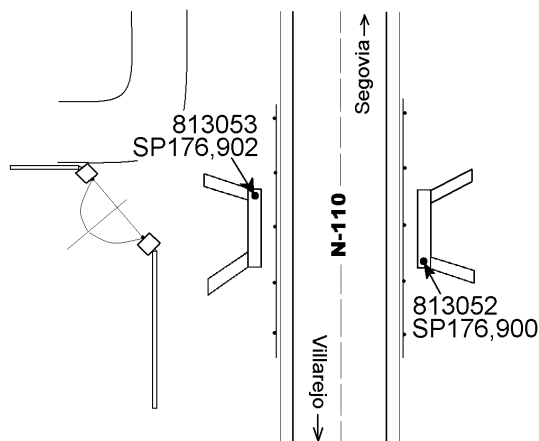
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E de alcantarilla, aproximadamente en el p.k.176,900 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813051 - ssk175,800**
Posterior: **813053 - SP176,902**
Agrupada con: **813053 - SP176,902.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813053**
Nombre: **SP176,902**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Torrecaballeros**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **457**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1141,2584 m.**
Geopotencial: **1118,4243 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979943,78 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 58' 46,7"**
Latitud: **41° 00' 43,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

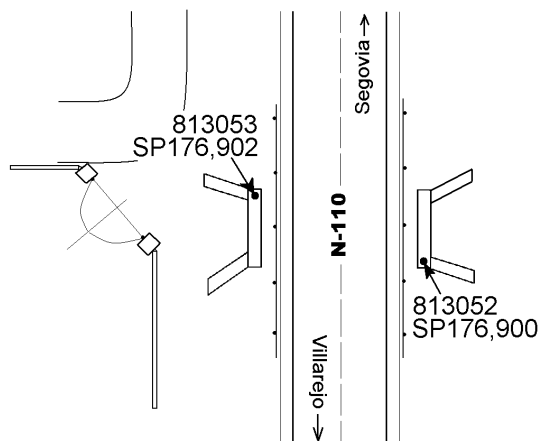
Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo O de alcantarilla, frente a un camino y a la entrada a una finca, aproximadamente en el p.k.176,902 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813052 - SP176,900**
Posterior: **813054 - ssk177,950**
Agrupada con: **813052 - SP176,900.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813054**
Nombre: **ssk177,950**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Torrecaballeros**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **457**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1164,0701 m.**
Geopotencial: **1140,7749 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979938,79 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 59' 29,4"**
Latitud: **41° 00' 27,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

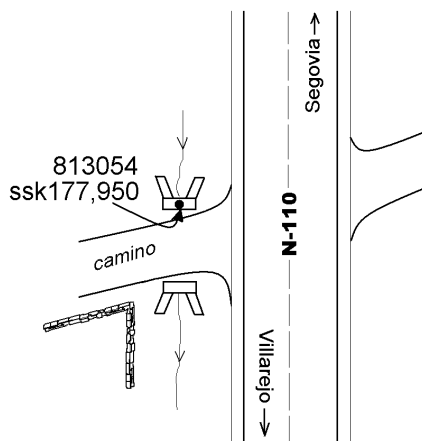
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla al O del paso de cuneta que da acceso a un camino, aproximadamente en el p.k.177,950 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813053 - SP176,902**
Posterior: **813055 - ssk178,850**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813055**
Nombre: **ssk178,850**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Torrecaballeros**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **457**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1183,9932 m.**
Geopotencial: **1160,2958 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979934,96 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 00' 04,8"**
Latitud: **41° 00' 23,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

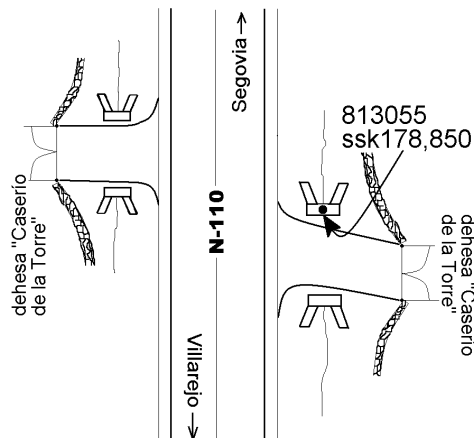
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla al O del paso de cuneta que da acceso a la finca "Caserío de la Torre", aproximadamente en el p.k.178,850 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813054 - ssk177,950**
Posterior: **813056 - ssk179,950**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813056**
Nombre: **ssk179,950**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Torrecaballeros**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **457**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1142,4161 m.**
Geopotencial: **1119,5584 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979943,32 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 00' 46,9"**
Latitud: **41° 00' 05,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

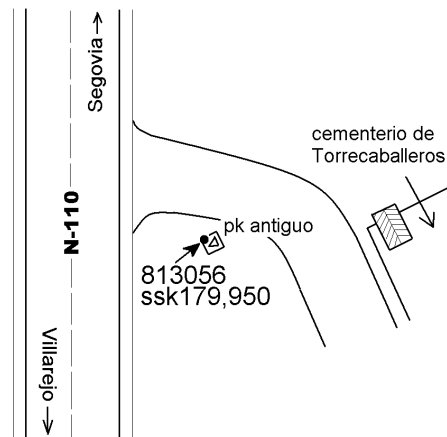
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del pk antiguo que hay junto al camino de acceso al cementerio de Torrecaballeros, aproximadamente en el p.k.179,950 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813055 - ssk178,850**
Posterior: **813057 - ssk180,550**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813057**
Nombre: **ssk180,550**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Torrecaballeros**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **483**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1146,8241 m.**
Geopotencial: **1123,8768 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979941,87 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 01' 09,4"**
Latitud: **40° 59' 52,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

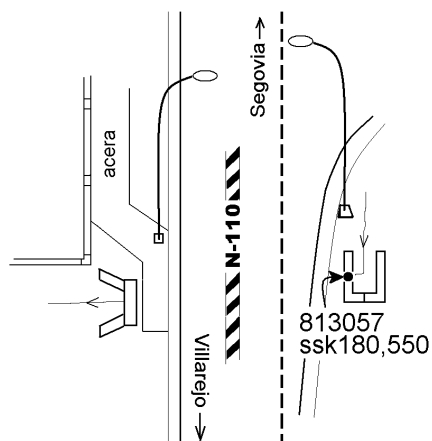
Entrada en Torrecaballeros. Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el p.k.180,550 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813056 - ssk179,950**
Posterior: **813058 - SP181,750**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813058**
Nombre: **SP181,750**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Torrecaballeros**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **483**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1143,4542 m.**
Geopotencial: **1120,5739 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979941,74 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

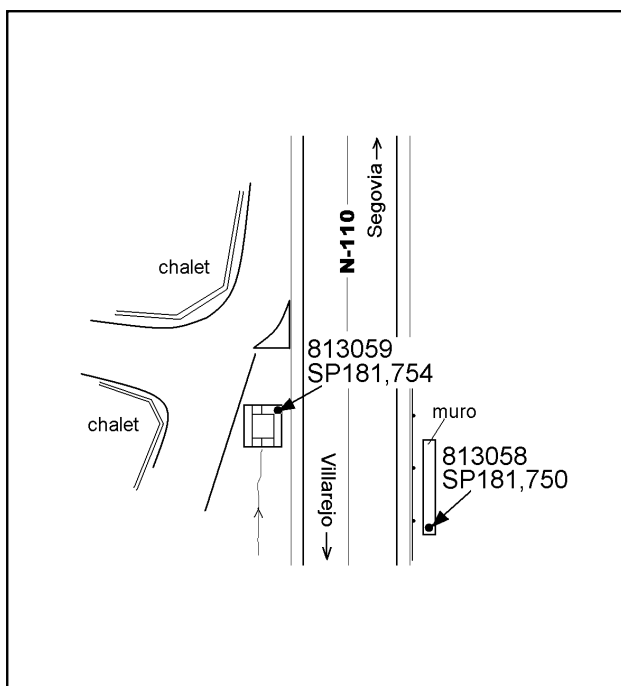
Salida de Torrecaballeros. Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E de muro de contención, aproximadamente en el p.k.181,750 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813057 - ssk180,550**
Posterior: **813059 - SP181,754**
Agrupada con: **813059 - SP181,754.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813059**
Nombre: **SP181,754**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Torrecaballeros**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **483**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1142,9096 m.**
Geopotencial: **1120,0403 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979941,85 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 01' 45,0989"**
Latitud: **40° 59' 30,5382"**
Altitud elipsoidal: **1196,370 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

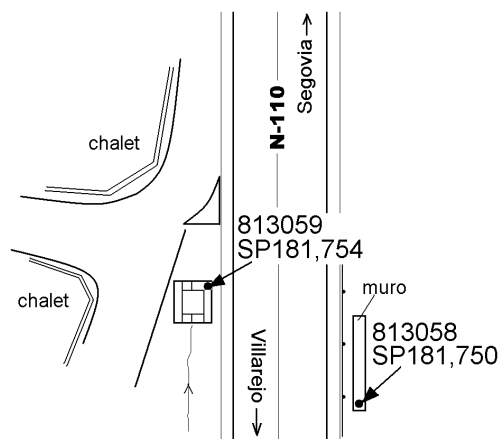
Salida de Torrecaballeros. Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo O de alcantarilla, frente a una urbanización, aproximadamente en el p.k.181,754 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813058 - SP181,750**
Posterior: **813060 - ssk182,700**
Agrupada con: **813058 - SP181,750.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813060**
Nombre: **ssk182,700**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Torrecaballeros**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **483**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1122,218 m.**
Geopotencial: **1099,76 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979945,74 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

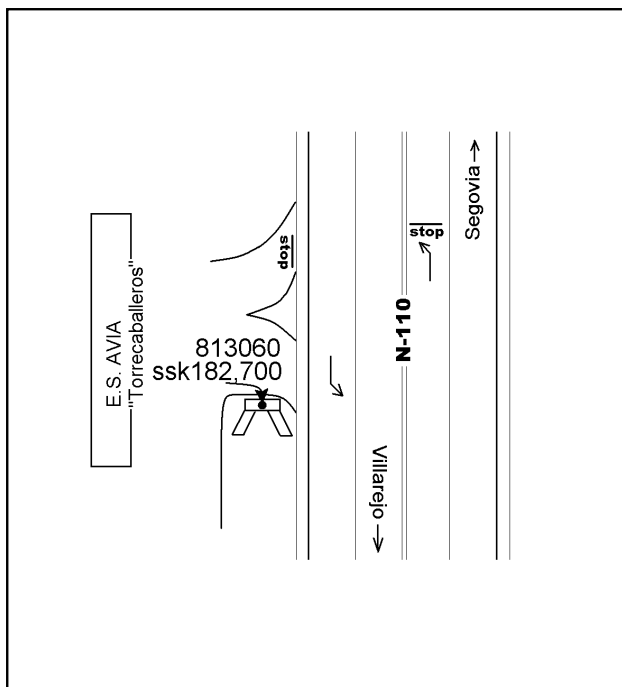
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a la estación de servicio AVIA "Torrecaballeros", aproximadamente en el p.k.182,700 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813059 - SP181,754**
Posterior: **813061 - ssk183,750**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813061**
Nombre: **ssk183,750**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Espirdo**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **483**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1109,9068 m.**
Geopotencial: **1087,7037 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979948,48 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 02' 59,6"**
Latitud: **40° 59' 05,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

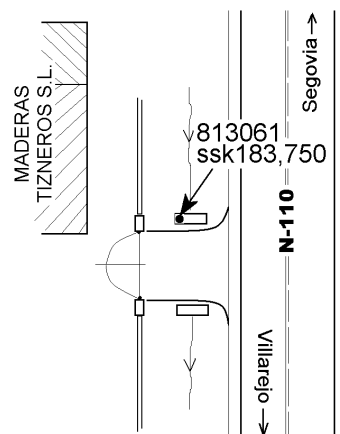
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla al O del paso de cuneta que da acceso a la industria MADERAS TIZNEROS S.L.(Fábrica de Carpintería), aproximadamente en el p.k.183,750 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813060 - ssk182,700**
Posterior: **813062 - ssk184,800**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813062**
Nombre: **ssk184,800**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Espirdo**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **483**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1096,1303 m.**
Geopotencial: **1074,2052 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979951,25 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 03' 43,8"**
Latitud: **40° 58' 59,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

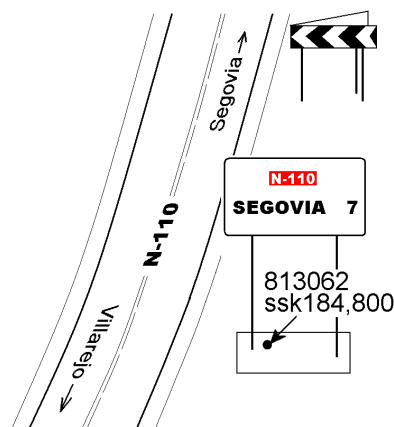
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "SEGOVIA, 7", junto a la pata más próxima a la calzada, aproximadamente en el p.k.184,800 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813061 - ssk183,750**
Posterior: **813063 - ssk185,800**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813063**
Nombre: **ssk185,800**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **Espirido**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **483**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1093,7795 m.**
Geopotencial: **1071,9001 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979950,17 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 04' 20,1"**
Latitud: **40° 58' 45,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

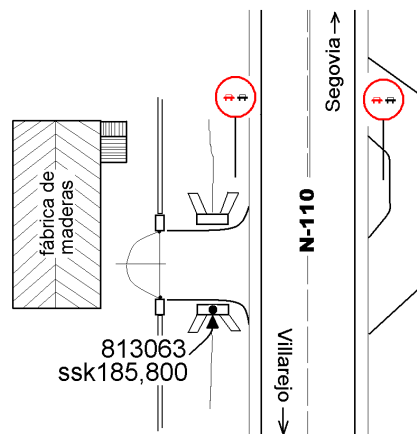
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a una industria de maderas, aproximadamente en el p.k.185,800 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813062 - ssk184,800**
Posterior: **813064 - ssk187,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813064**
Nombre: **ssk187,000**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **La Lastrilla**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **483**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1060,0030 m.**
Geopotencial: **1038,8035 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979955,59 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 04' 51,8032"**
Latitud: **40° 58' 24,4279"**
Altitud elipsoidal: **1113,393 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

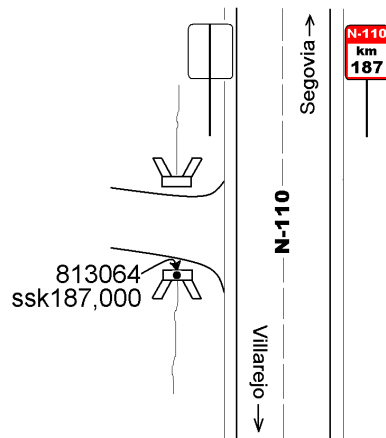
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla al E del paso de cuneta que da acceso a un camino, unos metros antes de llegar al pk 187, aproximadamente en el p.k.187 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la izquierda de la calzada dirección Segovia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813063 - ssk185,800**
Posterior: **813065 - ssk188,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813065**
Nombre: **ssk188,000**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **La Lastrilla**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **483**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1027,9155 m.**
Geopotencial: **1007,3616 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979960,8 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 05' 37,1"**
Latitud: **40° 58' 10,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

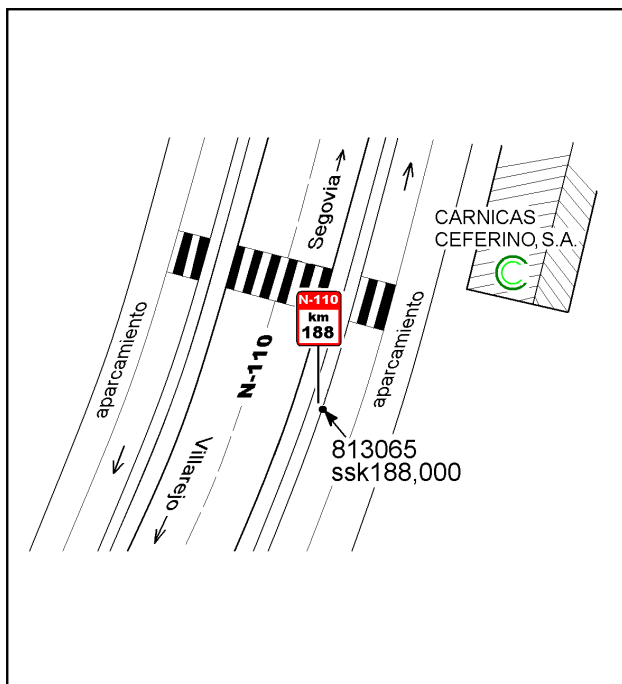
Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo de la carretera, junto al pk188, unos 50m antes de llegar a la altura de "CARNICAS CEFERINO S.A.", en el p.k. 188 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia. Desde aquí la carretera tiene dos carriles por sentido.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813064 - ssk187,000**
Posterior: **813066 - SP188,980**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813066**
Nombre: **SP188,980**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **La Lastrilla**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **483**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1003,9945 m.**
Geopotencial: **983,9218 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979964,58 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 06' 01,5"**
Latitud: **40° 57' 45,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

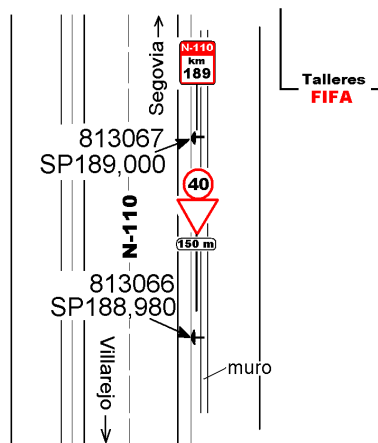
Clavo metálico semiesférico incrustado horizontalmente en el muro de contención de la carretera, a 30cms del suelo, a cuatro m. de la señal de tráfico "precaución, prohibido a más de 40", aproximadamente en el p.k. 188,980 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia. Aquí la carretera tiene dos carriles por sentido.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813065 - ssk188,000**
Posterior: **813067 - SP189,000**
Agrupada con: **813067 - SP189,000.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813067**
Nombre: **SP189,000**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: **La Lastrilla**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **483**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de junio de 2008**
Nivelada: **02 de junio de 2009**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1003,4949 m.**
Geopotencial: **983,4322 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979964,68 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

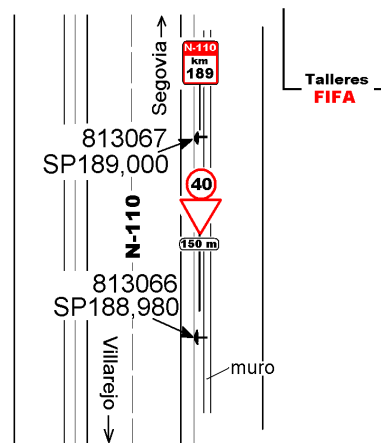
Clavo metálico semiesférico incrustado horizontalmente en el muro de contención de la carretera, a 40cms del suelo, junto al pk 189, en el p.k.189 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada dirección Segovia. Aquí la carretera tiene dos carriles por sentido.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **813066 - SP188,980**
Posterior: **813068 - ssk190,000**
Agrupada con: **813066 - SP188,980.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813068**
Nombre: **ssk190,000**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Segovia
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 483
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 966,6895 m.
Geopotencial: 947,3671 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979970,8 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 06' 30"
Latitud: 40° 57' 20"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Casco urbano de Segovia. Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo N del puente sobre el Río Ciguiñuela, junto al pk 190, en el p.k.190 de la carretera N-110 (Villarejo-Segovia), a la derecha de la calzada en dirección al Acueducto de Segovia.

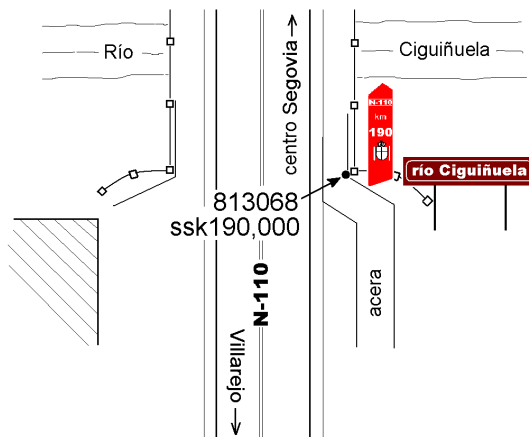
Observaciones:

Aquí termina la carretera N-110 y se sigue recto hacia la calle Vía Roma donde está el siguiente clavo

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

Enlaces:

Anterior: 813067 - SP189,000
Posterior: 813069 - Vía Roma
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **813069**
Nombre: **Vía Roma**
Línea o Ramal: **813. Villarejo - Segovia**

Municipio: Segovia
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 483
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 02 de junio de 2009

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 970,5704 m.
Geopotencial: 951,1682 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979968,42 mgals. Observada
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 06' 53,8107"
Latitud: 40° 56' 56,4775"
Altitud elipsoidal: 1023,883 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Casco urbano de Segovia. Clavo metálico semiesférico incrustado sobre murete, junto a una portezuela, en la calle Vía Roma, a la derecha de la calzada en dirección al Acueducto de Segovia. Dista del anterior 1000m.

Observaciones:

De aquí al Nodo 181 hay unos 300m.

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

Enlaces:

Anterior: 813068 - ssk190,000
Posterior: 181 - NP2098* (Segovia)
Agrupada con:

