

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246001**

Nombre: **NGP447**

Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Torrelodones**

Provincia: **Madrid**

Hoja MTN50: **533**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **01 de junio de 1983**

Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **842,9741 m.**

Geopotencial: **826,0951 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979941,06 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 55' 45"**

Latitud: **40° 34' 32"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en mampuesto de granito de los que conforman la fachada principal N del edificio del Ayuntamiento, a 0,13 m de la esquina.

Observaciones:

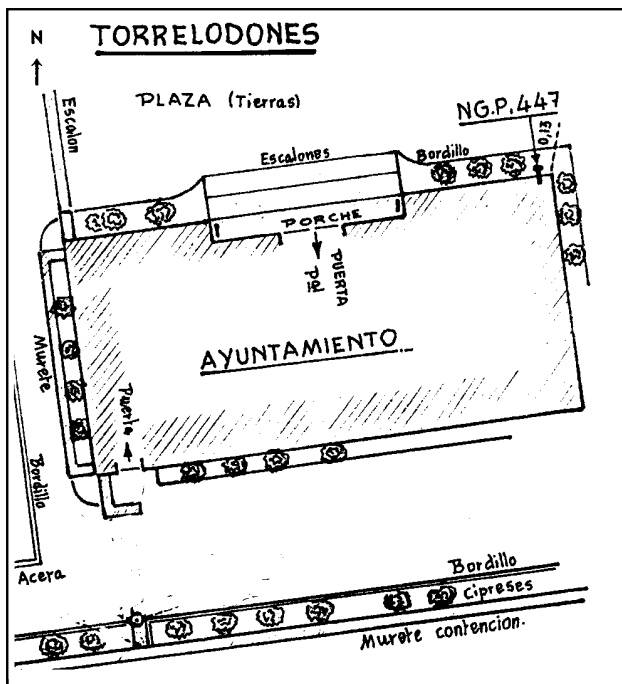
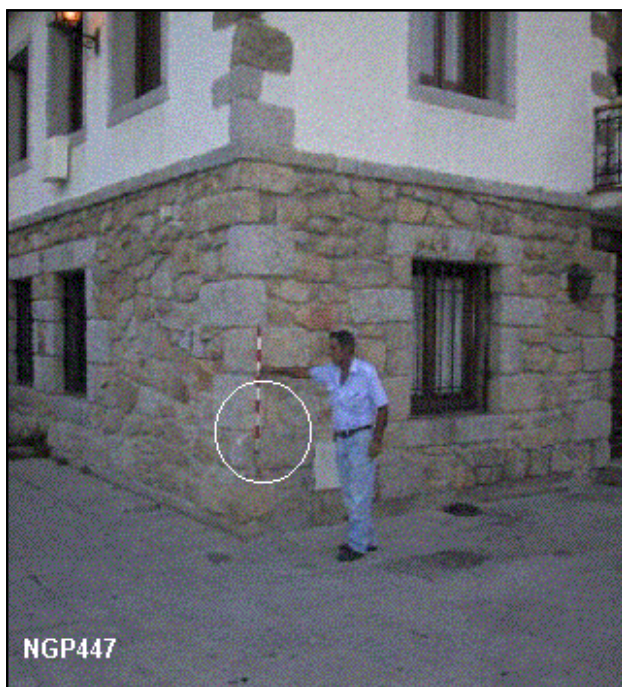
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **58 - NGW990* (Torrelodones)**

Posterior: **246002 - NGP445**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246002**
Nombre: **NGP445**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Torrelodones**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 1983**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **844,9370 m.**
Geopotencial: **828,0187 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979941,03 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 55' 45"**
Latitud: **40° 34' 30"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

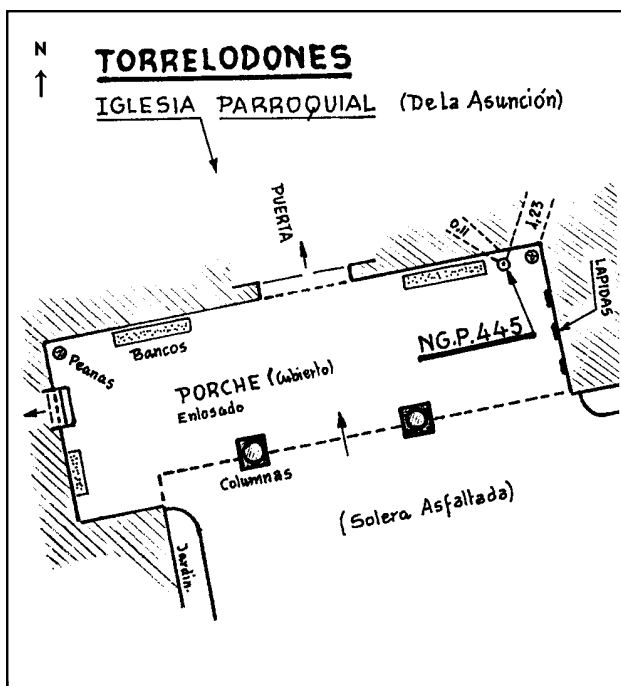
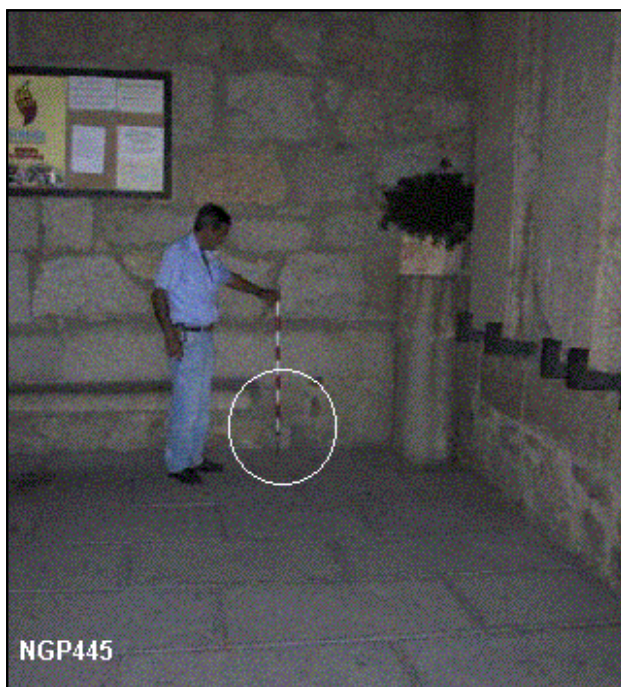
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre losa de granito de las que conforman el pavimento del porche cubierto, existente ante la puerta principal del acceso a la Iglesia Parroquial de Torrelodones, a la derecha de la puerta entrando, junto a la esquina.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246001 - NGP447**
Posterior: **246003 - NGP442® (1246)**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246003**
Nombre: **NGP442® (1246)**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Torrelodones**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de junio de 1983**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **879,2064 m.**
Geopotencial: **861,5984 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979935,63 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 56' 19"**
Latitud: **40° 34' 41"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,400 de la margen N de la Carretera Nacional VI (A 6), en la vía de servicio, cruce con la carretera local a la Estación FFCC, en el paramento de hormigón O del estribo N de un paso superior de aquella.

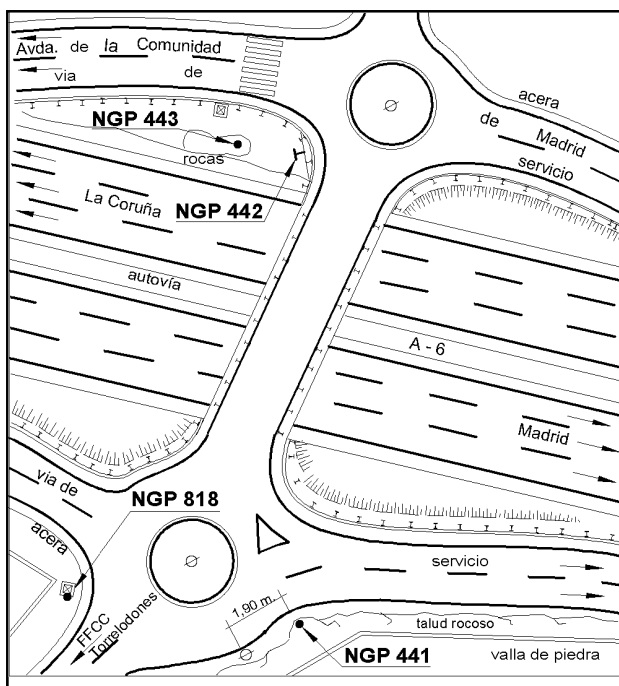
Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 1246 a la Estación de Ferrocarril de Torrelodones.

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

Enlaces:

Anterior: **246002 - NGP445**
Posterior: **246004 - NGP443**
Agrupada con: **246004 - NGP443.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246004**
Nombre: **NGP443**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Torrelodones**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 1983**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **880,4259 m.**
Geopotencial: **862,7932 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979935,23 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 56' 19,1162"**
Latitud: **40° 34' 41,1423"**
Altitud elipsoidal: **932,333 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

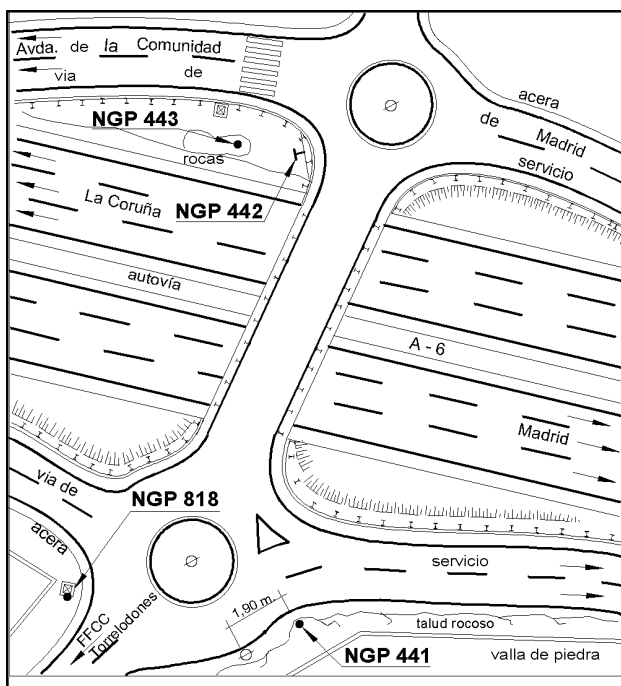
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30,400 de la margen N de la Carretera Nacional VI (A -6), sobre la zona más alta de gran afloración rocosa granítica, a 1,50m al borde del talud rocoso de la Autovía, al S de la vía de Servicio.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246003 - NGP442® (1246)**
Posterior: **246005 - SSK31,1**
Agrupada con: **246003 - NGP442® (1246).**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246005**
Nombre: **SSK31,1**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Torrelodones**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **866,9281 m.**
Geopotencial: **849,5698 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979940,46 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: **-3° 56' 50,9191"**
Latitud: **40° 34' 52,4519"**
Altitud elipsoidal: **918,922 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

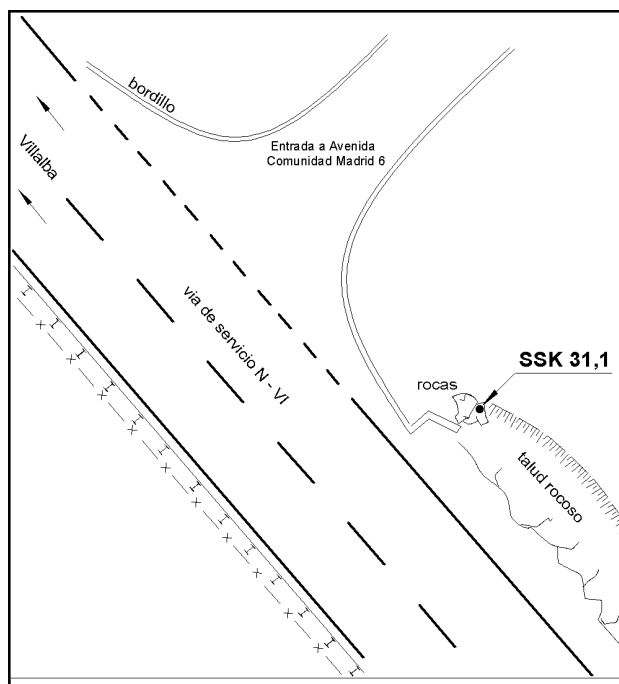
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3+095 de la margen NE de la Carretera Nacional VI (A-6), en la margen NE de la vía de Servicio de la misma (Avda. de la Comunidad de Madrid), sobre alteración rocosa granítica, en el extremo de talud rocoso, junto a la entrada del nº 6 de la citada avenida.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246004 - NGP443**
Posterior: **246006 - SSK32,1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246006**
Nombre: **SSK32,1**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Torrelodones**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **870,6839 m.**
Geopotencial: **853,2509 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979940,91 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: **-3° 57' 12,8981"**
Latitud: **40° 35' 16,7168"**
Altitud elipsoidal: **922,704 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

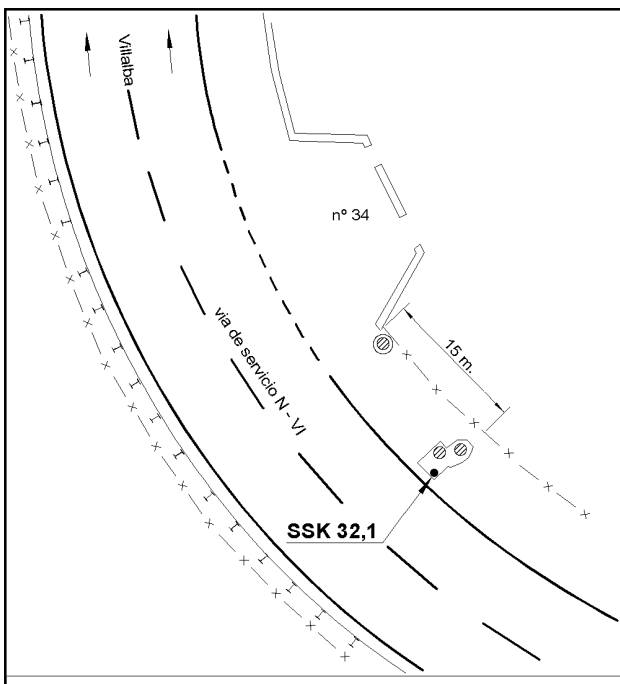
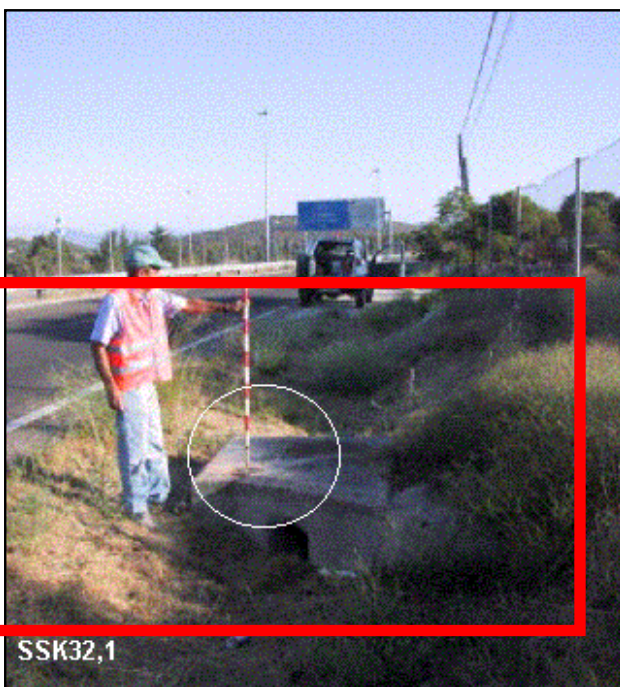
Cayo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,060 de la margen E de la Carretera Nacional VI (A - 6), en la margen E de la vía de servicio de la misma (Avda. de la Comunidad de Madrid), en base de hormigón de registro de saneamiento, anteportal S de la entrada del nº 34.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246005 - SSK31,1**
Posterior: **246007 - SSK32,9**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246007**
Nombre: **SSK32,9**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Galapagar**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **872,1238 m.**
Geopotencial: **854,6616 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979940,44 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 57' 08,9523"**
Latitud: **40° 35' 42,5281"**
Altitud elipsoidal: **924,187 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

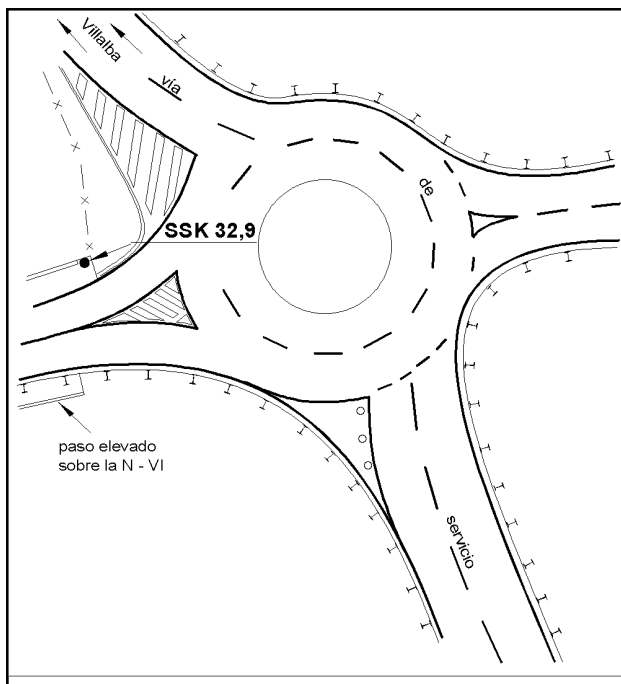
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,910 de la margen E de la Carretera Nacional VI (A - 6), en la margen O de la vía de Servicio de la misma, en el extremo N del estrivo E de un paso superior de aquella.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246006 - SSK32,1**
Posterior: **246008 - SSK33,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246008**
Nombre: **SSK33,8**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Galapagar**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **897,8324 m.**
Geopotencial: **879,8526 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979936,05 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 57' 41,8435"**
Latitud: **40° 35' 53,0932"**
Altitud elipsoidal: **949,969 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

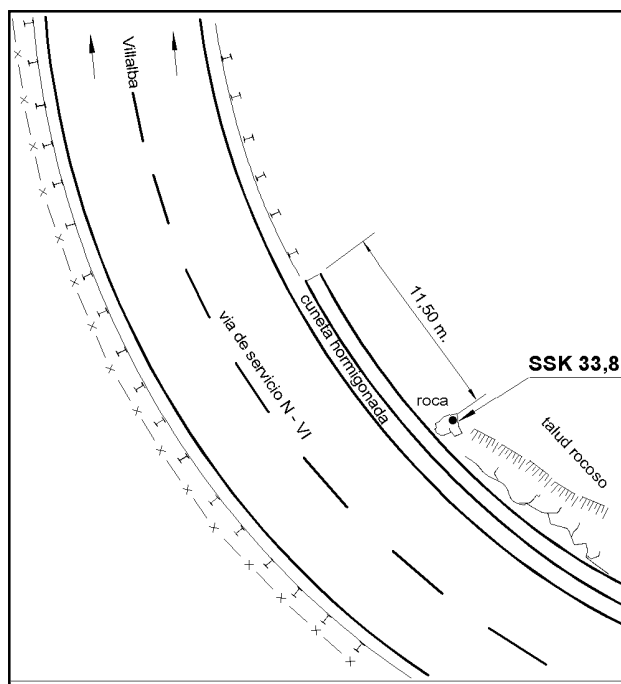
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33,800 de la margen E de la Carretera Nacional VI (A - 6), en la margen E de la vía de Servicio de la misma, sobre roca al final de talud rocoso, a 11,50 m al S de final de bionda.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246007 - SSK32,9**
Posterior: **246009 - SSK34,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246009**
Nombre: **SSK34,7**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Galapagar**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **899,0140 m.**
Geopotencial: **881,0109 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979936,51 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 58' 03,3817"**
Latitud: **40° 36' 17,6560"**
Altitud elipsoidal: **951,198 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

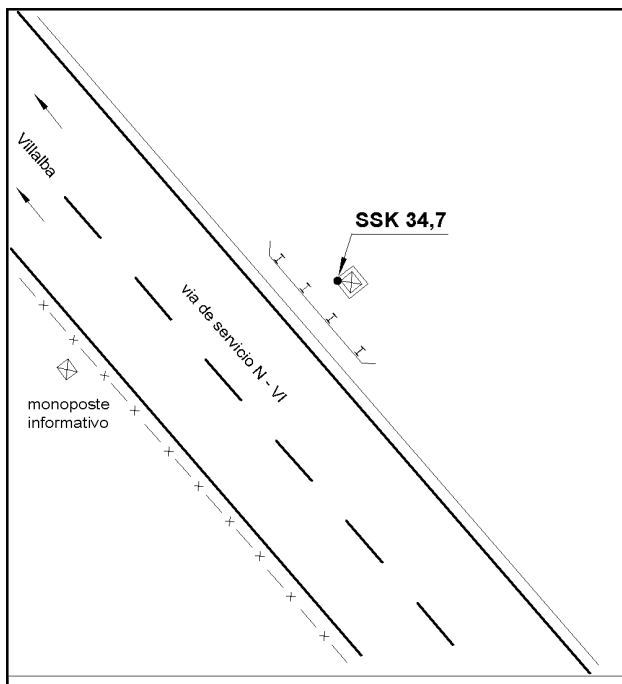
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,720 de la margen NEde la Carretera Nacional VI (A- 6), en la margen E de la vía de Servicio de la misma, en la esquina NO de la base de hormigón de una columna metálica eléctrica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246008 - SSK33,8**
Posterior: **246010 - NGW993**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246010**
Nombre: **NGW993**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Galapagar**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **906,3757 m.**
Geopotencial: **888,2249 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979935,93 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 58' 35,1427"**
Latitud: **40° 36' 40,8349"**
Altitud elipsoidal: **958,729 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

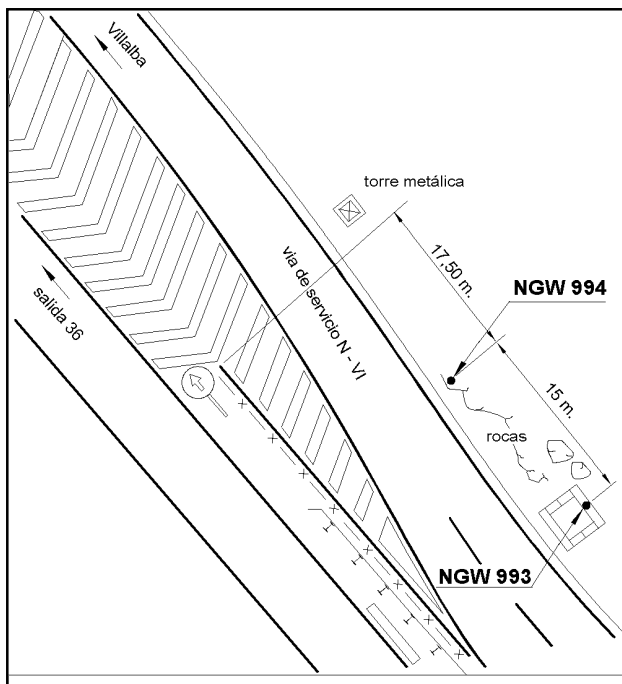
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,900 de la margen NE de la Carretera Nacional VI (A - 6), en la margen NE de la vía de Servicio de la misma, sobre la imposta de una alcantarilla, acotada según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246009 - SSK34,7**
Posterior: **246011 - NGW994**
Agrupada con: **246011 - NGW994.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246011**
Nombre: **NGW994**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: Galapagar
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 533
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 27 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 907,0634 m.
Geopotencial: 888,8987 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979935,72 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: -3° 58' 35"
Latitud: 40° 36' 41"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

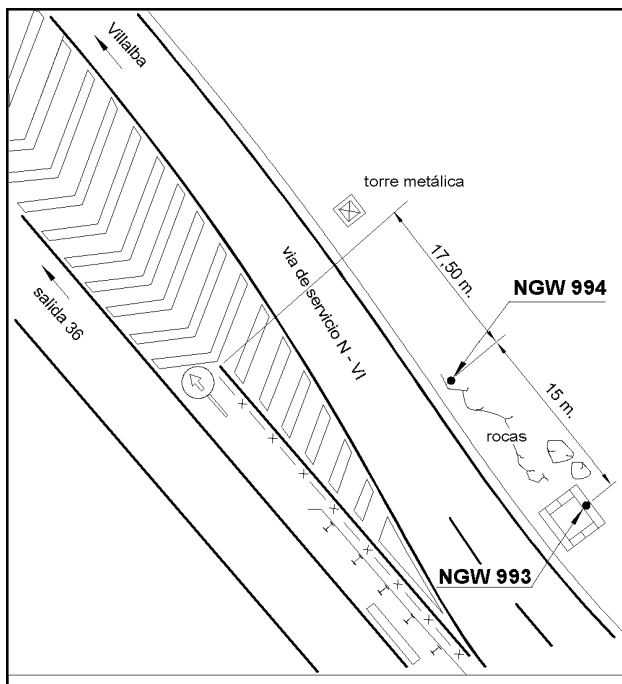
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35+900 de la margen NE de la Carretera Nacional VI (A - 6), en la margen NE de la vía de Servicio de la misma, sobre afloración rocosa, acotada según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 246010 - NGW993
Posterior: 246012 - SSK36,6
Agrupada con: 246010 - NGW993.



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246012**
Nombre: **SSK36,6**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Galapagar**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **27 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **899,6242 m.**
Geopotencial: **881,6104 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979938,07 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 58' 56,8771"**
Latitud: **40° 37' 02,3005"**
Altitud elipsoidal: **952,028 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

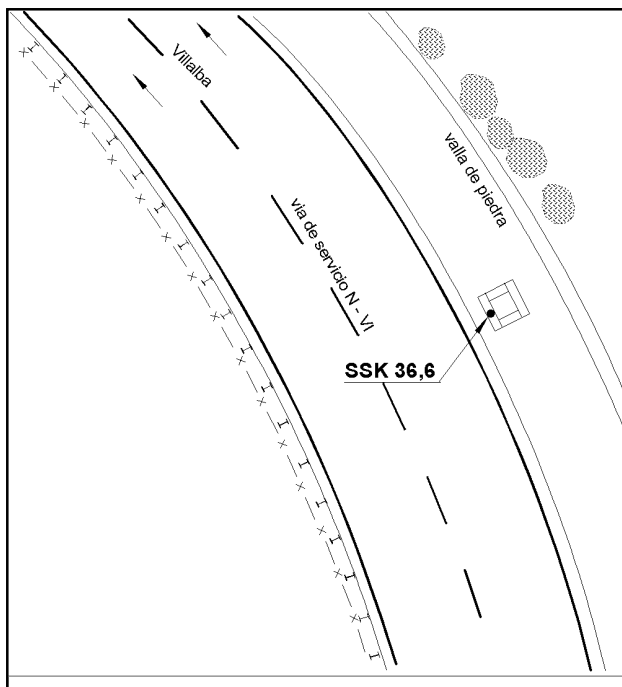
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 36,620 de la margen NE de la Carretera Nacional VI (A - 6), en la margen NE de la vía de servicio de la misma, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246011 - NGW994**
Posterior: **246013 - SSK37,5**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246013**
Nombre: **SSK37,5**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: Collado Villalba
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 533
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 909,0092 m.
Geopotencial: 890,8064 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979936,58 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: $-3^{\circ} 59' 20,1714''$
Latitud: $40^{\circ} 37' 22,2413''$
Altitud elipsoidal: 961,484 m.
Precisión: $\pm 0,05$ m.

Reseña:

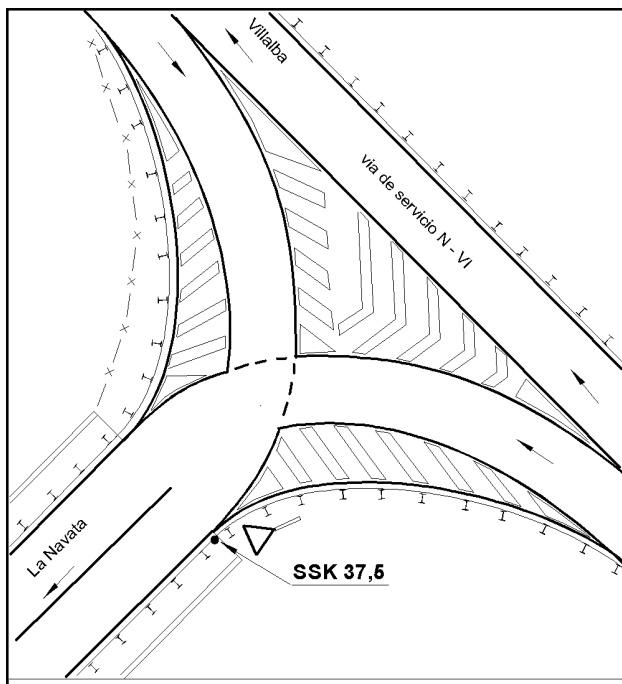
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37,470 de la margen NE de la Carretera Nacional VI (A - 6), en la margen SW de la vía de Servicio de la misma, en el extremo S del estribo NE de un paso elevado sobre aquélla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 246012 - SSK36,6
Posterior: 246014 - SSK38,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246014**
Nombre: **SSK38,4**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: Collado Villalba
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 533
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 904,1277 m.
Geopotencial: 886,0238 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979938,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: -3° 59' 45,6478"
Latitud: 40° 37' 44,7359"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

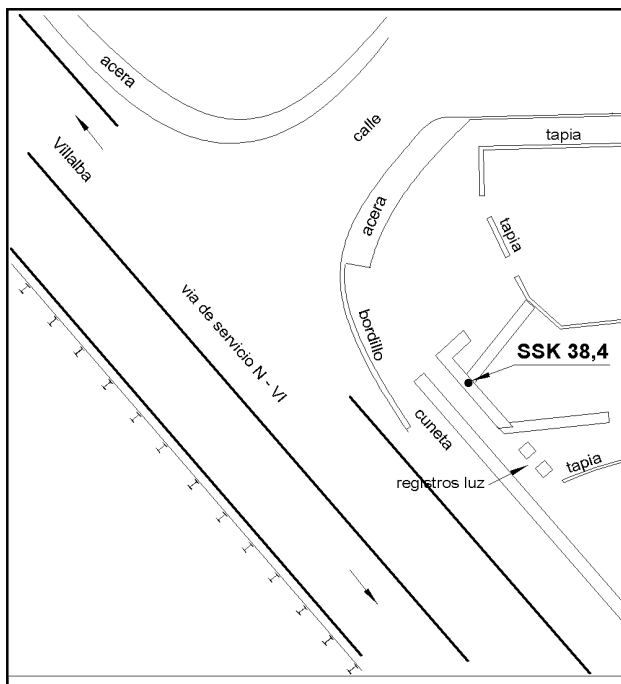
Cavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38,400 de la margen N de la Carretera Nacional VI (A - 6), al N de la vía de Servicio de la misma, a unos 40 m de una gasolinera, en el extremo O de la imponente de una circunvalación.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 246013 - SSK37,5
Posterior: 246015 - NGW995
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246015**
Nombre: **NGW995**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: Collado Villalba
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 533
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 28 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 885,1234 m.
Geopotencial: 867,4027 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979941,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: -4° 00' 15,2297"
Latitud: 40° 37' 59,0308"
Altitud elipsoidal: 937,668 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

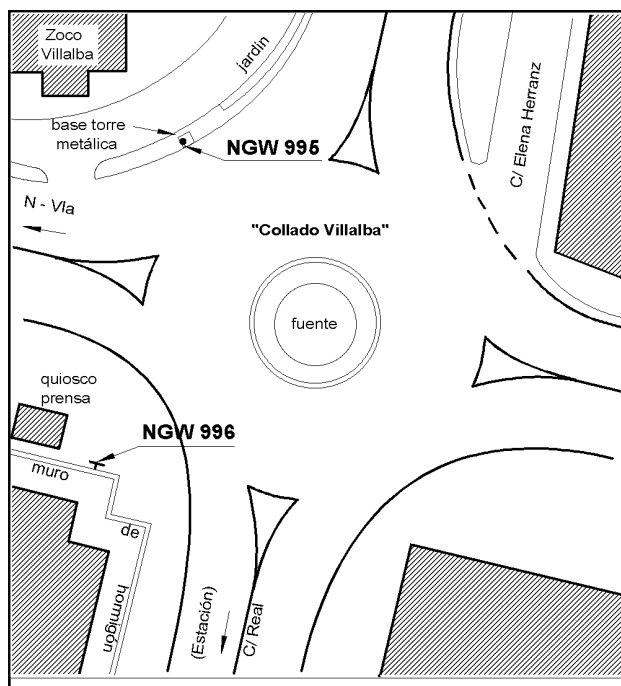
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de hormigón de una torre metálica eléctrica, en el casco urbano de Collado Villalba, junto y al S del Zoco, en una encrucijada con una fuente en medio, al comienzo de la calle Real, a 110 m de la anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 246014 - SSK38,4
Posterior: 246016 - NGW996
Agrupada con: 246016 - NGW996.



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246016**
Nombre: **NGW996**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: Collado Villalba
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 533
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 28 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 885,2743 m.
Geopotencial: 867,5506 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979941,87 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 15"
Latitud: 40° 37' 58"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

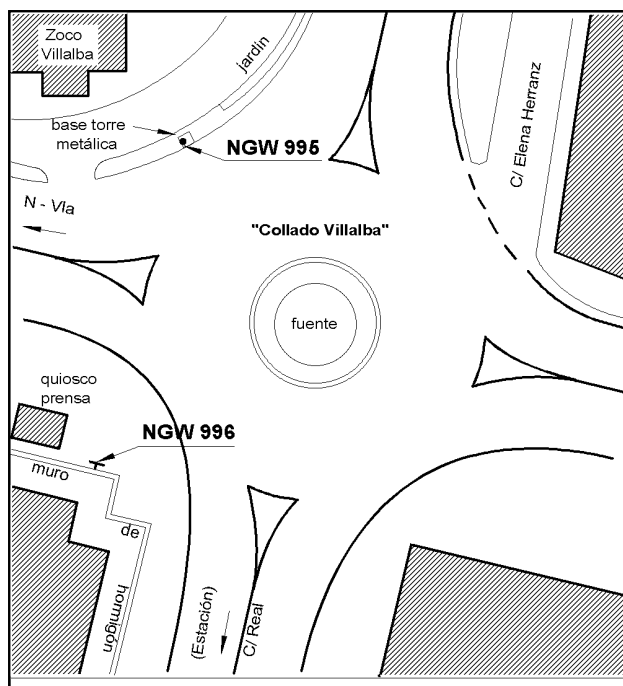
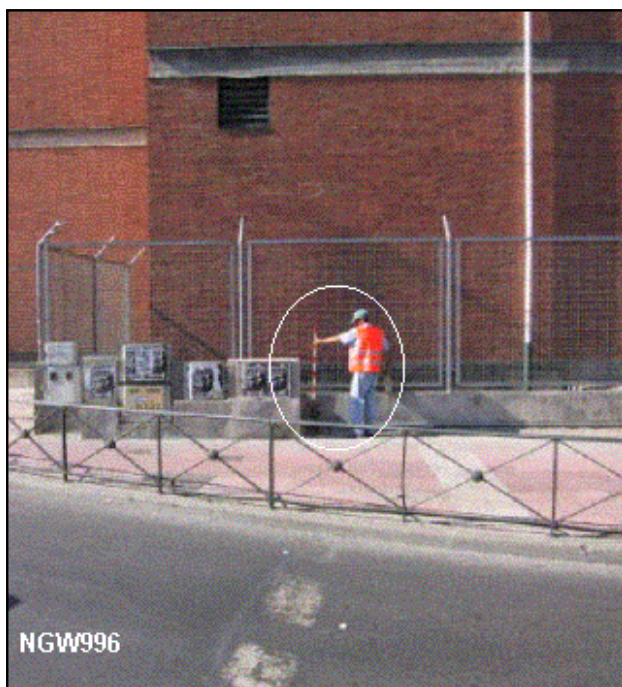
Clavo metálico semiesférico incrustado en el murete-cerramiento de hormigón, de edificio de ladrillo a la entrada del casco urbano de Collado Villalba, junto a un quiosco de prensa, en una encrucijada con fuente en medio, a 110 m de la anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 246015 - NGW995
Posterior: 246017 - SSK40,0® (2246)
Agrupada con: 246015 - NGW995.



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246017**
Nombre: **SSK40,0® (2246)**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: Collado Villalba
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 533
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 873,6988 m.
Geopotencial: 856,2088 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979944,69 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 44,8447"
Latitud: 40° 38' 06,8135"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40.000, en el eje de la Carretera Nacional VI, en el centro de la isleta de hormigón más al NO de las cuatro que hay en una rotonda a la salida de Collado Villalba dirección Guadarrama.

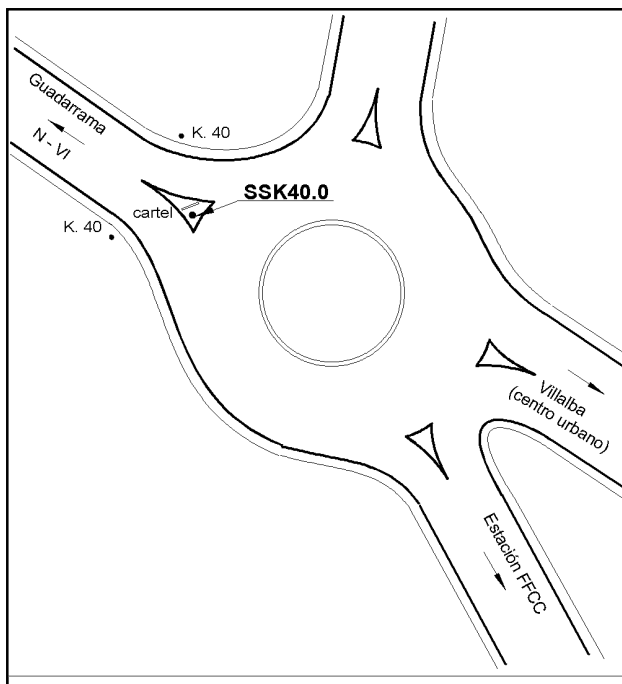
Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 2246 a la Estación de Villalba.

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

Enlaces:

Anterior: 246016 - NGW996
Posterior: 246018 - SSK41,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246018**
Nombre: **SSK41,0**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Alpedrete**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **880,7688 m.**
Geopotencial: **863,1373 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979944,39 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 01' 23,1014"**
Latitud: **40° 38' 18,0765"**
Altitud elipsoidal: **934,364 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

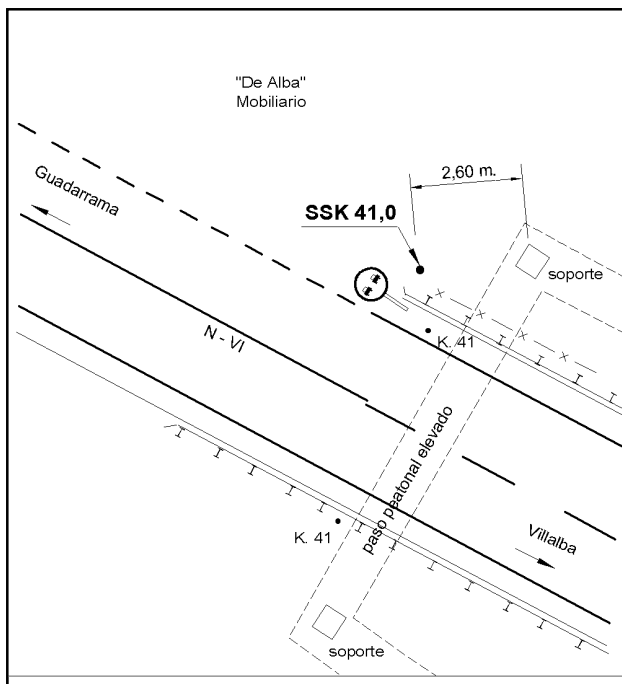
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41,000 de la margen Nde la Carretera Nacional VI, en la zapata de hormigón de un paso elevado de peatones.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246017 - SSK40,0® (2246)**
Posterior: **246019 - NAPD43**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246019**
Nombre: **NAPD43**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de mayo de 1983**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **882,5181 m.**
Geopotencial: **864,853 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979945,88 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 02' 04,0144"**
Latitud: **40° 38' 30,2624"**
Altitud elipsoidal: **935,258 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

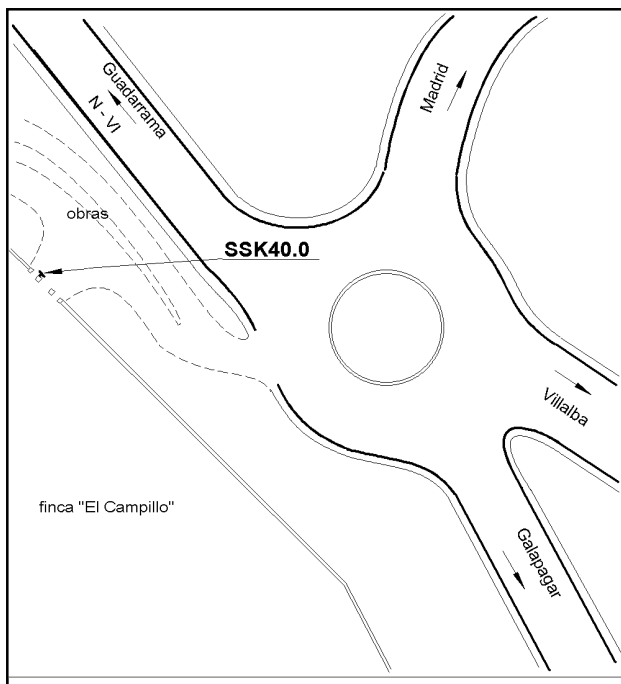
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42,300 de la margen S de la Carretera Nacional VI, en el paramento NE de una pilastra de granito de las puertas de acceso a la finca "El Campillo", al NO de la bifurcación a Galapagar, a unos 1050 m de la anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246018 - SSK41,0**
Posterior: **246020 - SSK42,9**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246020**
Nombre: **SSK42,9**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **886,1729 m.**
Geopotencial: **868,435 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979946,18 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 02' 14,8867"**
Latitud: **40° 38' 42,2454"**
Altitud elipsoidal: **938,853 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

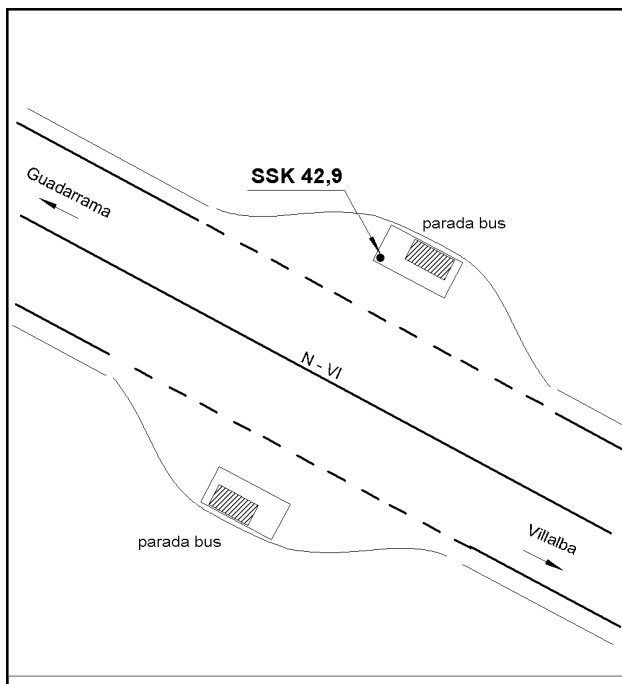
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42,880 de la margen N de la Carretera Nacional VI, en la esquina SO de la losa de hormigón de la parada del autobús.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246019 - NAPD43**
Posterior: **246021 - NGW997**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246021**
Nombre: **NGW997**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **911,4228 m.**
Geopotencial: **893,1779 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979943,27 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 02' 56"**
Latitud: **40° 39' 01"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

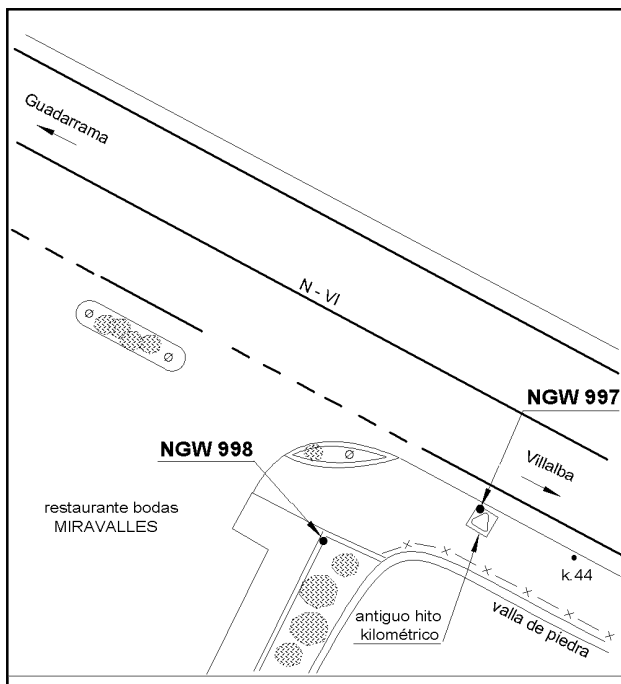
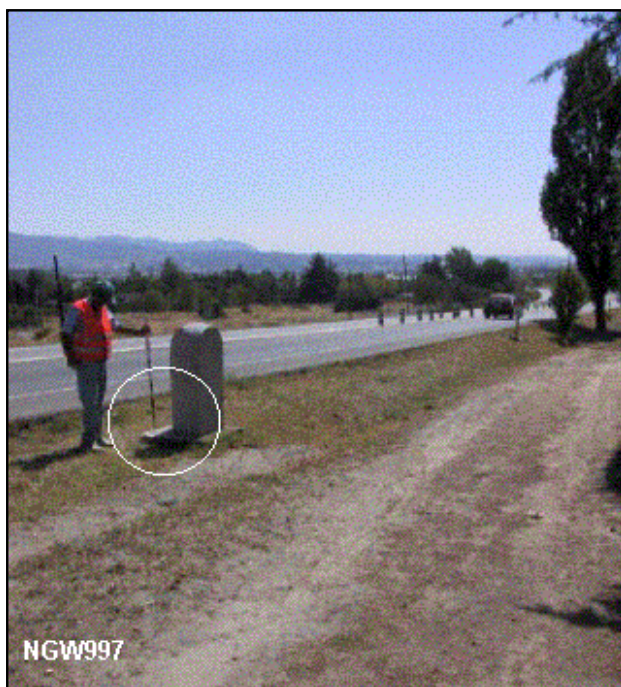
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44,040 de la margen S de la Carretera Nacional VI, en el extremo N de la base de un antiguo hito kilométrico de granito.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246020 - SSK42,9**
Posterior: **246022 - NGW998**
Agrupada con: **246022 - NGW998.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246022**
Nombre: **NGW998**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **911,9345 m.**
Geopotencial: **893,6791 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979943,11 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

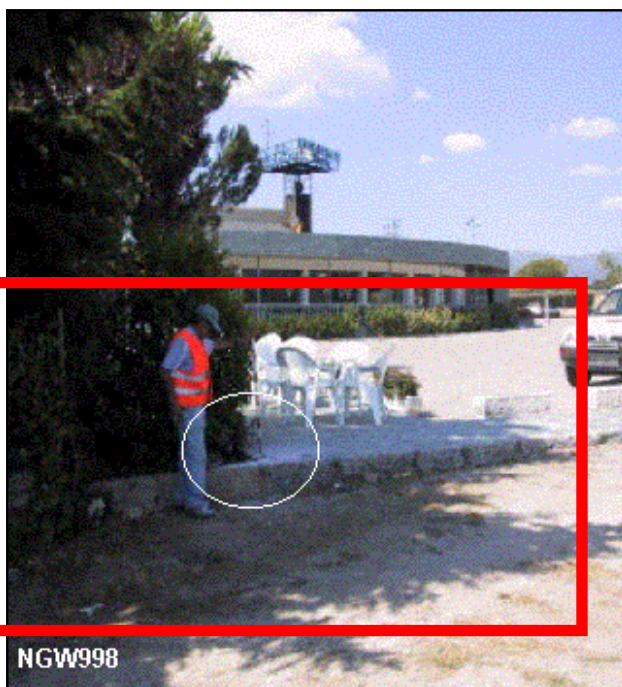
2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: **- 4° 02' 56,8992"**
Latitud: **40° 39' 00,7457"**
Altitud elipsoidal: **964,650 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

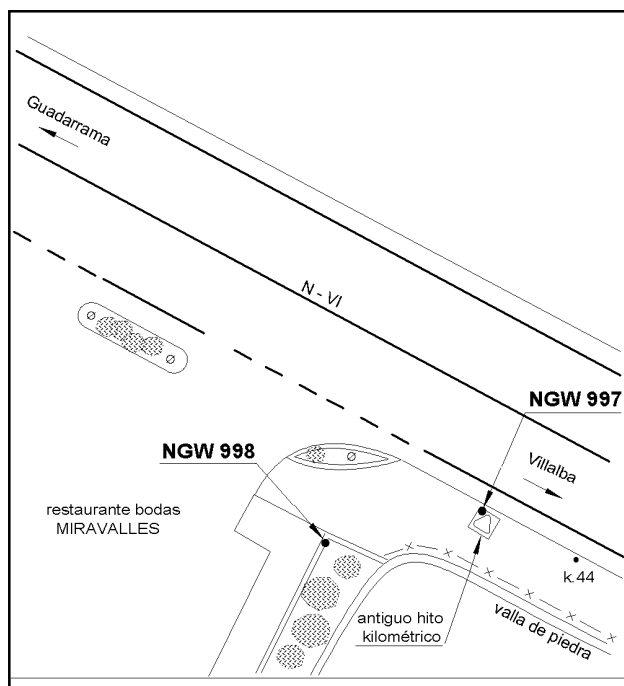
Cayo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44,060 de la margen S de la Carretera Nacional VI, en bordillo de granito junto a la acera SE de la entrada al restaurante Miravalles para banquetes.

Enlaces:

Anterior: **246021 - NGW997**
Posterior: **246023 - SSK44,9**
Agrupada con: **246021 - NGW997.**



NGW998



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246023**
Nombre: **SSK44,9**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **933,3518 m.**
Geopotencial: **914,6656 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979939,91 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 03' 22,2492"**
Latitud: **40° 39' 19,1214"**
Altitud elipsoidal: **986,191 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

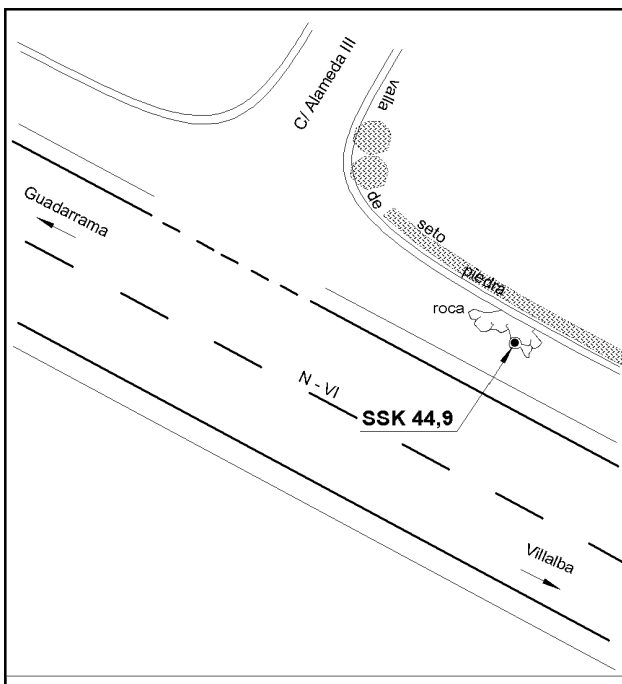
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44,910 de la margen N de la Carretera Nacional VI, en afloración rocosa granítica junto y al E de la calle Alameda III de la urbanización Las Cabezuelas.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246022 - NGW998**
Posterior: **246024 - SSK45,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246024**
Nombre: **SSK45,7**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **931,0164 m.**
Geopotencial: **912,3779 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979941,02 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

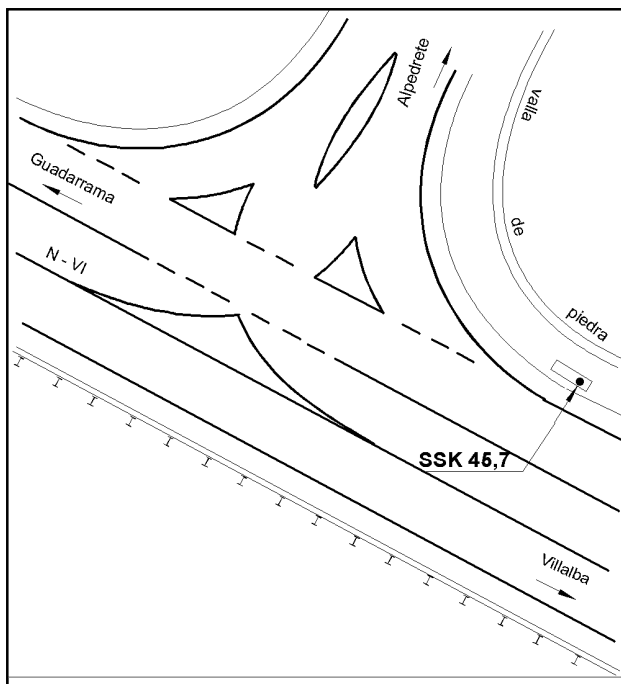
2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: **-4° 03' 54"**
Latitud: **40° 39' 28"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Cavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,680 de la margen N de la Carretera Nacional VI, al SE del desvío a Alpedrete, en el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: **246023 - SSK44,9**
Posterior: **246025 - SSK46,6**
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246025**
Nombre: **SSK46,6**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **928,2626 m.**
Geopotencial: **909,6803 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979942,28 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 04' 21,8129"**
Latitud: **40° 39' 47,7135"**
Altitud elipsoidal: **981,394 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

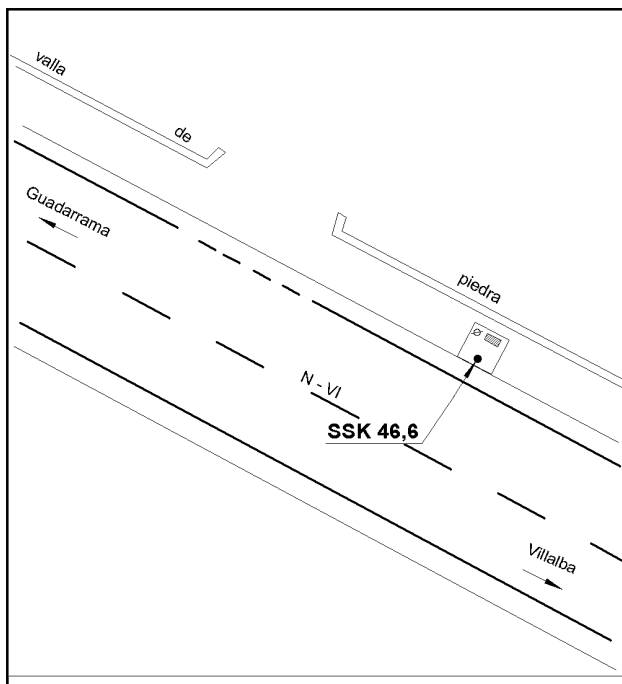
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46,620 de la margen NE de la Carretera Nacional VI, en la solera de hormigón de un intercomunicador SOS.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246024 - SSK45,7**
Posterior: **246026 - SSK47,4**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246026**
Nombre: **SSK47,4**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **533**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **939,1151 m.**
Geopotencial: **920,3142 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979940,32 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 04' 49,6096"**
Latitud: **40° 39' 59,8396"**
Altitud elipsoidal: **992,753 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

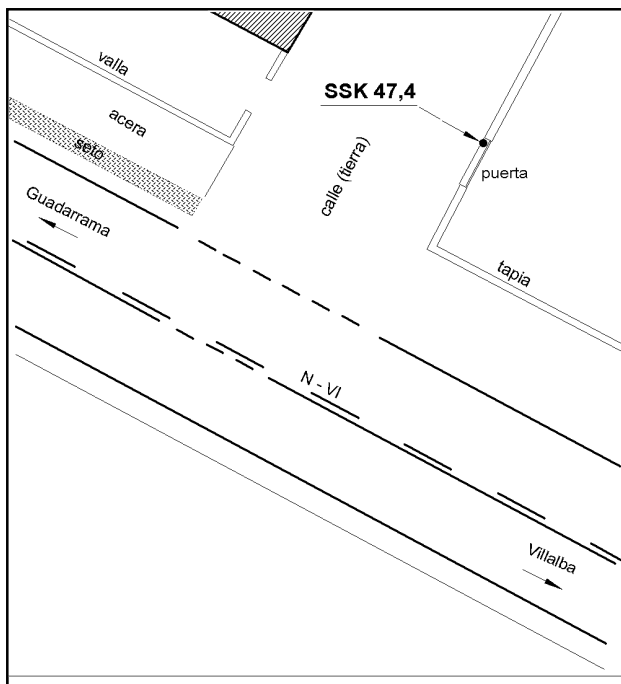
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47,420 de la margen N de la Carretera Nacional VI, en el extremo N del batiente de hormigón de la entrada de vehículos de una finca tapiada, en una calle de tierra perpendicular a la carretera, a la entrada de Guadarrama.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246025 - SSK46,6**
Posterior: **246027 - NGW999**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246027**
Nombre: **NGW999**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **957,3161 m.**
Geopotencial: **938,1478 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979936,48 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 05' 13,9277"**
Latitud: **40° 40' 15,8650"**
Altitud elipsoidal: **1010,384 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

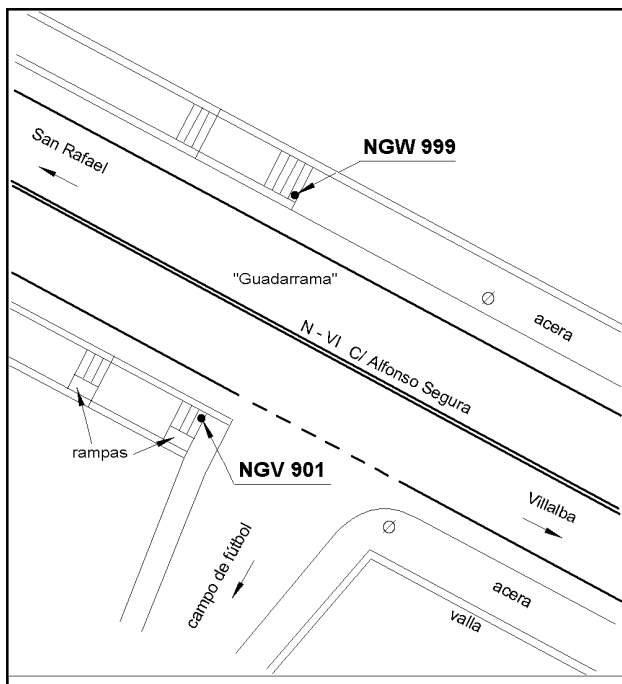
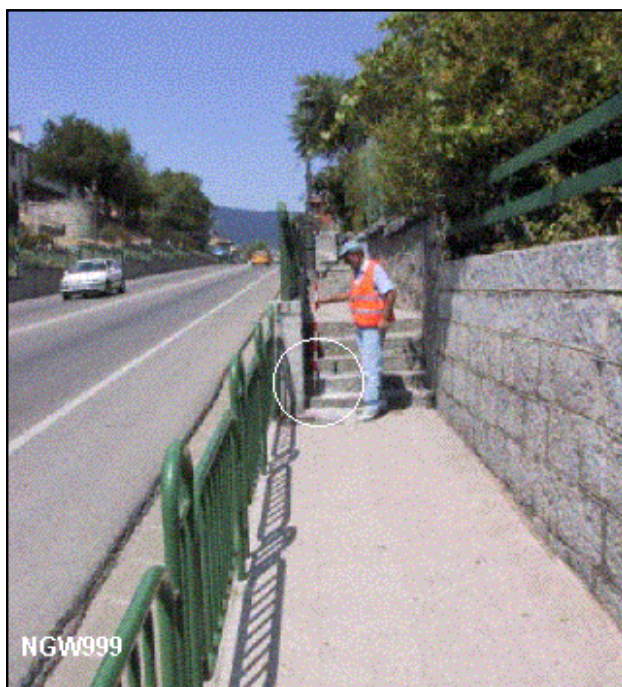
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48,200 de la margen N de la Carretera Nacional VI, unos 80 m después de la confluencia con la carretera a El Escorial, en el extremo S del primer escalón de granito, en la acera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246026 - SSK47,4**
Posterior: **246028 - NGV901**
Agrupada con: **246028 - NGV901.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246028**
Nombre: **NGV901**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **29 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **957,5206 m.**
Geopotencial: **938,3482 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979936,42 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 05' 14"**
Latitud: **40° 40' 16"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

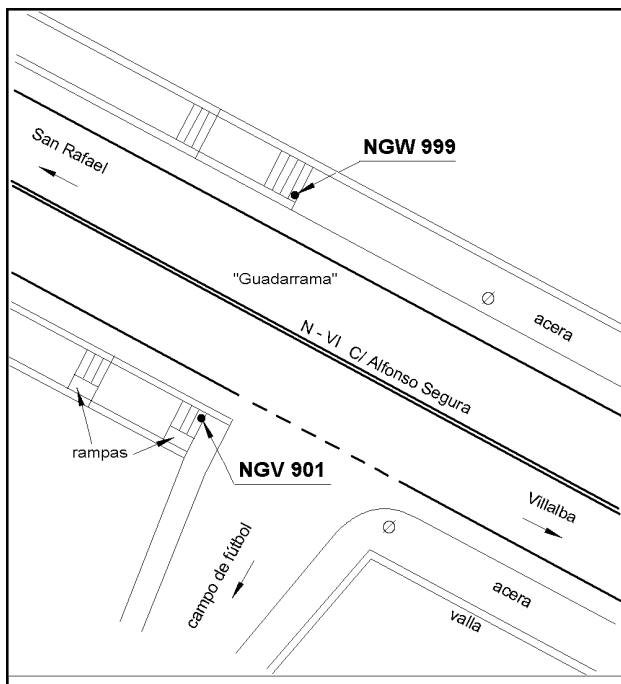
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48,200 de la margen S de la Carretera Nacional VI, unos 80 m después del desvío a El Escorial, en el extremo N del primer escalón de granito, en la acera, junto a la calle que va al campo de fútbol.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246027 - NGW999**
Posterior: **246029 - SSK49,2**
Agrupada con: **246027 - NGW999.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246029**
Nombre: **SSK49,2**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **30 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **972,2459 m.**
Geopotencial: **952,777 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979934,12 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 05' 46,9407"**
Latitud: **40° 40' 34,0325"**
Altitud elipsoidal: **1025,351 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

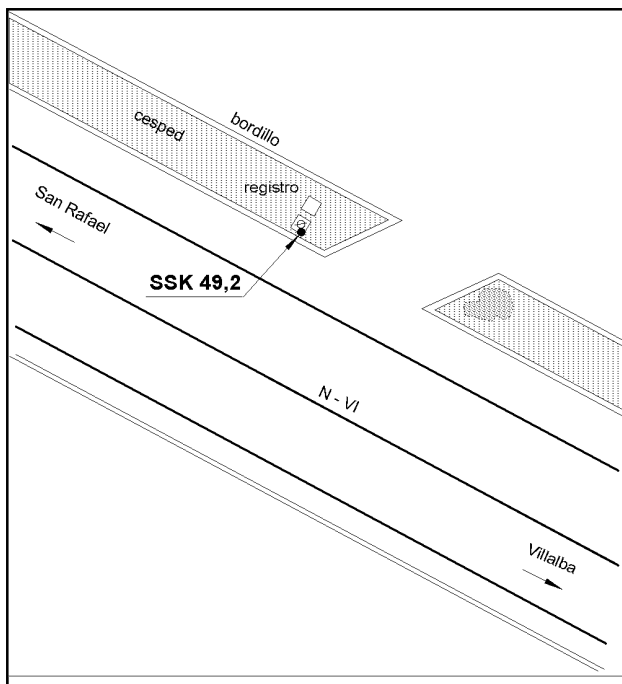
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49,190 de la margen Nde la Carretera Nacional VI, en el extremo SE de la base de hormigón de una farola, a la salida de Guadarrama, dirección San Rafael.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246028 - NGV901**
Posterior: **246030 - SSK50,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246030**
Nombre: **SSK50,0**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **30 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1006,8726 m.**
Geopotencial: **986,7042 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979926,62 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 06' 17,3238"**
Latitud: **40° 40' 40,3006"**
Altitud elipsoidal: **1060,017 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

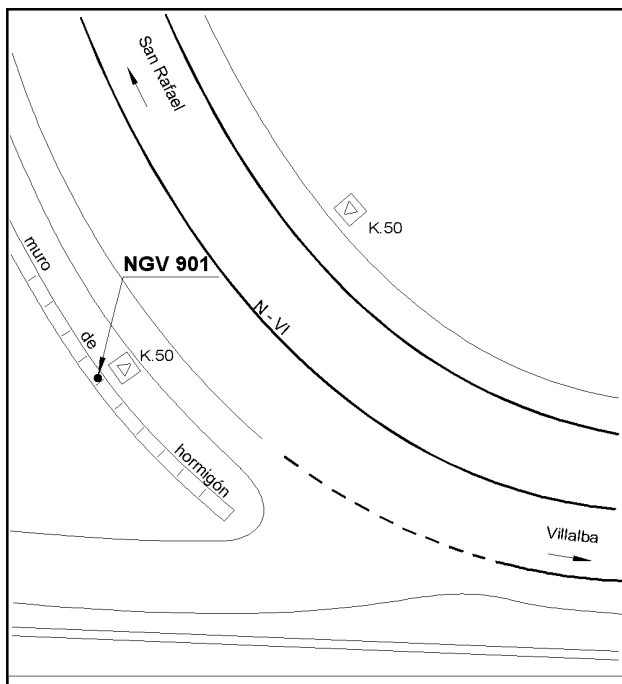
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50.000 de la margen SO de la Carretera Nacional VI, sobre murete de hormigón con barandilla en su coronación, frente al hito kilométrico 50.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246029 - SSK49,2**
Posterior: **246031 - SSK50,9**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246031**
Nombre: **SSK50,9**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **30 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1054,0141 m.**
Geopotencial: **1032,8949 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979918,4 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 06' 35,4880"**
Latitud: **40° 41' 01,4547"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

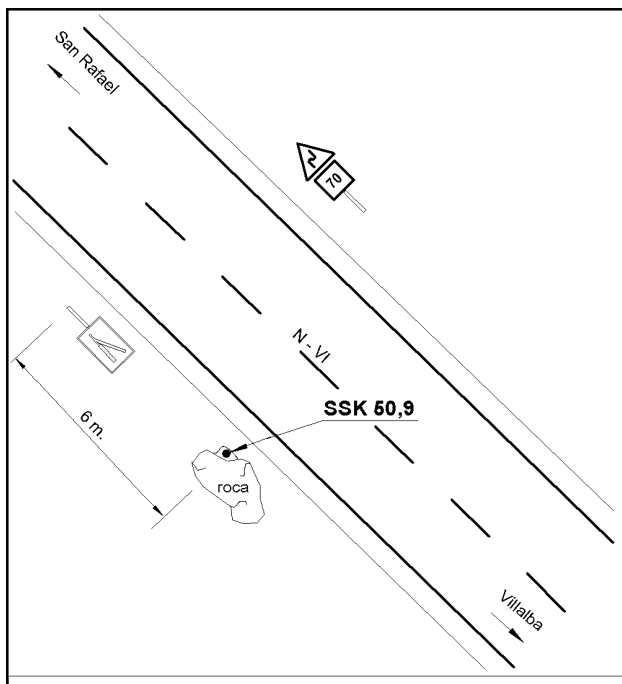
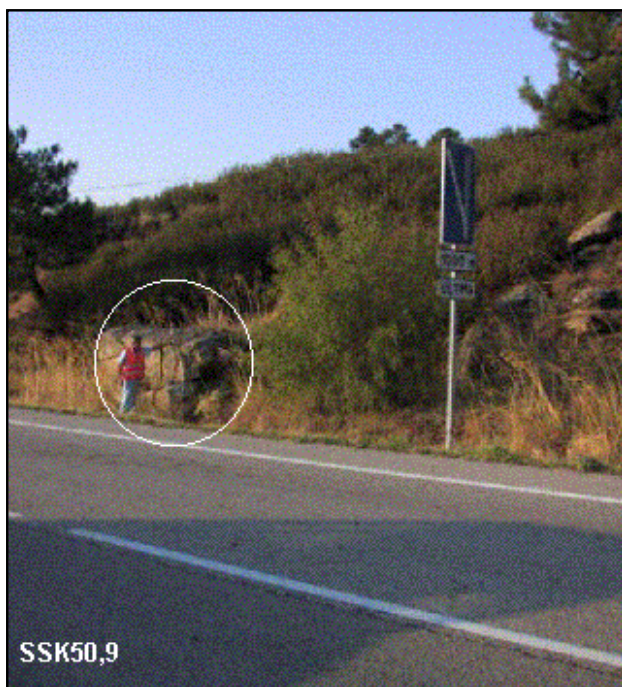
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,870 de la margen SO de la Carretera Nacional VI, sobre roca nativa en el borde de la carretera, unos 6 metros al sur de una señal de tráfico de frenada de emergencia.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246030 - SSK50,0**
Posterior: **246032 - SSK51,5**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246032**
Nombre: **SSK51,5**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **31 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1096,5202 m.**
Geopotencial: **1074,5418 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979909,7 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 06' 53,4084"**
Latitud: **40° 41' 14,7354"**
Altitud elipsoidal: **1149,658 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

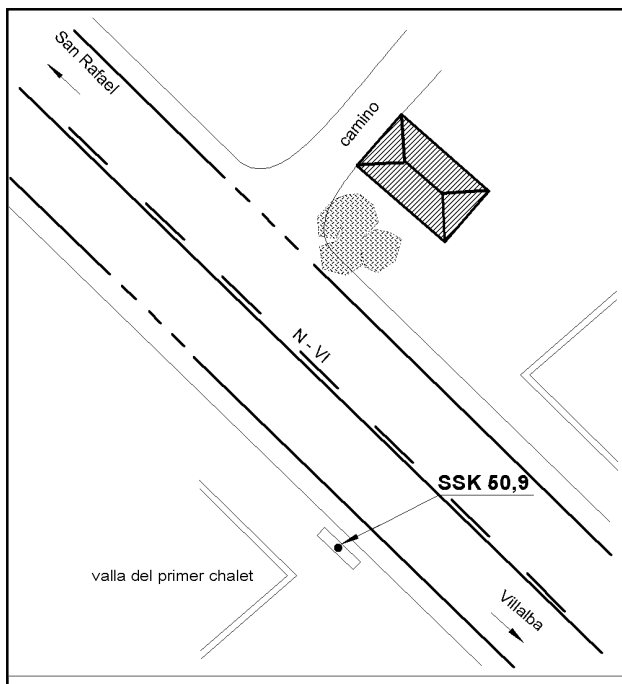
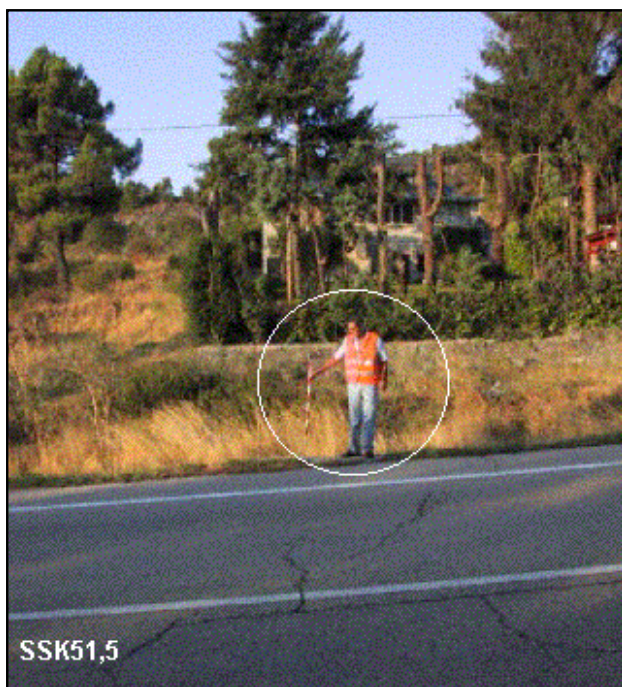
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51.520 de la margen S de la Carretera Nacional VI, en el centro de la imposta de una alcantarilla frente al Sanatorio Militar.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246031 - SSK50,9**
Posterior: **246033 - NGV902**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246033**
Nombre: **NGV902**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **31 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1143,8546 m.**
Geopotencial: **1120,9187 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979900,09 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 07' 14"**
Latitud: **40° 41' 28"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

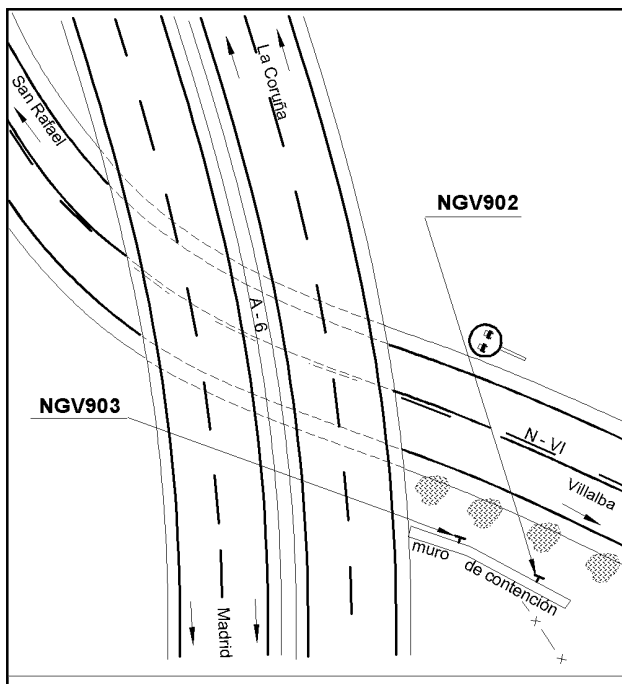
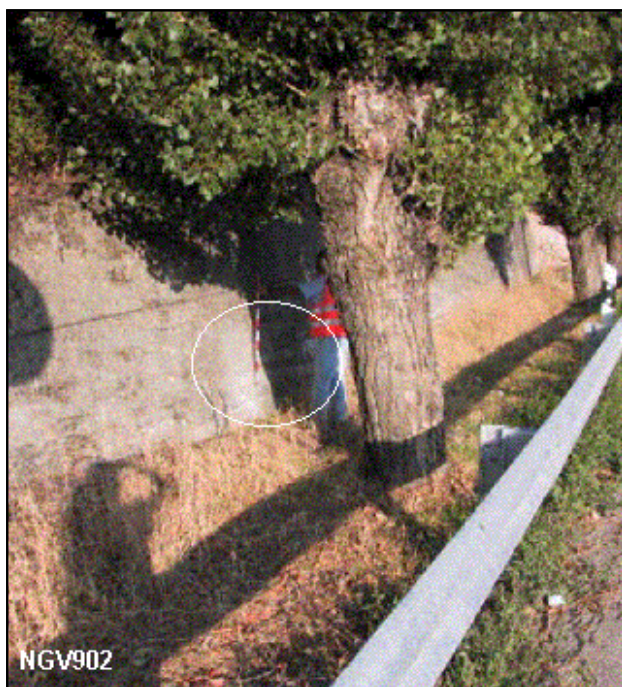
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52.060 de la margen S de la Carretera Nacional VI, en su cruce con la autopista A - 6 en muro de hormigón de contención de tierras, a unos 8,50 m. De su extremo E.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246032 - SSK51,5**
Posterior: **246034 - NGV903**
Agrupada con: **246034 - NGV903.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246034**
Nombre: **NGV903**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **31 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1145,5576 m.**
Geopotencial: **1122,5871 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979899,57 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 07' 14"**
Latitud: **40° 41' 29"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

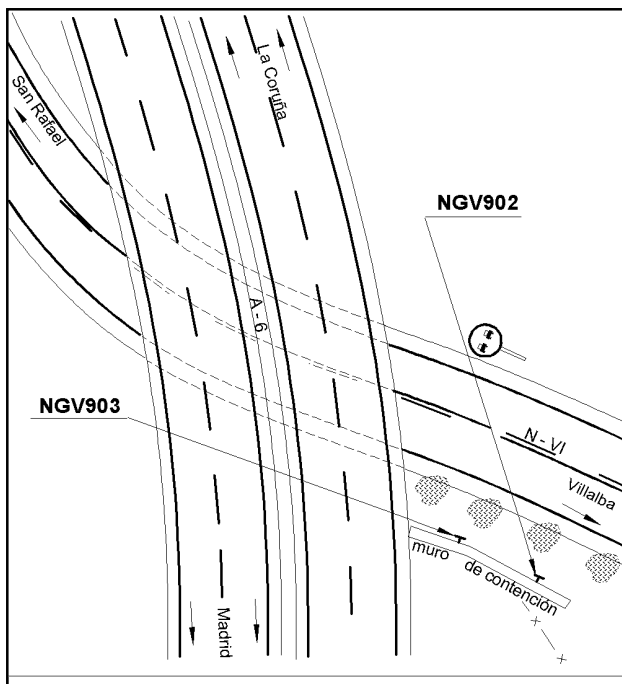
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52,060 de la margen S de la Carretera Nacional VI, en paramento exterior de muro de hormigón de contención de tierras, junto al paso elevado sobre la carretera, de la autopista A - 6.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246033 - NGV902**
Posterior: **246035 - SSK52,7**
Agrupada con: **246033 - NGV902.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246035**
Nombre: **SSK52,7**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **31 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1185,9004 m.**
Geopotencial: **1162,1133 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979891,42 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: **-4° 07' 28"**
Latitud: **40° 41' 42"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

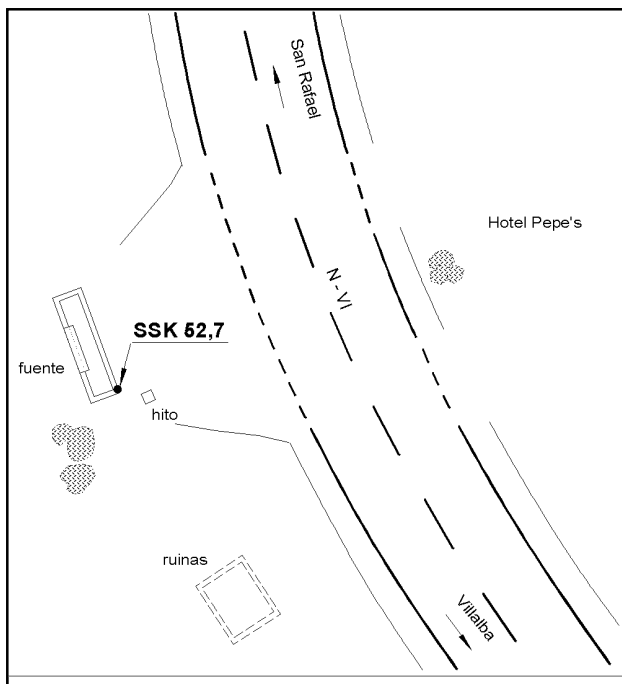
Cruce metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52,690 de la margen SO de la Carretera Nacional VI, sobre la esquina SE del murete de una fuente de Obras Públicas.

Enlaces:

Anterior: **246034 - NGV903**
Posterior: **246036 - SSK53,5**
Agrupada con:



SSK52,7



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246036**
Nombre: **SSK53,5**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **31 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1244,1145 m.**
Geopotencial: **1219,1477 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979879,36 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

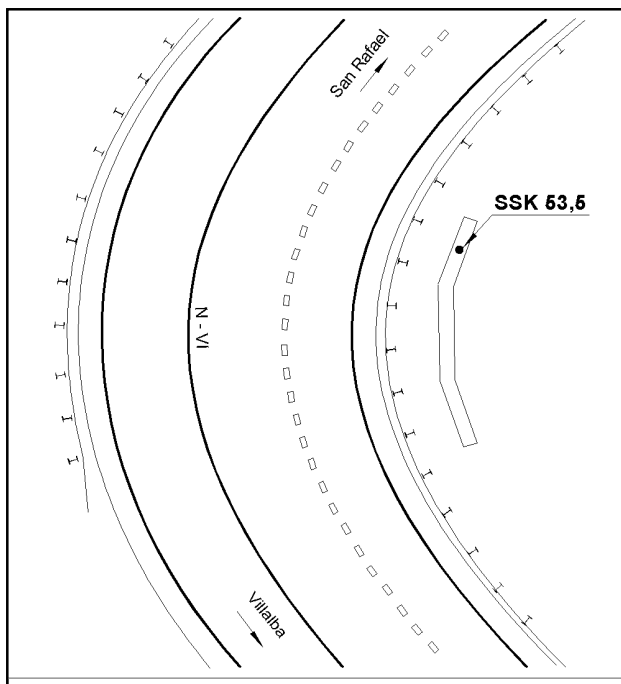
2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: **-4° 07' 52,2406"**
Latitud: **40° 41' 56,9285"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53,490 de la margen E de la Carretera Nacional VI, en el extremo N de la imposta de hormigón de un pontón.

Enlaces:

Anterior: **246035 - SSK52,7**
Posterior: **246037 - SSK54,3**
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246037**
Nombre: **SSK54,3**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **20 de septiembre de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1309,3301 m.**
Geopotencial: **1283,0442 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979868,61 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

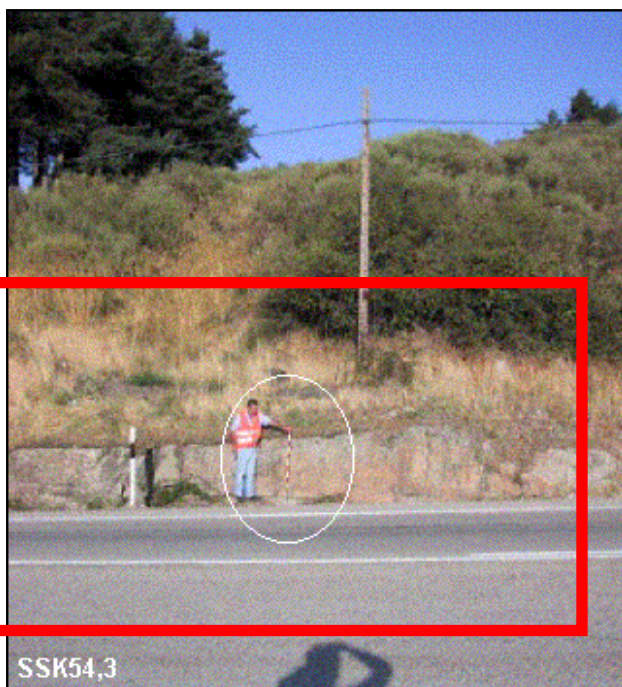
2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: **-4° 07' 39,7863"**
Latitud: **40° 42' 20,6432"**
Altitud elipsoidal: **1363,032 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

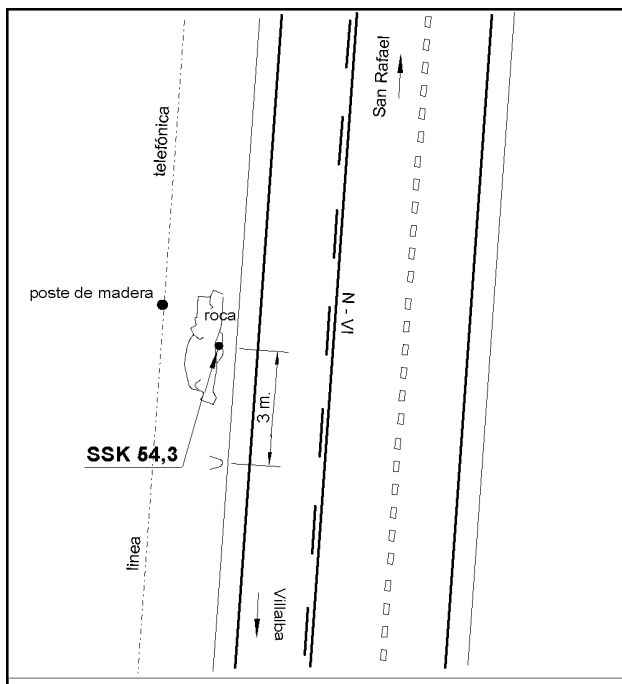
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54,300 de la margen O de la Carretera Nacional VI, sobre roca nativa granítica, junto al borde de la carretera y a unos 3 m. De una baliza de plástico.

Enlaces:

Anterior: **246036 - SSK53,5**
Posterior: **246038 - SSK54,9**
Agrupada con:



SSK54,3



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246038**
Nombre: **SSK54,9**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **02 de septiembre de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1356,8240 m.**
Geopotencial: **1329,5753 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979859,75 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 07' 43,5856"**
Latitud: **40° 42' 29,7963"**
Altitud elipsoidal: **1410,104 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

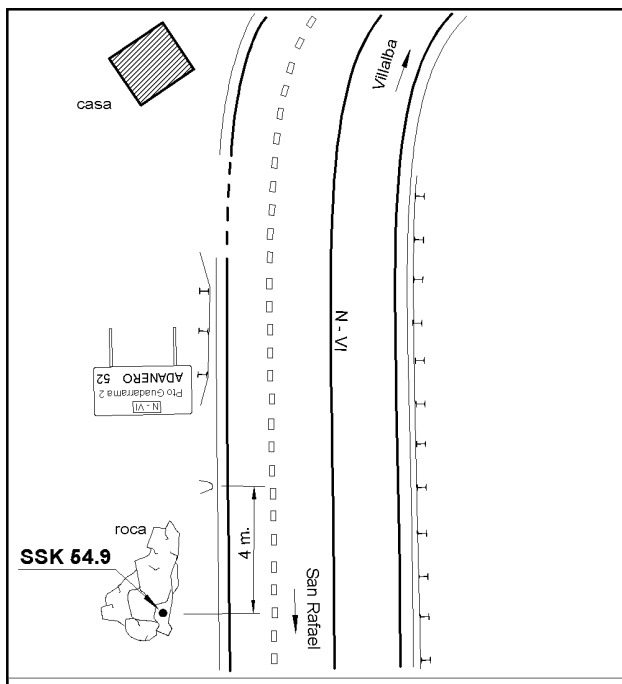
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54,900 de la margen E de la Carretera Nacional VI, sobre roca nativa granítica a 13 metros del extremo de la bionda de protección de un cartel anunciativo del puerto de Guadarrama.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246037 - SSK54,3**
Posterior: **246039 - NGV904**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246039**
Nombre: **NGV904**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **02 de septiembre de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1413,1776 m.**
Geopotencial: **1384,7852 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979848,88 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

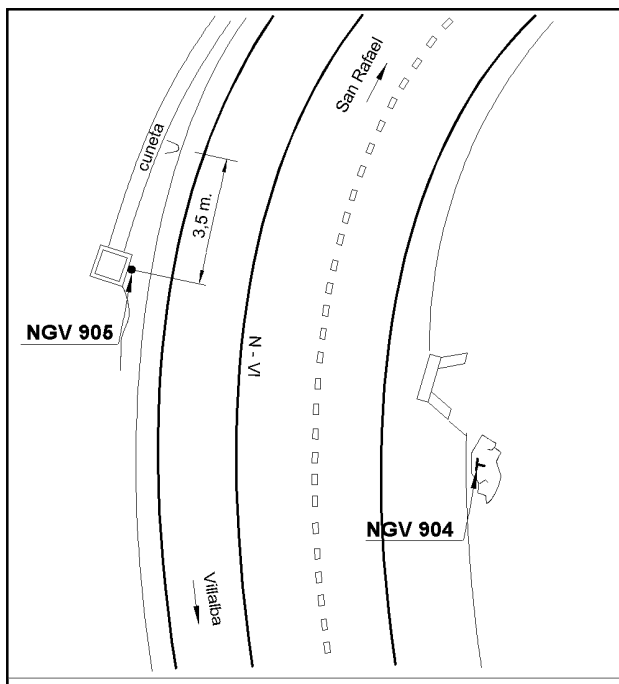
2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: **-4° 07' 60"**
Latitud: **40° 42' 30"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Cavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 55+480 de la margen E de la Carretera Nacional VI, sobre roca nativa de hormigón en borde de carretera, junto a extremo E de alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: **246038 - SSK54,9**
Posterior: **246040 - NGV905**
Agrupada con: **246040 - NGV905.**



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246040**
Nombre: **NGV905**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **02 de septiembre de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1414,6585 m.**
Geopotencial: **1386,2357 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979848,42 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2025-12-04: Revisión en oficina
Longitud: **- 4° 08' 00,5445"**
Latitud: **40° 42' 30,3906"**
Altitud elipsoidal: **1467,991 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

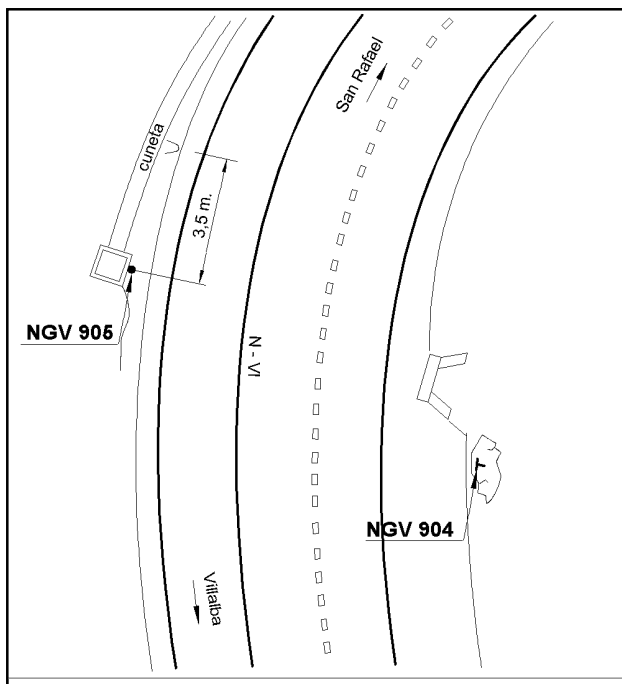
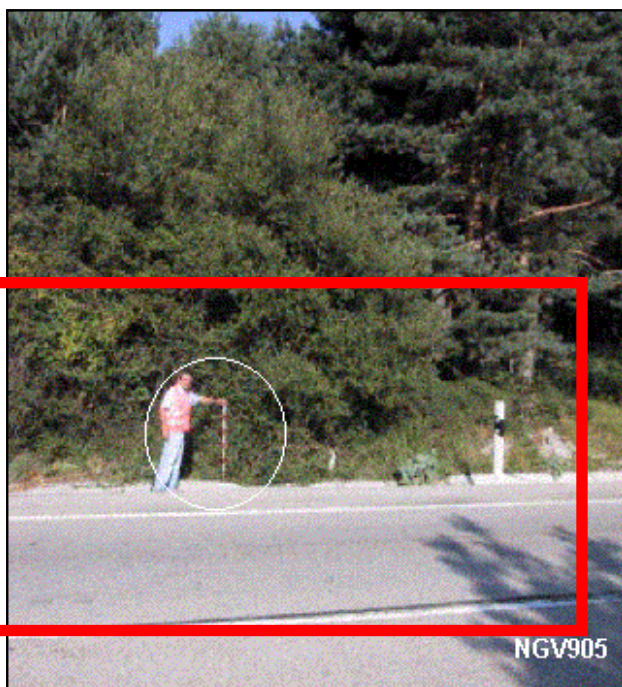
Cavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 55+480 de la margen O de la Carretera Nacional VI, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246039 - NGV904**
Posterior: **246041 - SSK56,0**
Agrupada con: **246039 - NGV904.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246041**

Nombre: **SSK56,0**

Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**

Provincia: **Madrid**

Hoja MTN50: **508**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **03 de septiembre de 2002**

Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1442,0426 m.**

Geopotencial: **1413,0633 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979842,79 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 07' 53,9643"**

Latitud: **40° 42' 43,6004"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56,015 de la margen E de la Carretera Nacional VI, en el extremo S de la solera de hormigón de un poste de teléfono SOS.

Observaciones:

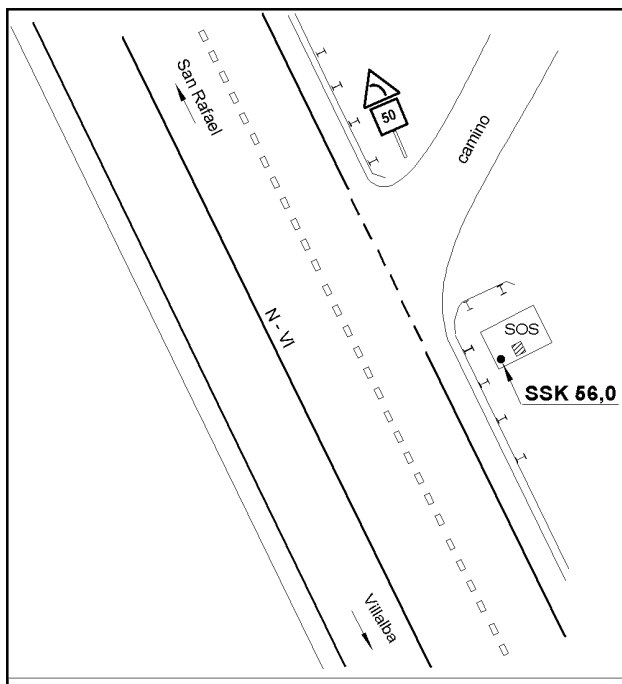
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **246040 - NGV905**

Posterior: **246042 - NAPD57**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246042**
Nombre: **NAPD57**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **Guadarrama**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de mayo de 1983**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1509,8423 m.**
Geopotencial: **1479,4845 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979829,33 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 08' 24,6636"**
Latitud: **40° 42' 36,4847"**
Altitud elipsoidal: **1562,988 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56,780 de la margen N de la Carretera Nacional VI, sobre la base de granito del Monumento al León existente en el puerto del mismo nombre.

Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la Línea Madrid-Segovia-Medina del Campo, folio nº 12.

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

Enlaces:

Anterior: **246041 - SSK56,0**
Posterior: **246043 - NGV908**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246043**
Nombre: **NGV908**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **El Espinar**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **03 de septiembre de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1487,0085 m.**
Geopotencial: **1457,1147 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979833,6 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 08' 48,8390"**
Latitud: **40° 42' 15,0425"**
Altitud elipsoidal: **1540,270 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

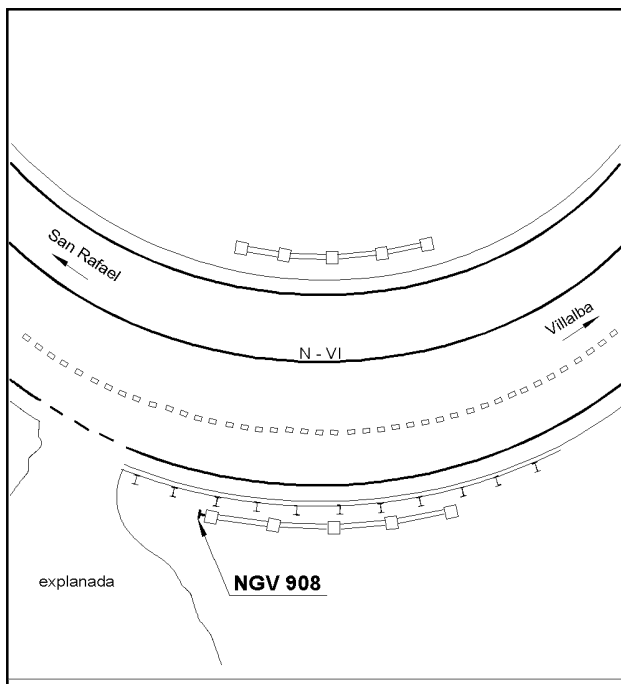
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 57,600 de la margen S de la Carretera Nacional VI, en el paramento O del balaustre O de granito de la barandilla del mismo material, en el puente de arriba, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246042 - NAPD57**
Posterior: **246044 - NAPD60**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246044**
Nombre: **NAPD60**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **El Espinar**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 1983**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1416,3497 m.**
Geopotencial: **1387,8923 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979847,93 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 09' 08,9234"**
Latitud: **40° 42' 26,3872"**
Altitud elipsoidal: **1469,664 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58,480 de la margen N de la Carretera Nacional VI, en el extremo E de la imposta del Puente de En medio, según croquis.

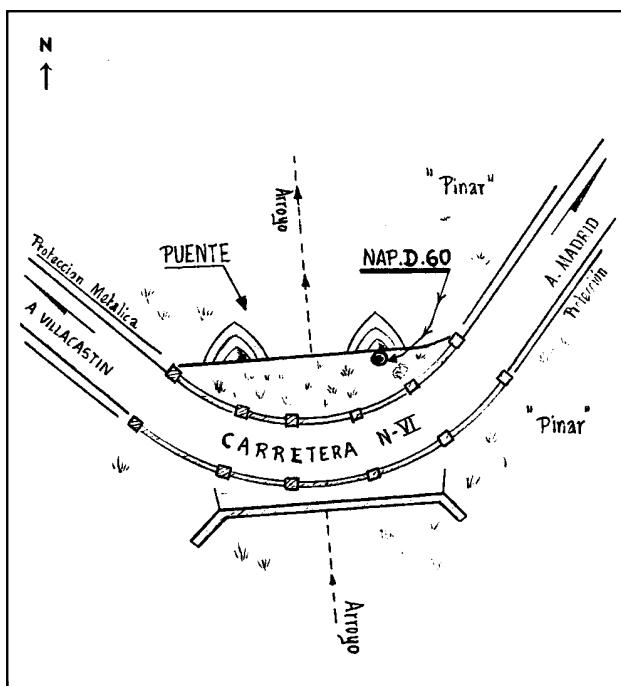
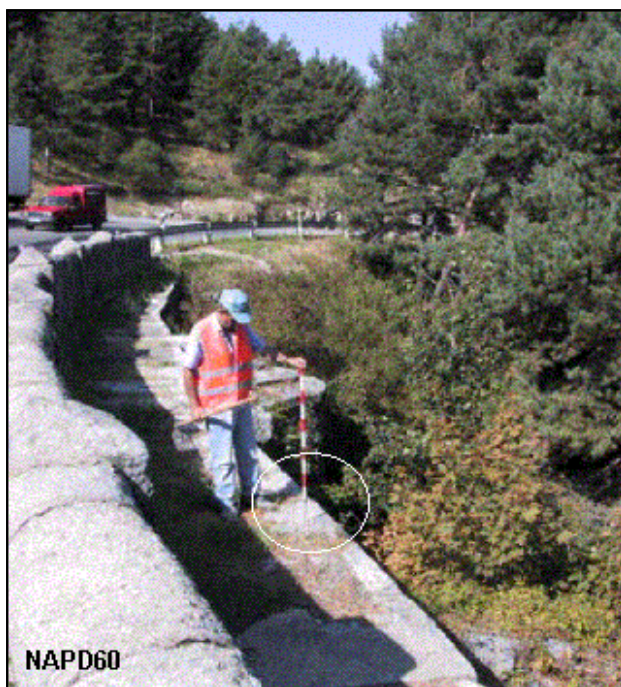
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la Línea Madrid-Segovia-Medina del Campo, folio nº 13.

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

Enlaces:

Anterior: **246043 - NGV908**
Posterior: **246045 - NGV906**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246045**
Nombre: **NGV906**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **El Espinar**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **03 de septiembre de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1352,7379 m.**
Geopotencial: **1325,5717 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979860,24 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 09' 34,8818"**
Latitud: **40° 42' 30,9151"**
Altitud elipsoidal: **1406,089 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

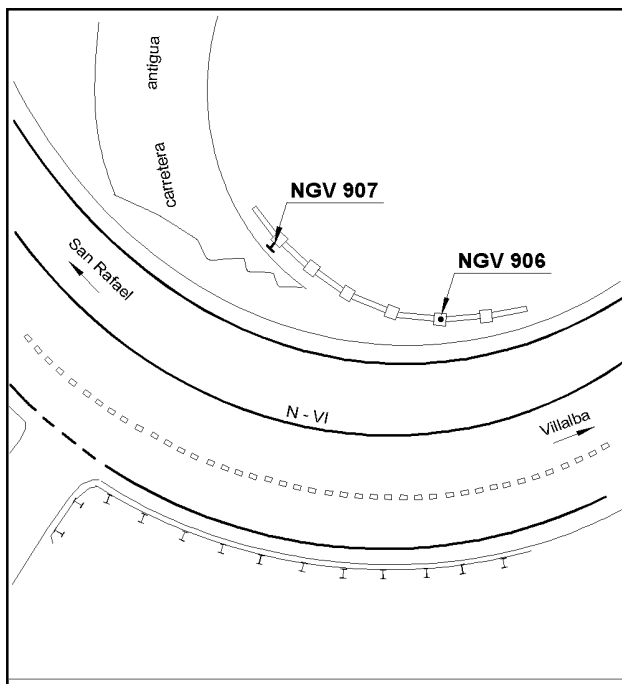
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59,360 de la margen N de la Carretera Nacional VI, sobre el segundo balaustre de granito, contando desde el E, de barandilla del mismo material, en el puente del Umbrión.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246044 - NAPD60**
Posterior: **246046 - NGV 907**
Agrupada con: **246046 - NGV 907.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246046**
Nombre: **NGV 907**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **El Espinar**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **03 de septiembre de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1351,9086 m.**
Geopotencial: **1324,7593 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979860,49 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 09' 36"**
Latitud: **40° 42' 31"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

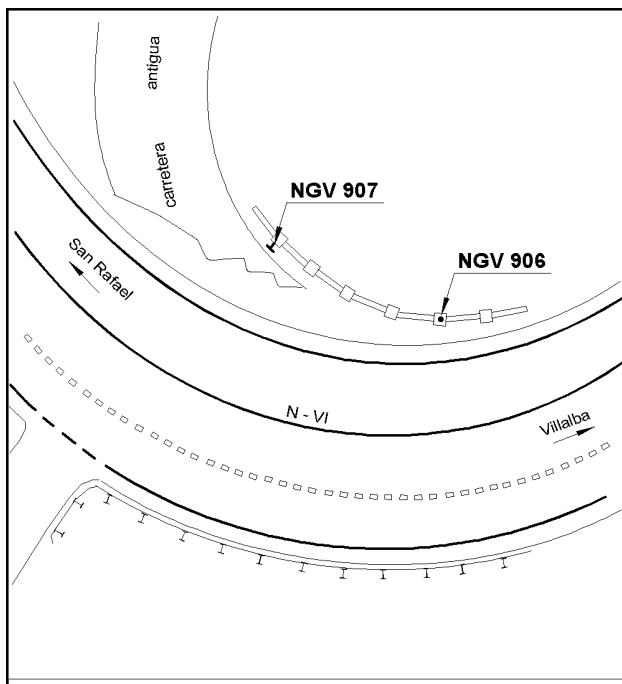
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59,360 de la margen N de la Carretera Nacional VI, en el paramento SO de balaustre de granito más al O, de barandilla del mismo material, en el puente del Umbrión.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246045 - NGV906**
Posterior: **246047 - SSK60,0**
Agrupada con: **246045 - NGV906.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246047**
Nombre: **SSK60,0**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **El Espinar**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **03 de septiembre de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1314,8425 m.**
Geopotencial: **1288,4456 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979868,18 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 09' 41,3494"**
Latitud: **40° 42' 44,5080"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

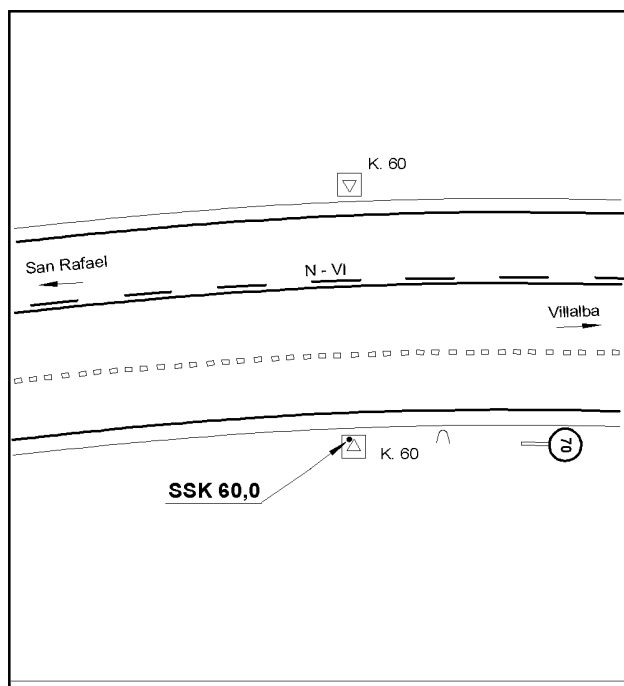
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60,000 de la margen S de la Carretera Nacional VI, en la base de hormigón del hito kilométrico 60.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246046 - NGV 907**
Posterior: **246048 - NAPD63**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246048**
Nombre: **NAPD63**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **El Espinar**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de mayo de 1983**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1280,6474 m.**
Geopotencial: **1254,943 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979874,35 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 10' 11,3135"**
Latitud: **40° 42' 38,0862"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

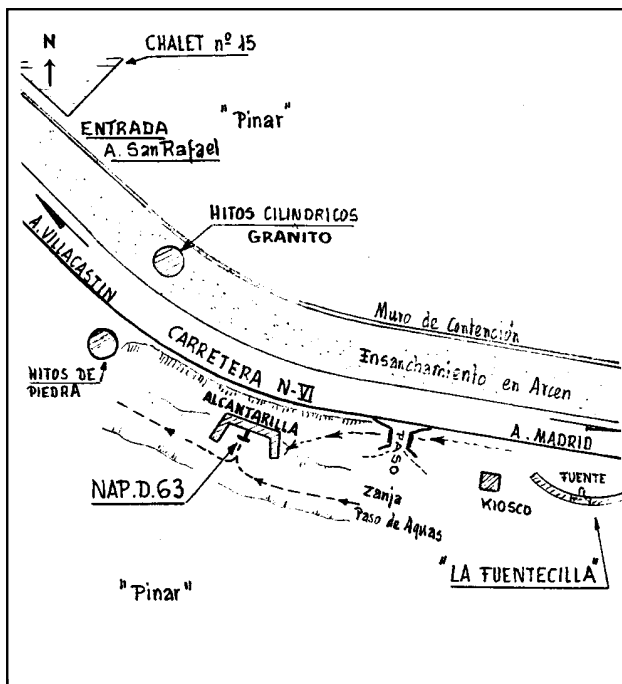
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60,700 de la margen S de la Carretera Nacional VI, en el centro del paramento vertical de una alcantarilla de mampostería.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246047 - SSK60,0**
Posterior: **246049 - SSK61,4**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246049**
Nombre: **SSK61,4**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **El Espinar**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **03 de septiembre de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1258,2817 m.**
Geopotencial: **1233,0315 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979879,4 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 10' 40,2203"**
Latitud: **40° 42' 39,8649"**
Altitud elipsoidal: **1311,715 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

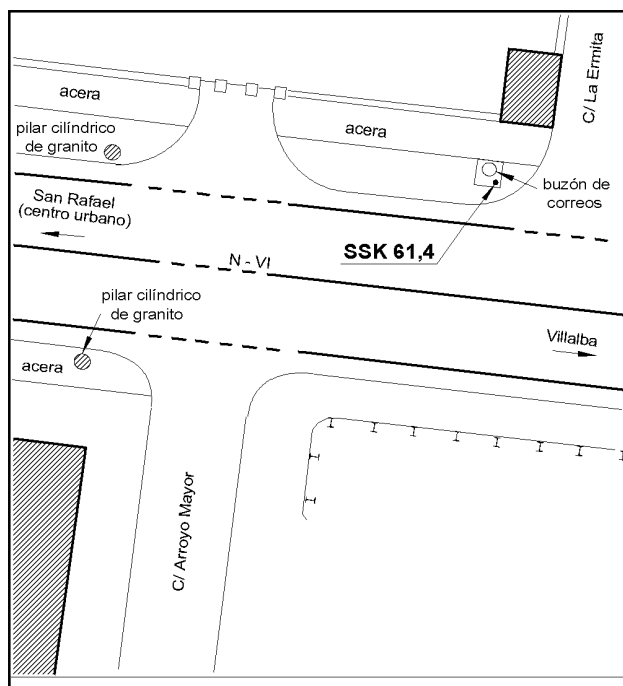
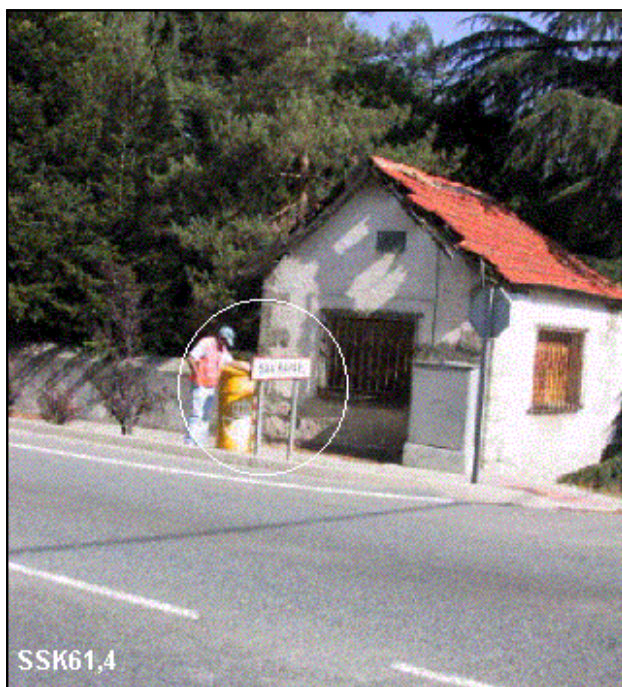
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 61,400 de la margen N de la Carretera Nacional VI, sobre la solera de hormigón soporte de un buzón de Correos, a la entrada de San Rafael.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **246048 - NAPD63**
Posterior: **246050 - NGV266® (3246)**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **246050**
Nombre: **NGV266® (3246)**
Línea o Ramal: **246. Torrelodones - San Rafael**

Municipio: **El Espinar**
Provincia: **Segovia**
Hoja MTN50: **508**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1236,7864 m.**
Geopotencial: **1211,9716 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979883,63 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 4° 11' 05,2487"**
Latitud: **40° 42' 45,7110"**
Altitud elipsoidal: **1290,233 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el segundo escalón de granito de la escalera de entrada al edificio de la Telefónica, en la población de San Rafael, en la bifurcación de la carretera N - VI, con la que lleva al apeadero de dicha localidad.

Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 3246 al Apeadero de San Rafael.

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

Enlaces:

Anterior: **246049 - SSK61,4**
Posterior: **65 - NGV267* (San Rafael)**
Agrupada con:

