

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236001
Nombre: NGW991
Línea o Ramal: 236. Torreledones - Venturada

Municipio: Torreledones
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 533
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 850,6355 m.
Geopotencial: 833,6002 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979937,37 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

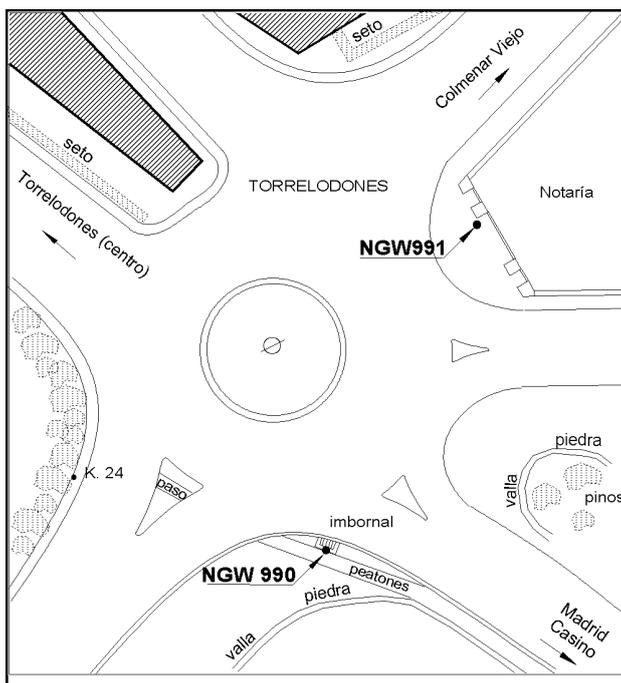
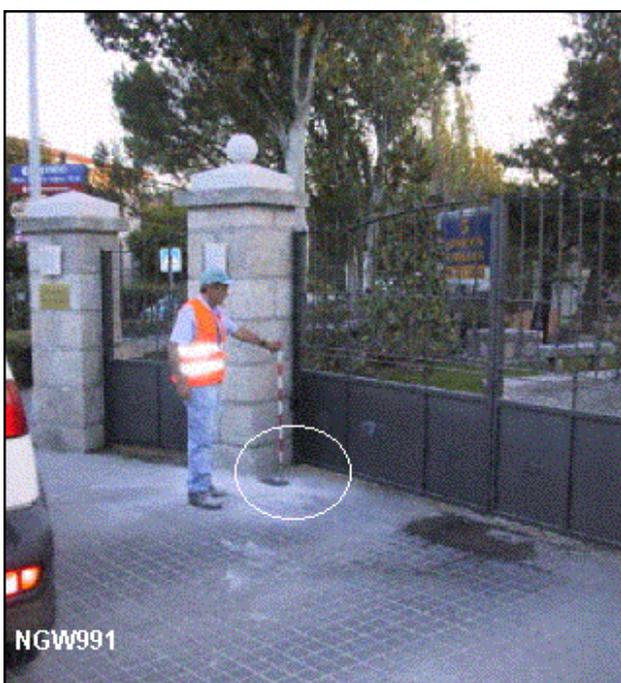
Longitud: - 3° 55' 31"
Latitud: 40° 34' 29"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,970 E de la margen de la Carretera Autonómica M-618, en el casco urbano de Torreledones, sobre el extremo N del batiente de entrada de carruajes a un chalet donde hay una Notaría.

Enlaces:

Anterior: 58 - NGW990* (Torreledones)
Posterior: 236002 - SSK23,3
Agrupada con: 58 - NGW990* (Torreledones).



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236002
Nombre: SSK23,3
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Torrelodones
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 533
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 864,0975 m.
Geopotencial: 846,7915 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979935,51 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 55' 14,6904"
Latitud: 40° 34' 46,9351"
Altitud elipsoidal: 915,938 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

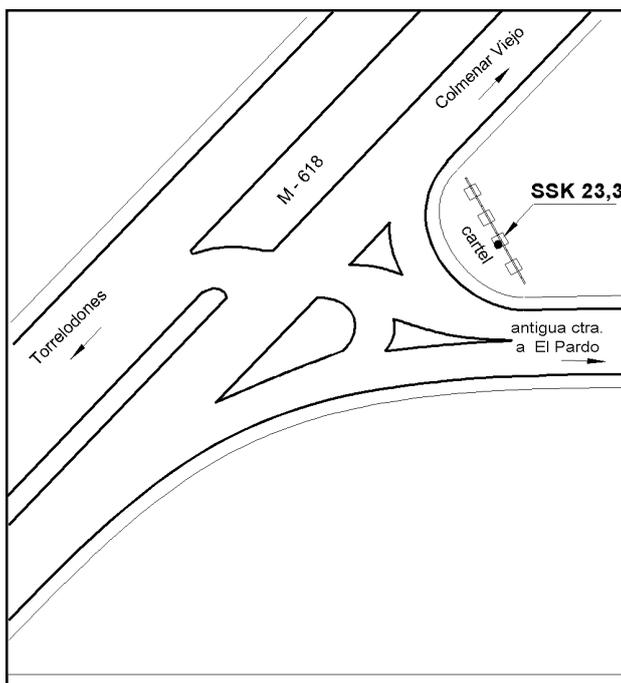
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,250 de la margen E de la Carretera Autonómica M-618, en la 2ª zapata de hormigón, contando desde el E de un cartel anunciativo en la confluencia con la antigua carretera de El Pardo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236001 - NGW991
Posterior: 236003 - SSK22,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236003
Nombre: SSK22,7
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 906,4143 m.
Geopotencial: 888,2549 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979927,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 55' 05,1187"
Latitud: 40° 35' 03,5754"
Altitud elipsoidal: 958,290 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,700 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa granítica a la derecha entrando, por el acceso a la Urbanización Los Robles.

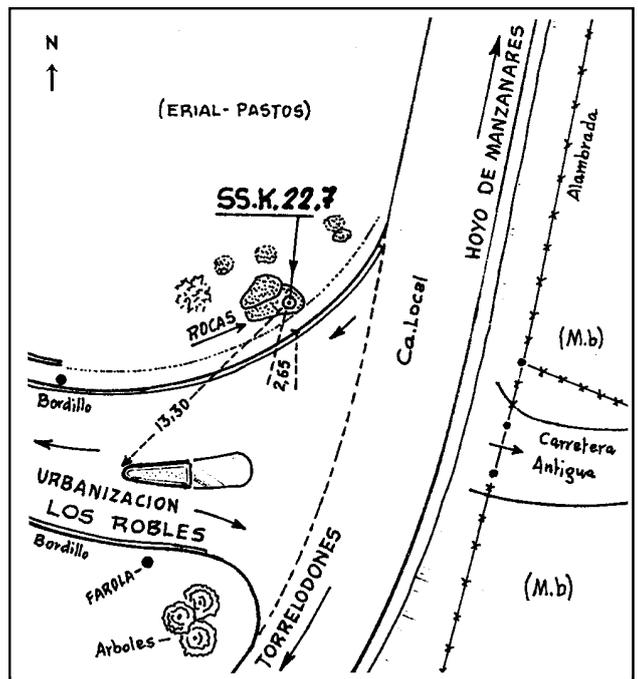
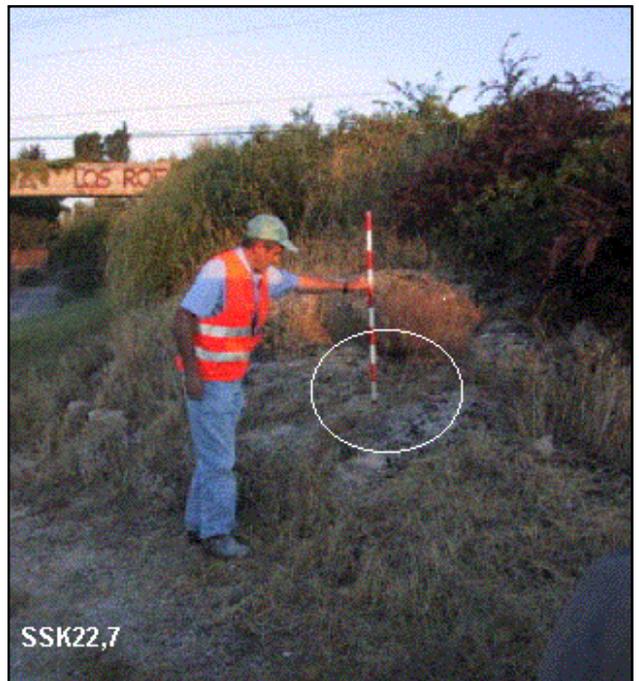
Observaciones:

Coincide con la señal SSK1,4, folio nº 11, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236002 - SSK23,3
Posterior: 236004 - SSK22,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236004
Nombre: SSK22,2
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 918,0279 m.
Geopotencial: 899,6346 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979925,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 57,8106"
Latitud: 40° 35' 17,6510"
Altitud elipsoidal: 969,890 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,190 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, en afloración rocosa granítica, frente al hito kilométrico 2 antiguo.

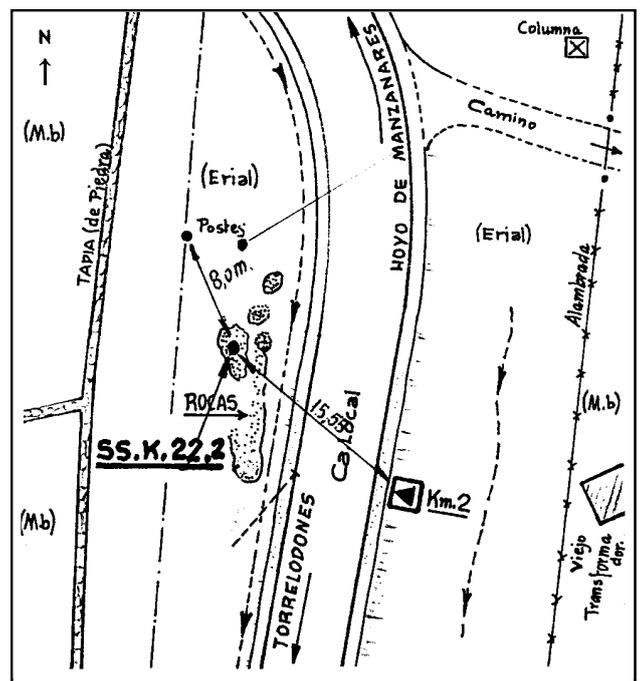
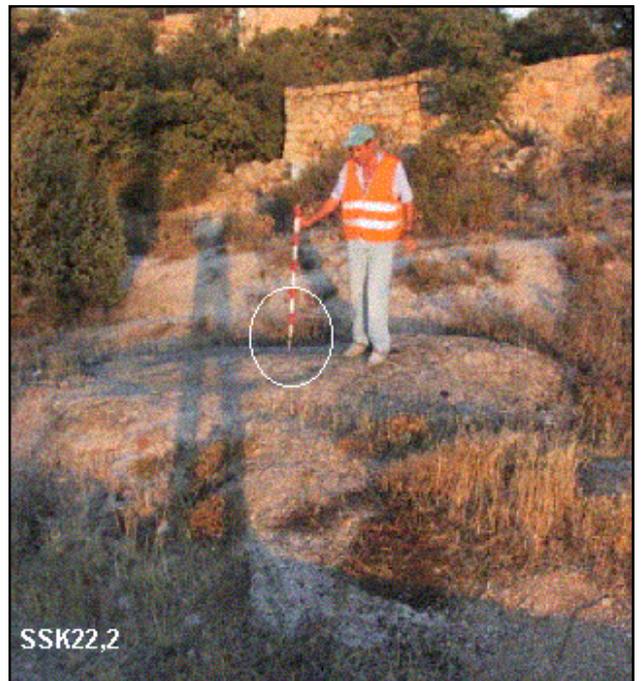
Observaciones:

Coincide con la señal SSK2, folio nº 12, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236003 - SSK22,7
Posterior: 236005 - SSK21,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236005
Nombre: SSK21,8
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 933,7286 m.
Geopotencial: 915,0192 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979923,11 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 57,4896"
Latitud: 40° 35' 30,8839"
Altitud elipsoidal: 985,593 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,830 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

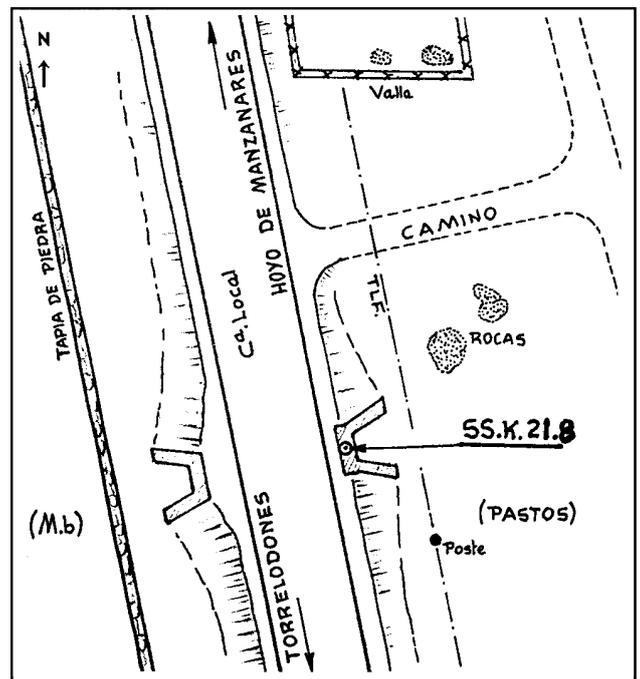
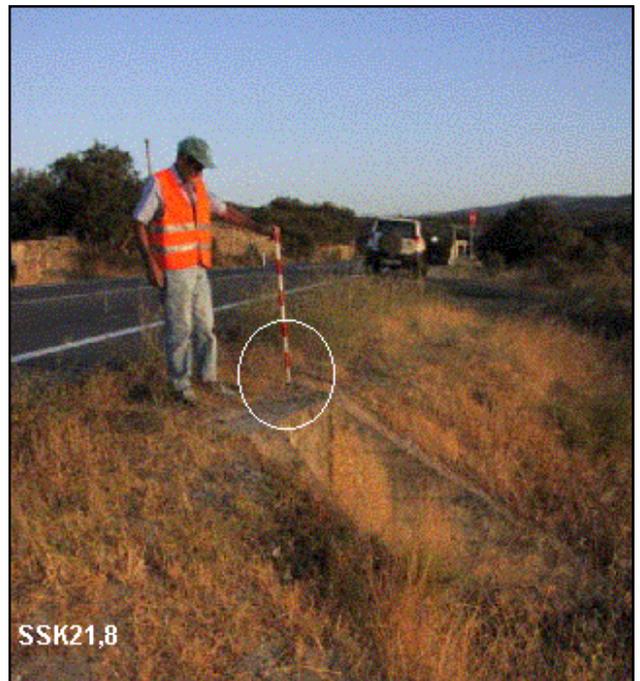
Observaciones:

Coincide con la señal SSK2,5, folio nº 13, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236004 - SSK22,2
Posterior: 236006 - SSK21,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236006
Nombre: SSK21,3
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 938,2537 m.
Geopotencial: 919,4541 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979923,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 55' 09,1850"
Latitud: 40° 35' 45,0472"
Altitud elipsoidal: 990,182 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,280 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, sobre zona más elevada de pequeña afloración rocosa granítica, entre un enebro y un chaparro, frente al hito kilométrico 3 antiguo.

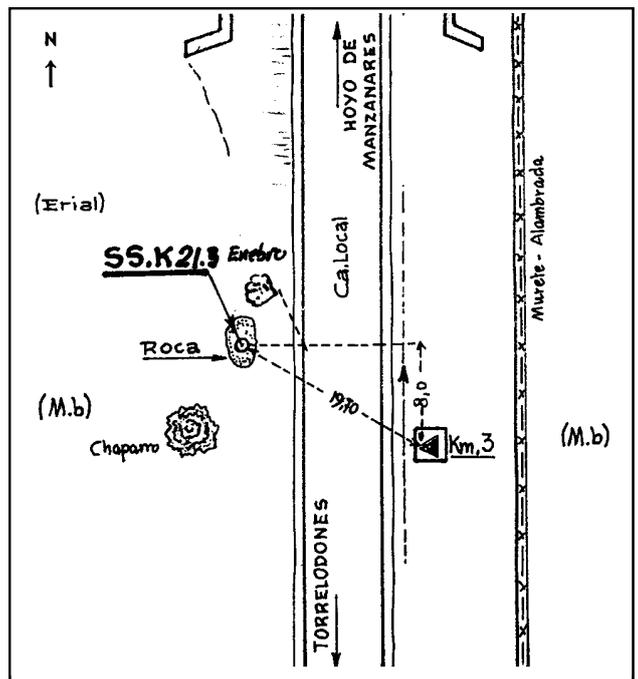
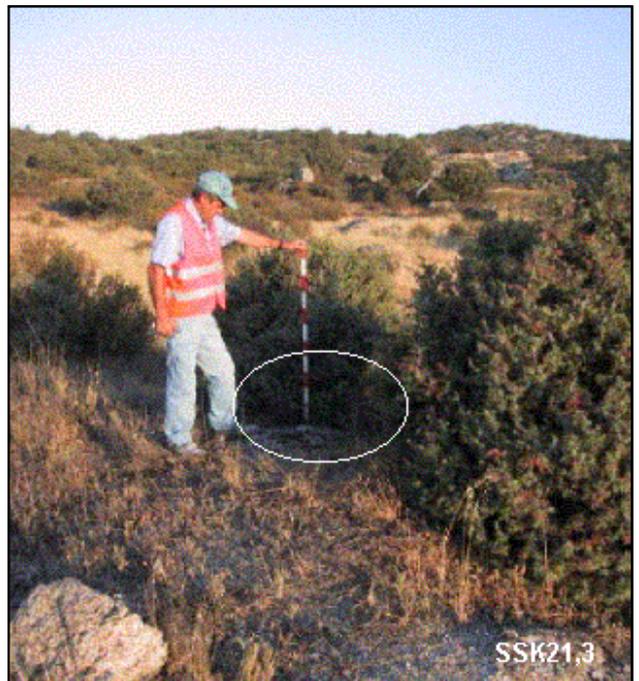
Observaciones:

Coincide con la señal SSK3 ,folio nº 14, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236005 - SSK21,8
Posterior: 236007 - NGP448
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236007
Nombre: NGP448
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Hoyo de Manzanares
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: 948,0634 m.
Geopotencial: 929,0661 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979921,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 55' 08,4004"
Latitud: 40° 35' 52,8359"
Altitud elipsoidal: 1000,034 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,000 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, en el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

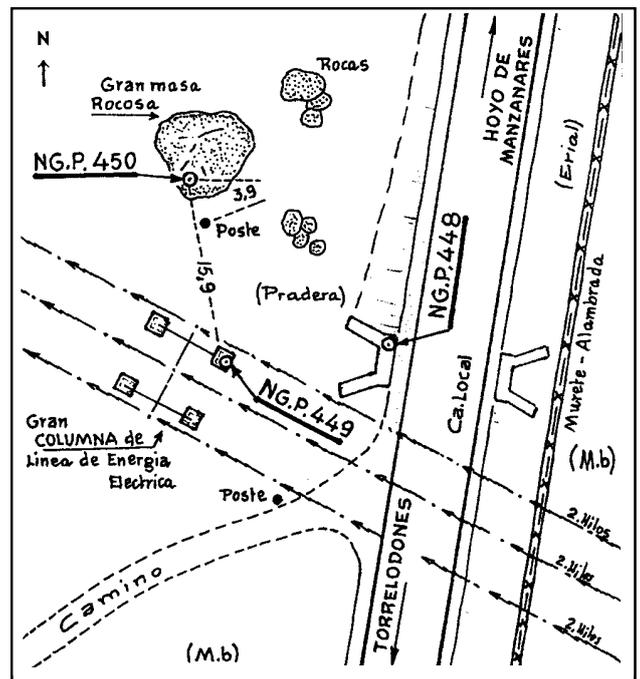
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 15, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236006 - SSK21,3
Posterior: 236008 - NGP449
Agrupada con: 236008 - NGP449, 236009 - NGP450.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236008
Nombre: NGP449
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Hoyo de Manzanares
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: 948,6023 m.
Geopotencial: 929,5941 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979921,66 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 55' 09"
Latitud: 40° 35' 53"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,000 de la margen O de la Carretera Autónoma M-618, sobre el centro de borde E de la zapata de hormigón, base de poste metálico de gran torre de línea eléctrica de 6 hilos y cuatro patas.

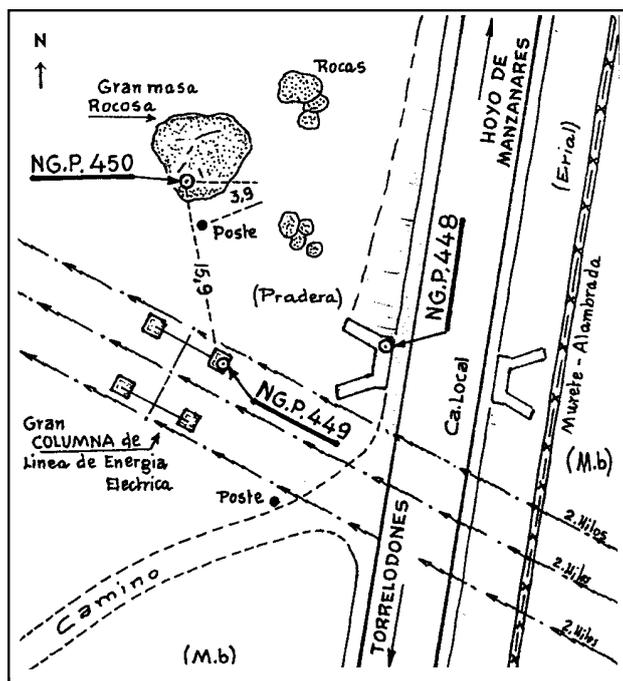
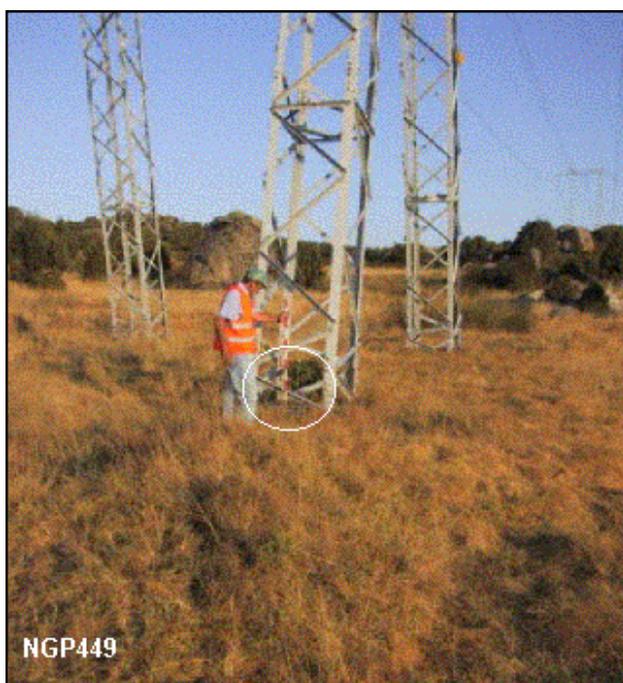
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 16, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236007 - NGP448
Posterior: 236009 - NGP450
Agrupada con: 236007 - NGP448, 236009 - NGP450.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236009
Nombre: NGP450
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Hoyo de Manzanares
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: 949,3246 m.
Geopotencial: 930,3017 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979921,44 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 55' 09"
Latitud: 40° 35' 54"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,000 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, sobre gran afloración de granito nativa, a 0,65 m sobre el terreno.

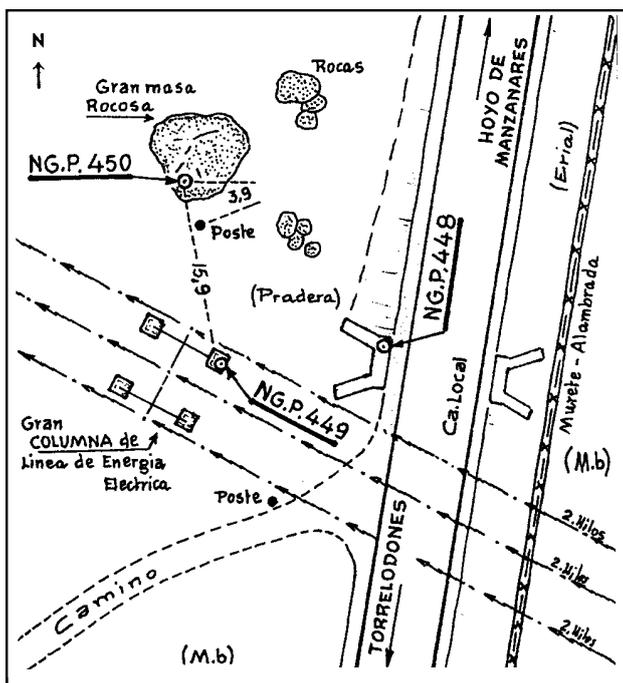
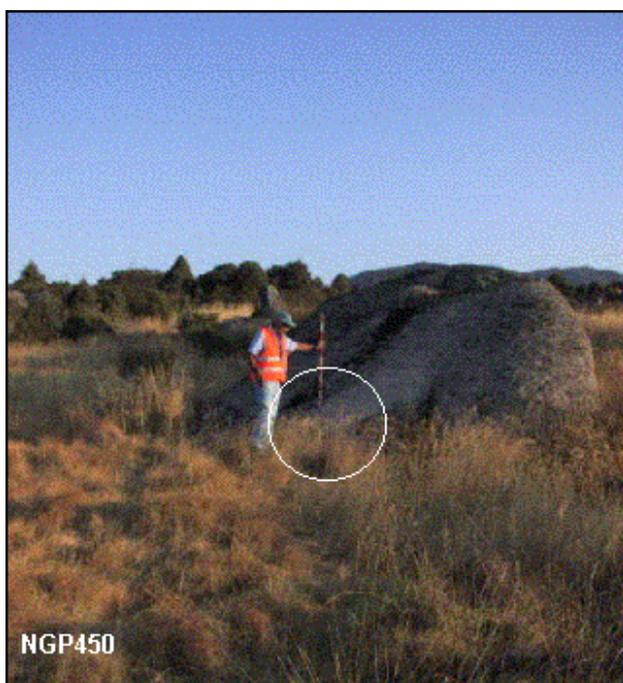
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 17, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236008 - NGP449
Posterior: 236010 - SSK20,2
Agrupada con: 236007 - NGP448, 236008 - NGP449.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236010
Nombre: SSK20,2
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Hoyo de Manzanares
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 533
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 935,6852 m.
Geopotencial: 916,9374 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979923,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

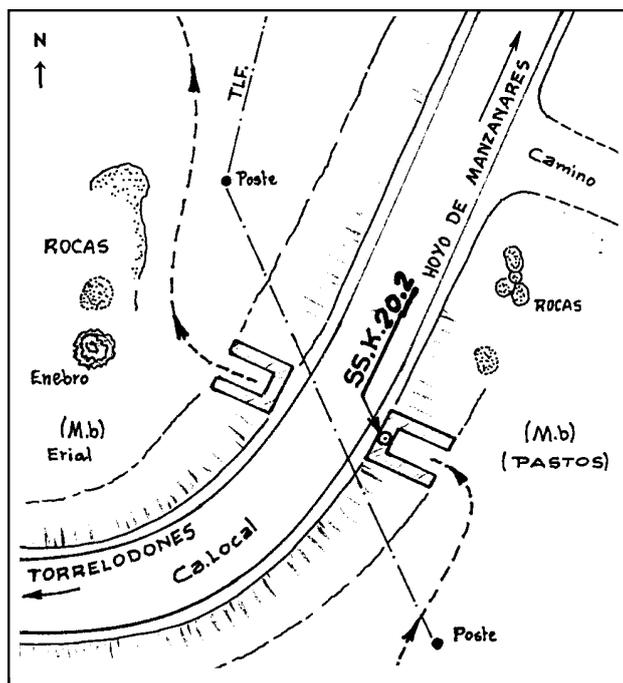
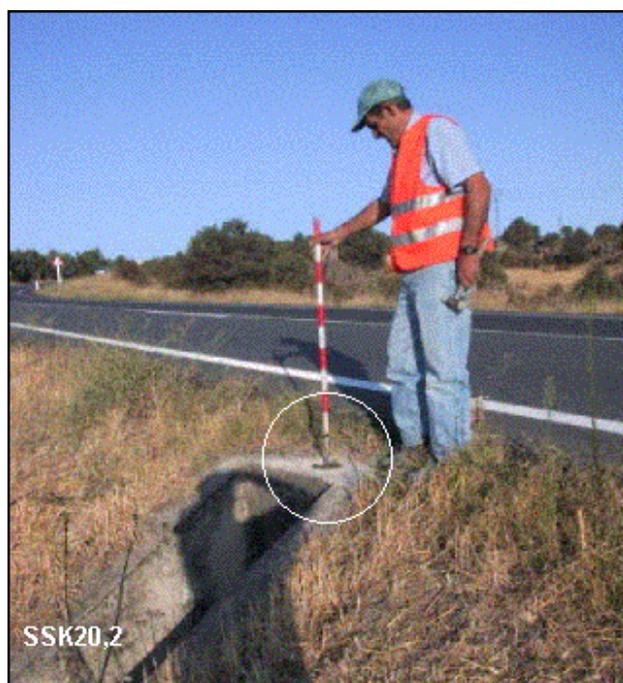
Longitud: - 3° 54' 45,5067"
Latitud: 40° 36' 05,2464"
Altitud elipsoidal: 987,756 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,200 de la margen SE de la Carretera Autonómica M-618, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 236009 - NGP450
Posterior: 236011 - SSK19,4
Agrupada con:



Observaciones:

Aunque el croquis es el antiguo, la señal no está en el mismo sitio que antes.

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236011
Nombre: SSK19,4
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 923,7175 m.
Geopotencial: 905,2114 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979926,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 18,0509"
Latitud: 40° 36' 19,4411"
Altitud elipsoidal: 975,791 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,400 de la margen SE de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa granítica en el vértice de la carretera y el acceso a la Urbanización Parque de las Colinas.

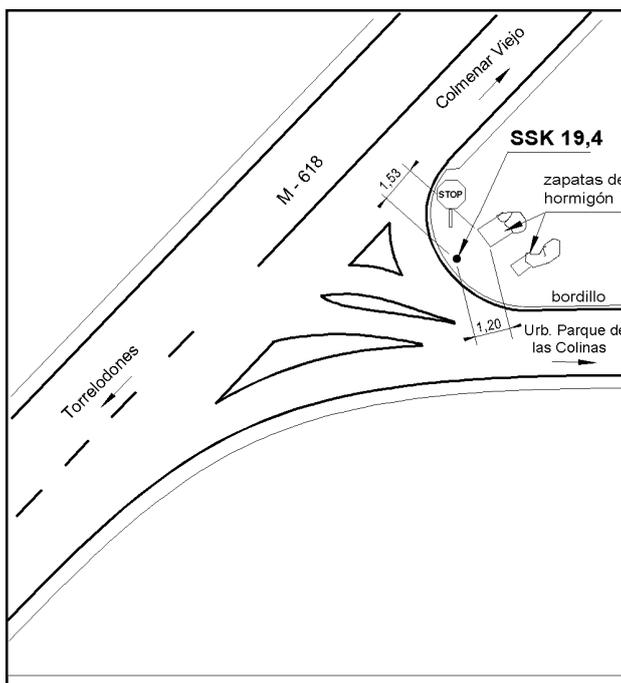
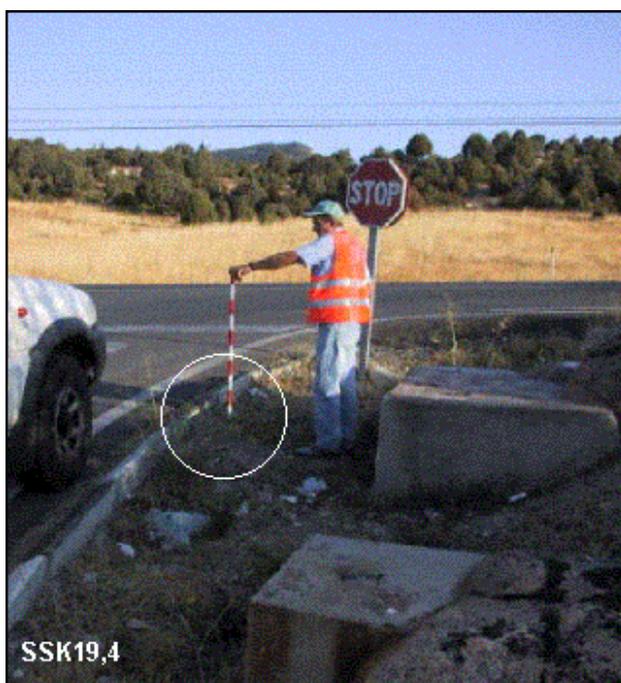
Observaciones:

Coincide con la señal SSK4,8 ,folio nº 19 , de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236010 - SSK20,2
Posterior: 236012 - SSK19,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236012
Nombre: SSK19,0
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 943,9659 m.
Geopotencial: 925,0517 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979922,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 13,6260"
Latitud: 40° 36' 35,0780"
Altitud elipsoidal: 996,042 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,960 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa granítica con roca sobresaliente picuda, al S de un camino de tierras.

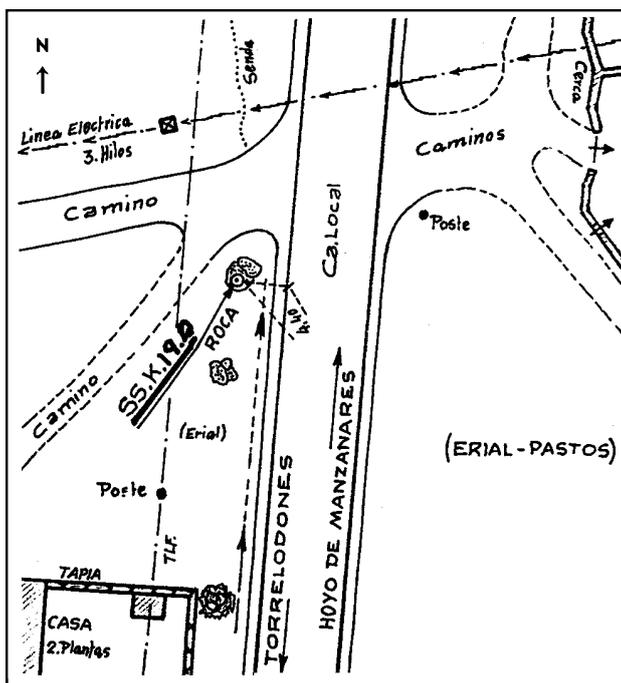
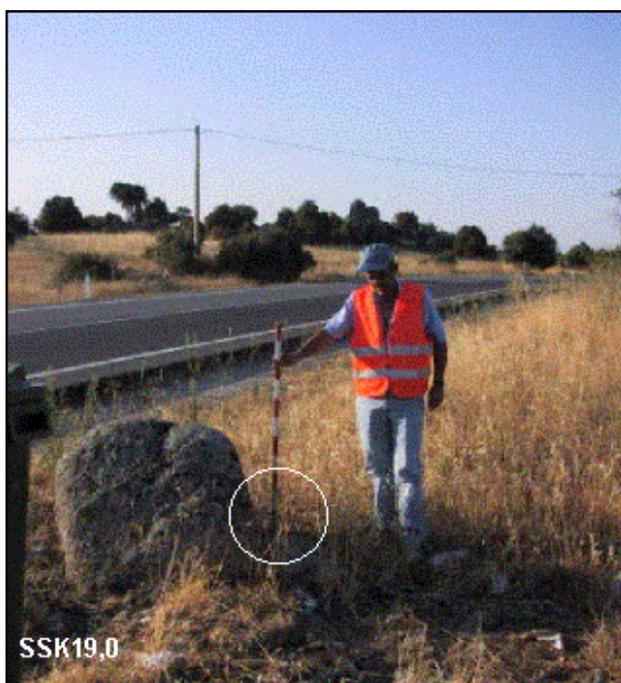
Observaciones:

Coincide con la señal SSK5,3, folio nº 20, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236011 - SSK19,4
Posterior: 236013 - NGP451
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236013
Nombre: NGP451
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Hoyo de Manzanares
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: 946,9551 m.
Geopotencial: 927,9812 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979923,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 15,0466"
Latitud: 40° 36' 52,6729"
Altitud elipsoidal: 999,071 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,360 de la margen E de la Carretera Autonómica M-618, en el extremo S de la imposta de una alcantarilla.

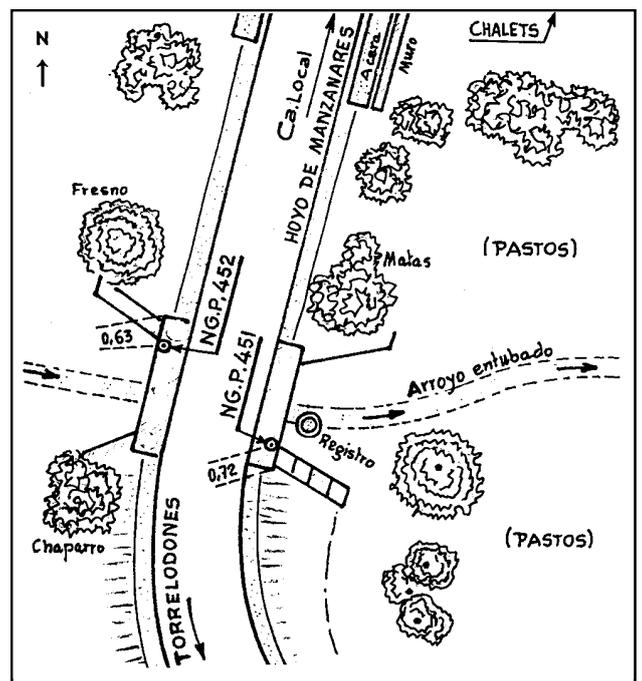
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 21, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236012 - SSK19,0
Posterior: 236014 - NGP452
Agrupada con: 236014 - NGP452.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236014
Nombre: NGP452
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Hoyo de Manzanares
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: 947,0997 m.
Geopotencial: 928,1228 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979923 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 15"
Latitud: 40° 36' 53"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,360 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, en el extremo N de la imposta de una alcantarilla.

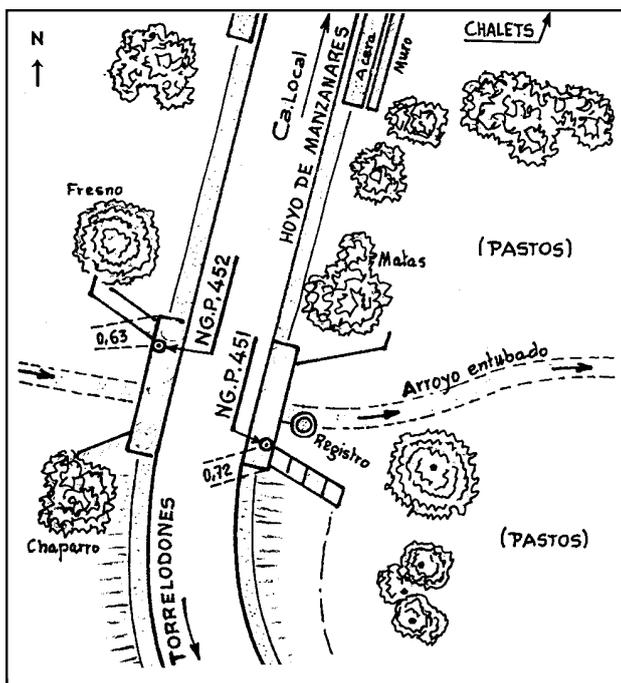
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº21, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236013 - NGP451
Posterior: 236015 - SSK18,0
Agrupada con: 236013 - NGP451.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236015
Nombre: SSK18,0
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 964,9551 m.
Geopotencial: 945,6184 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979920,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 19,9577"
Latitud: 40° 37' 03,5289"
Altitud elipsoidal: 1017,084 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,950 de la margen E de la Carretera Autonómica M-618, sobre la base de hormigón de columna metálica de línea eléctrica, a nivel de la acera, entrando en el casco urbano de Hoyo de Manzanares.

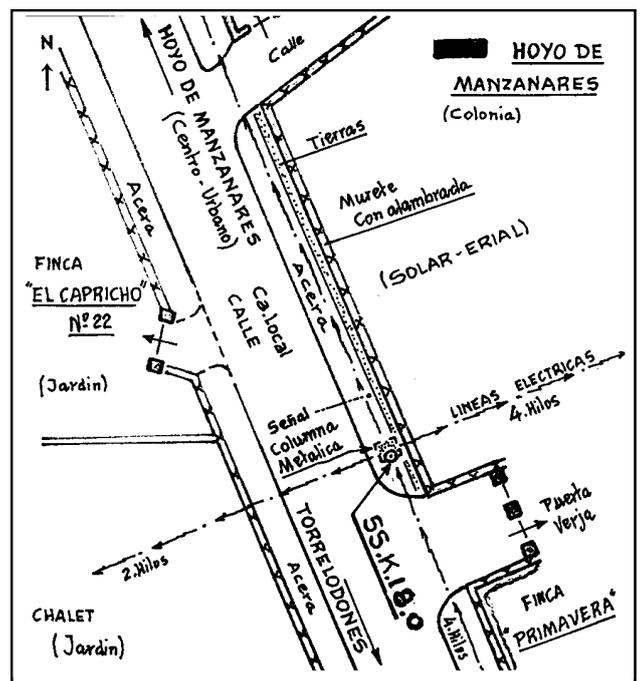
Observaciones:

Coincide con la señal SSK6,3, folio nº 23, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236014 - NGP452
Posterior: 236016 - NGP453
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236016
Nombre: NGP453
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Hoyo de Manzanares
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: 999,2387 m.
Geopotencial: 979,2102 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979913,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 29"
Latitud: 40° 37' 19"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el paramento exterior del pilar de hormigón armado de los que conforman el pórtico cubierto que rodea la nave central de la Iglesia Parroquial de Hoyo de Manzanares, según croquis.

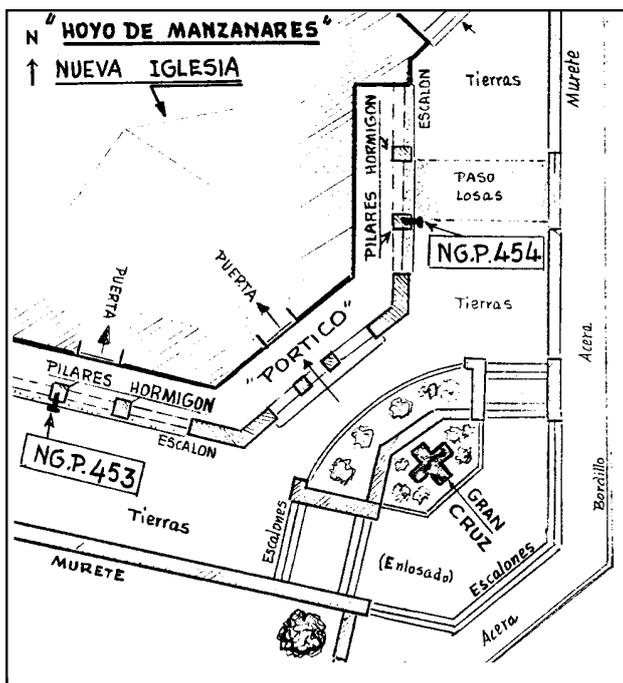
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 24, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236015 - SSK18,0
Posterior: 236017 - NGP454
Agrupada con: 236017 - NGP454.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236017
Nombre: NGP454
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Hoyo de Manzanares
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: 999,2477 m.
Geopotencial: 979,219 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979913,89 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 28"
Latitud: 40° 37' 19"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el paramento exterior del pilar de hormigón armado de los que conforman el pórtico cubierto que rodea la nave central de la Iglesia Parroquial de Hoyo de Manzanares, según croquis.

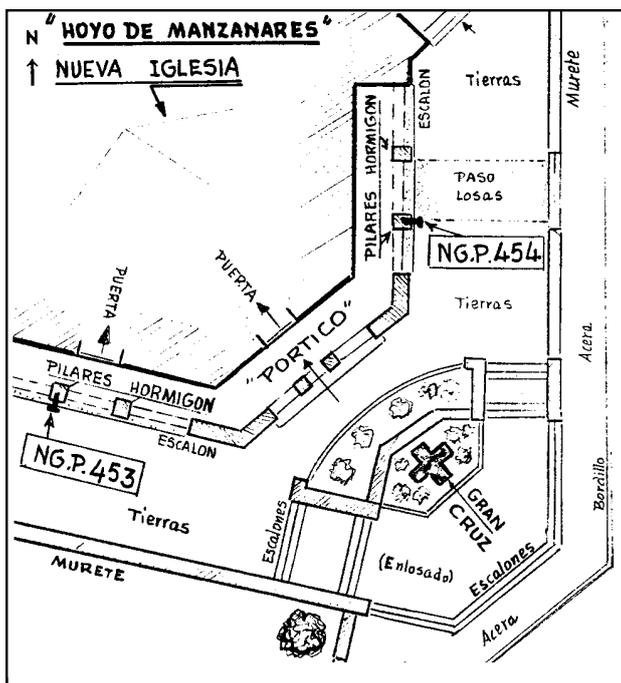
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº25, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236016 - NGP453
Posterior: 236018 - NGP455
Agrupada con: 236016 - NGP453.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **236018**
Nombre: **NGP455**
Línea o Ramal: **236. Torreledones - Venturada**

Municipio: Hoyo de Manzanares
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: 1003,3569 m.
Geopotencial: 983,2453 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979913,2 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 27"
Latitud: 40° 37' 22"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el paramento interior del pilar de mampostería de granito, esquina de las que conforman el porche cubierto ante la fachada del edificio del Ayuntamiento de Hoyo de Manzanares.

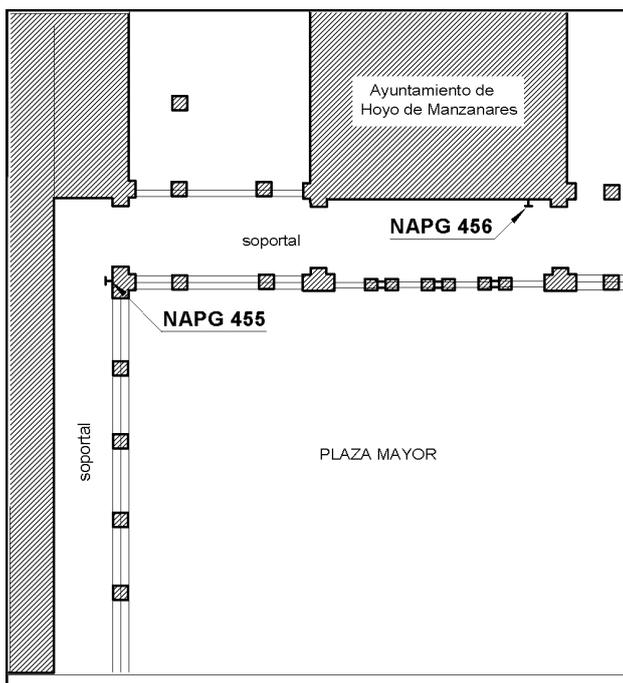
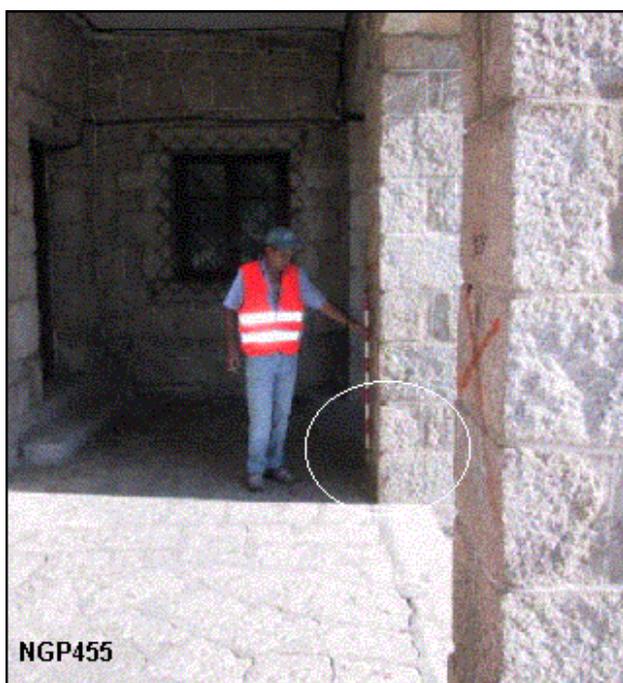
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 26, de la Línea Polígono de Madrid, Torreledones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236017 - NGP454
Posterior: 236019 - NGP456
Agrupada con: 236019 - NGP456.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **236019**
Nombre: **NGP456**
Línea o Ramal: **236. Torrelodones - Venturada**

Municipio: Hoyo de Manzanares
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: 1003,4277 m.
Geopotencial: 983,3147 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979913,18 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 26"
Latitud: 40° 37' 22"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el zócalo de la fachada principal del Ayuntamiento de Hoyo de Manzanares, en junta de mampuestos de granito de la misma, en la rinconera de la puerta principal a la derecha entrando, a 0,12 m del pavimento enlosado.

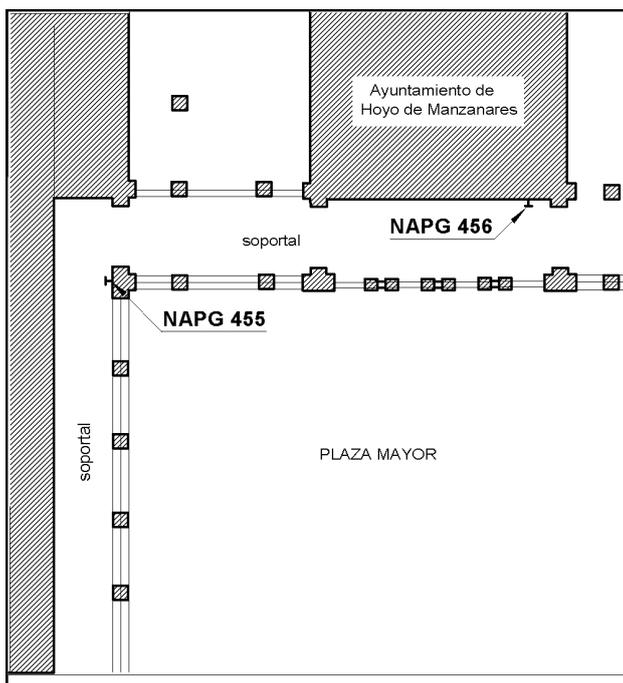
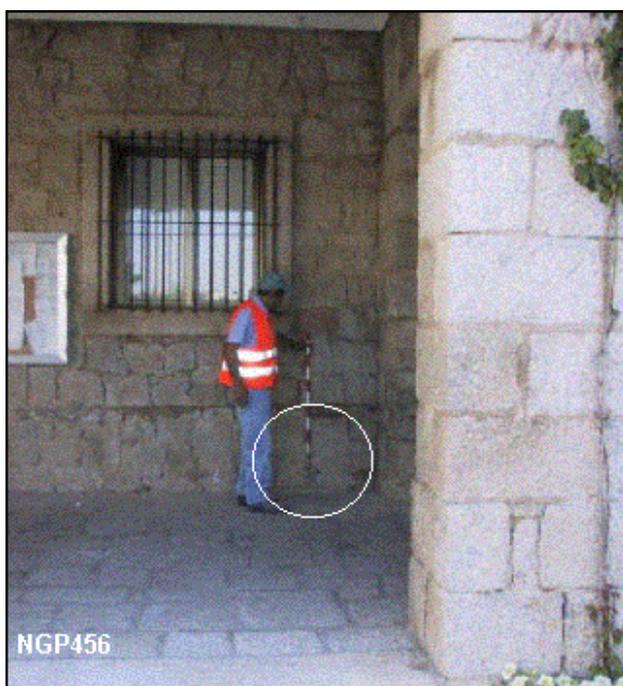
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 27, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236018 - NGP455
Posterior: 236020 - SSK16,7
Agrupada con: 236018 - NGP455.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236020
Nombre: SSK16,7
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1005,1823 m.
Geopotencial: 985,0338 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979912,73 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

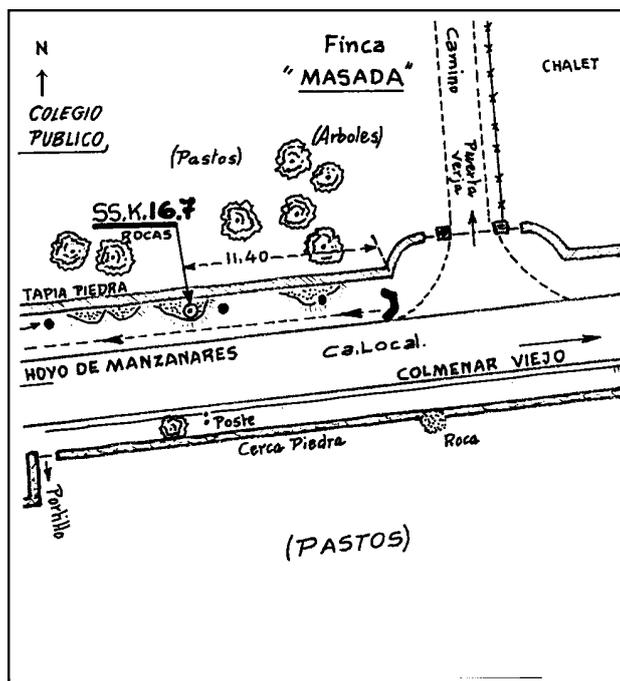
Longitud: - 3° 53' 59,6998"
Latitud: 40° 37' 26,1668"
Altitud elipsoidal: 1057,294 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,700 de la margen N de la Carretera Autonómica M-618, sobre coronación plana de afloración rocosa granítica, base de cerca de piedra cerramiento de parcela.

Enlaces:

Anterior: 236019 - NGP456
Posterior: 236021 - SSK16,1
Agrupada con:



Observaciones:

Coincide con la señal SSK7,5, folio nº 29, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236021
Nombre: SSK16,1
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1002,9124 m.
Geopotencial: 982,8093 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979912,73 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 53' 38"
Latitud: 40° 37' 19"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,120 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración granítica nativa del talud de la carretera, entre ésta y cerca de piedra, a 0,90 m de la cerca, acotada según croquis.

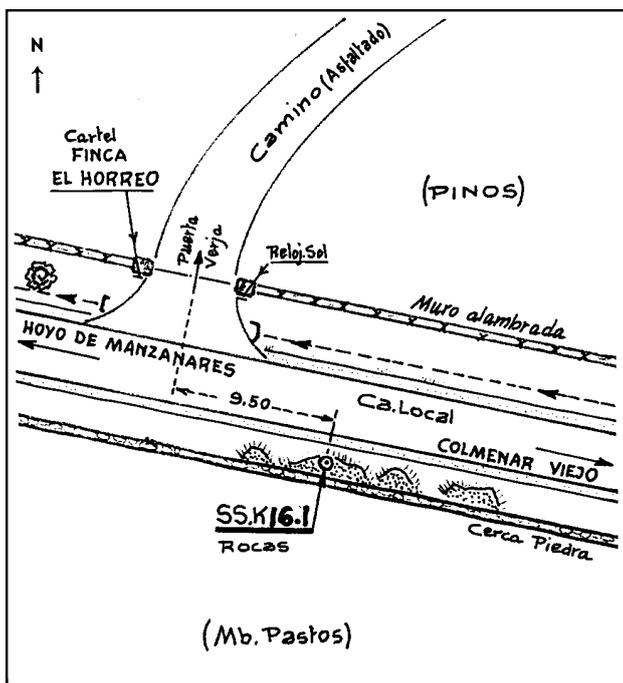
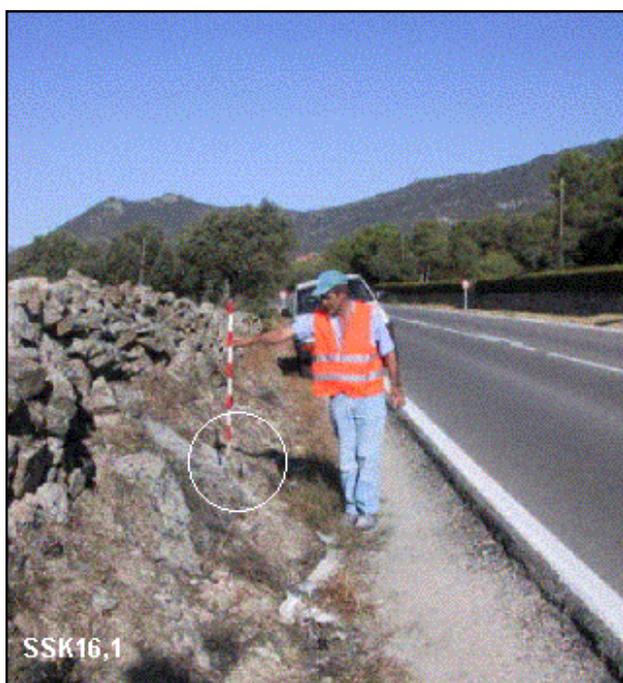
Observaciones:

Coincide con la señal SSK8,1, folio nº 30, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236020 - SSK16,7
Posterior: 236022 - SSK15,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236022
Nombre: SSK15,2
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 971,1312 m.
Geopotencial: 951,6691 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979918,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 53' 01,6869"
Latitud: 40° 37' 23,9172"
Altitud elipsoidal: 1023,202 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,180 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, en el extremo O de la imposta de una alcantarilla.

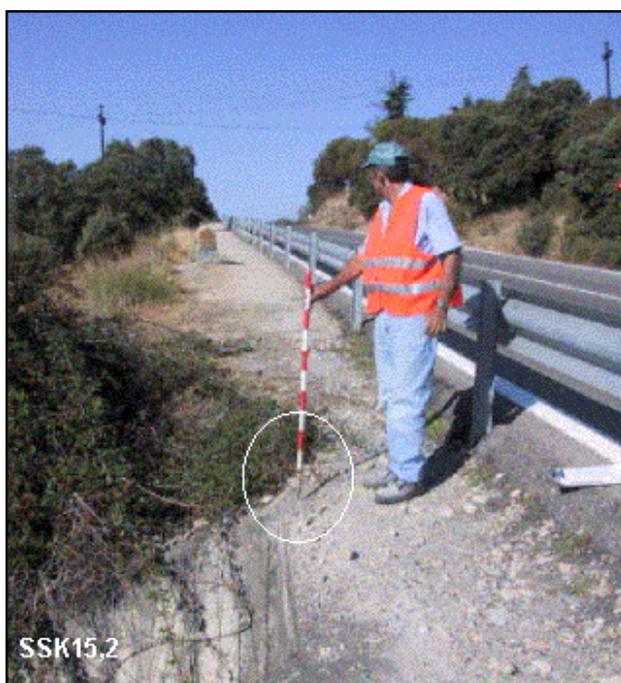
Observaciones:

Coincide con la señal SSK9, folio nº 32, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

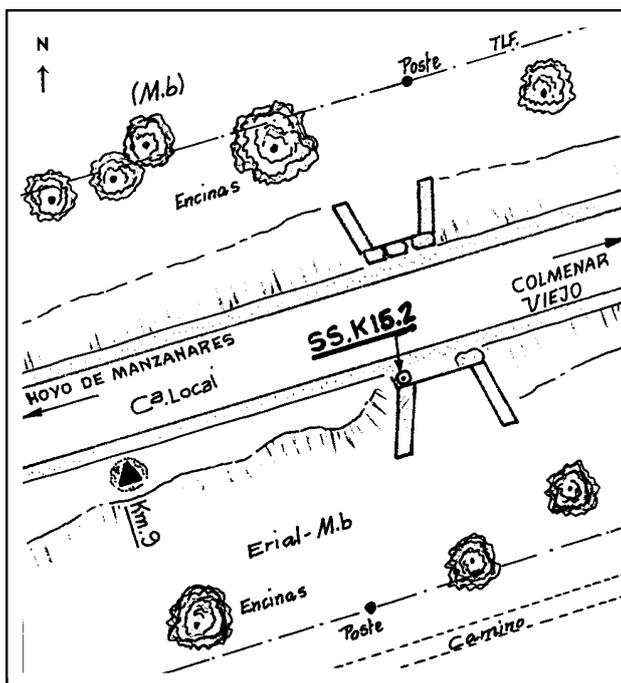
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 236021 - SSK16,1
Posterior: 236023 - SSK14,5
Agrupada con:



SSK15.2



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236023
Nombre: SSK14,5
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 945,4107 m.
Geopotencial: 926,4686 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979924,01 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 52' 41"
Latitud: 40° 37' 41"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,500 de la margen SE de la Carretera Autonómica M-618, sobre roca granítica, base de cerca de piedras sueltas, al pie de esquina característica de dicha cerca, frente al campo de fútbol de las instalaciones militares.

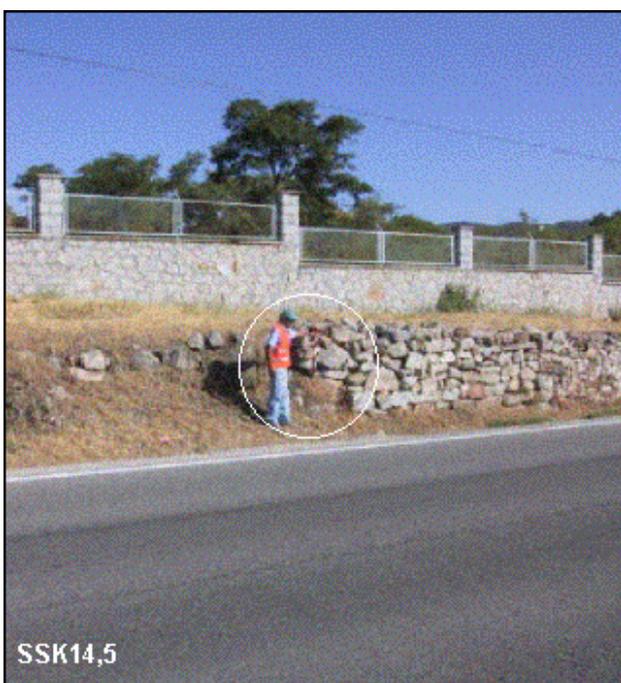
Observaciones:

Coincide con la señal SSK9,7, folio nº 33, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

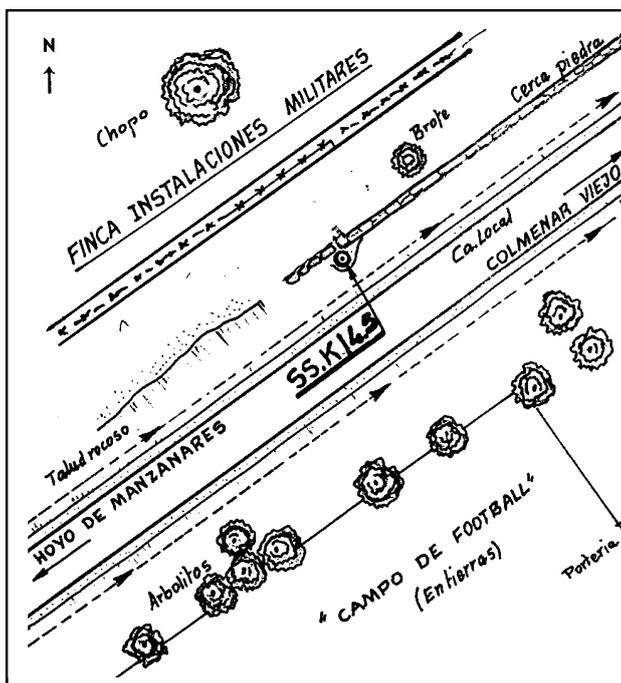
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 236022 - SSK15,2
Posterior: 236024 - NGP458
Agrupada con:



SSK14,5



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236024
Nombre: NGP458
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Hoyo de Manzanares
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: 967,8749 m.
Geopotencial: 948,4791 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979919,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 52' 01,2474"
Latitud: 40° 37' 55,1863"
Altitud elipsoidal: 1019,994 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,400 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa granítica, al E de gran masa rocosa característica, acotada según croquis.

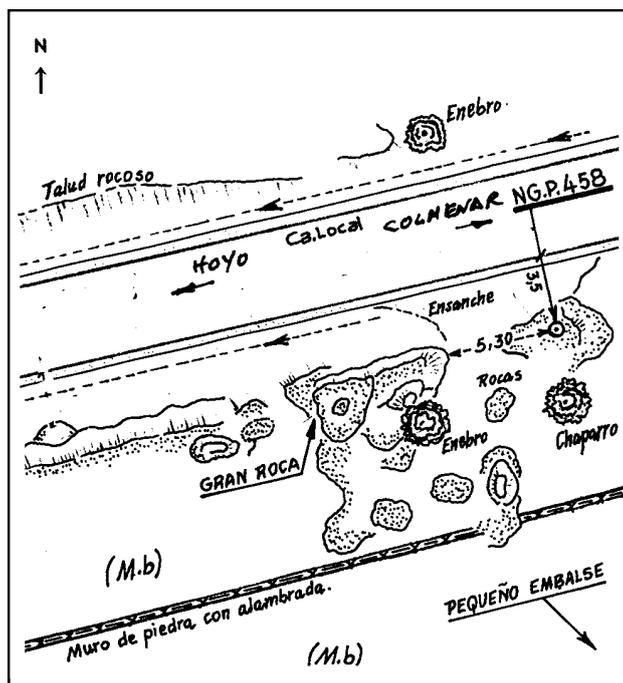
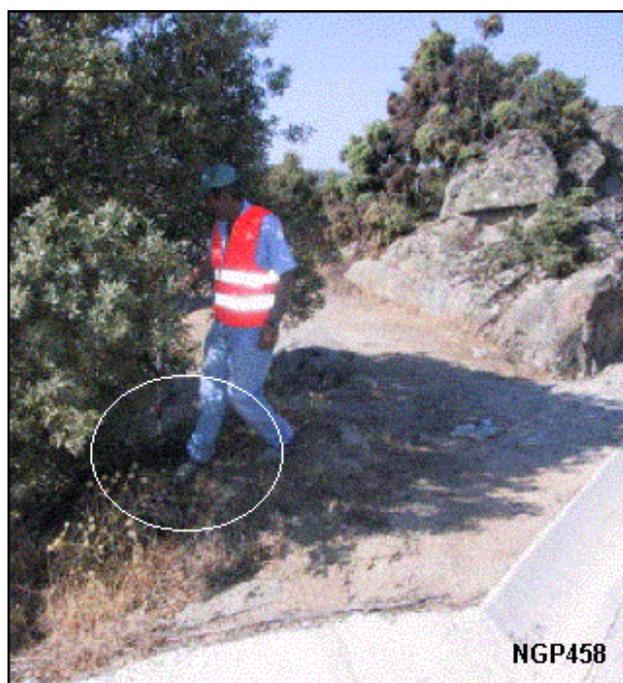
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 36, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236023 - SSK14,5
Posterior: 236025 - SSK12,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236025
Nombre: SSK12,9
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 974,6428 m.
Geopotencial: 955,1103 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979917,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 51' 38,7860"
Latitud: 40° 37' 57,0731"
Altitud elipsoidal: 1026,712 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,880 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa granítica sobresaliendo del terreno entre la carretera y el camino de acceso a la finca Casablanca, acotada según croquis.

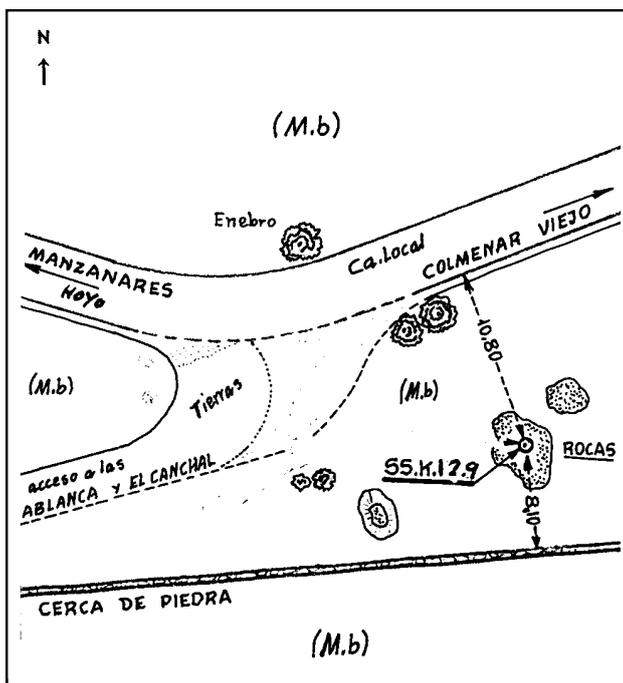
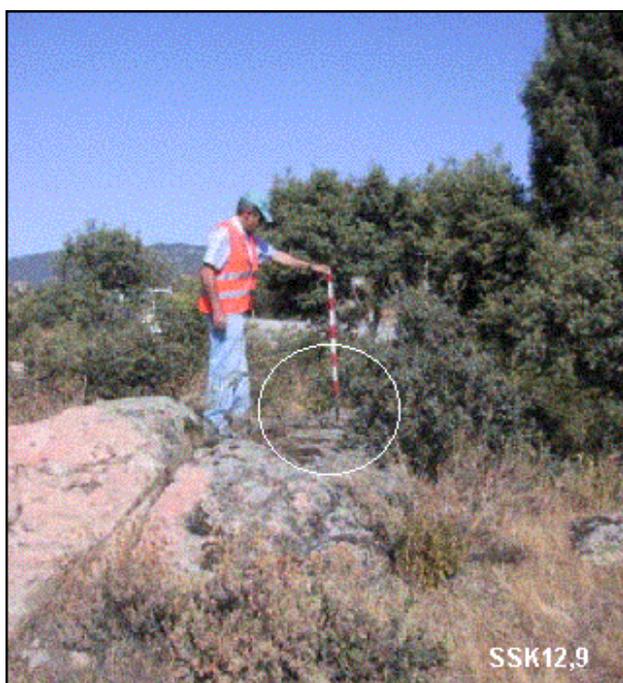
Observaciones:

Coincide con la señal SSK11,4, folio nº 37, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236024 - NGP458
Posterior: 236026 - SSK12,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236026
Nombre: SSK12,2
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 967,7331 m.
Geopotencial: 948,3402 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979919,47 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 51' 27"
Latitud: 40° 38' 010"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,180 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa granítica al S de un camino, en las cercanías del hito kilométrico 12 antiguo, acotada según croquis.

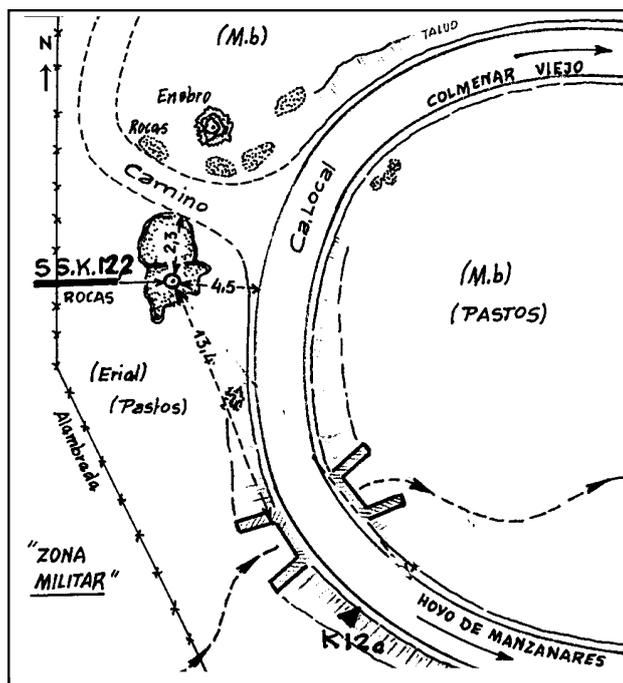
Observaciones:

Coincide con la señal SSK12, folio nº 38, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236025 - SSK12,9
Posterior: 236027 - NGP459
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236027
Nombre: NGP459
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 930,6460 m.
Geopotencial: 912,0025 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979927,63 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 50' 53"
Latitud: 40° 38' 25"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,200 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, sobre gigantesca afloración granítica lisa, al pié de roca característica sobresaliente del nivel general de la afloración, acotada según croquis.

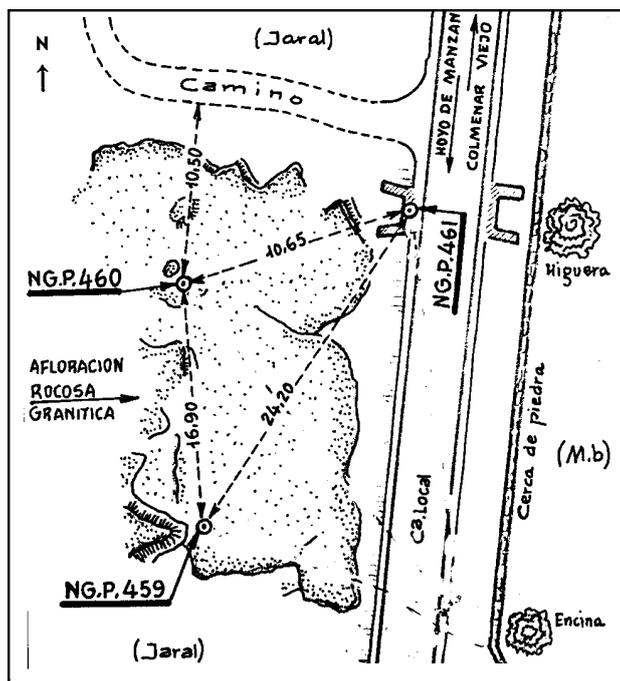
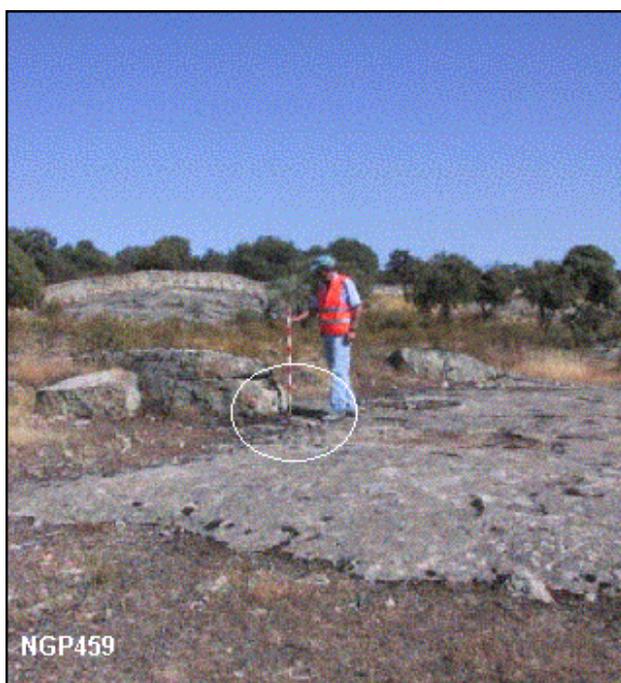
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 40, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236026 - SSK12,2
Posterior: 236028 - NGP460
Agrupada con: 236028 - NGP460, 236029 - NGP461.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236028
Nombre: NGP460
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 930,6995 m.
Geopotencial: 912,0548 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979927,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 50' 52"
Latitud: 40° 38' 25"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,200 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, sobre gran afloración granítica plana, en zona donde ésta tiene rocosidades salientes del nivel general de la afloración, acotada según croquis.

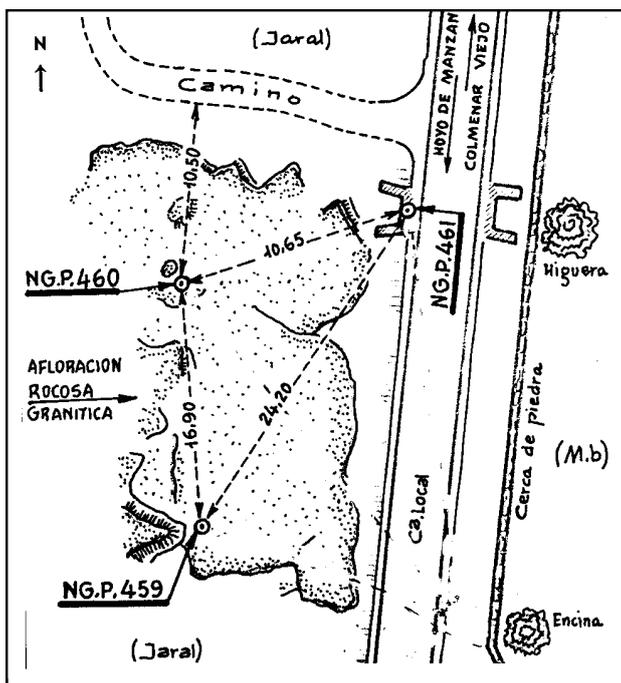
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 41, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236027 - NGP459
Posterior: 236029 - NGP461
Agrupada con: 236027 - NGP459, 236029 - NGP461.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236029
Nombre: NGP461
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 930,1687 m.
Geopotencial: 911,5348 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979927,77 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 50' 52"
Latitud: 40° 38' 25"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,200 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

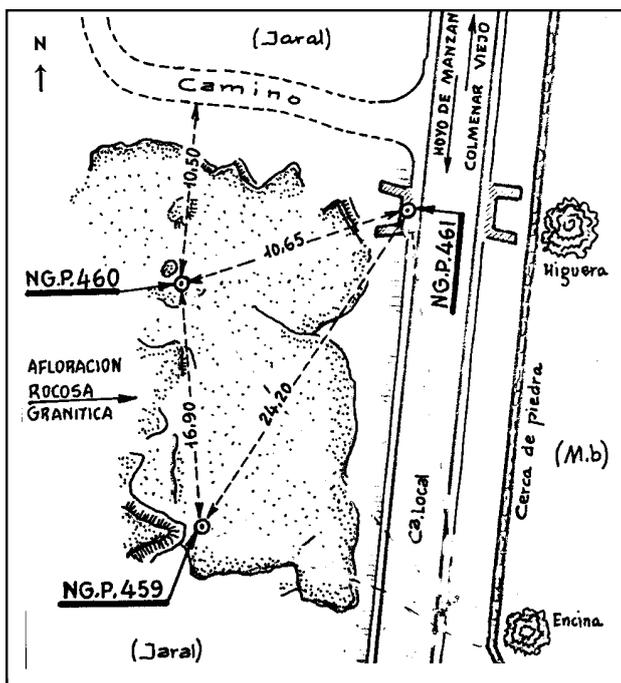
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº42, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236028 - NGP460
Posterior: 236030 - SSK10,7
Agrupada con: 236027 - NGP459, 236028 - NGP460.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236030
Nombre: SSK10,7
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 929,6358 m.
Geopotencial: 911,0132 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979928,47 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 50' 40,4243"
Latitud: 40° 38' 37,2889"
Altitud elipsoidal: 981,715 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,700 de la margen N de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa granítica al O de zona de vieja cantera, con corte de excavación claramente visible en la misma, acotada según croquis.

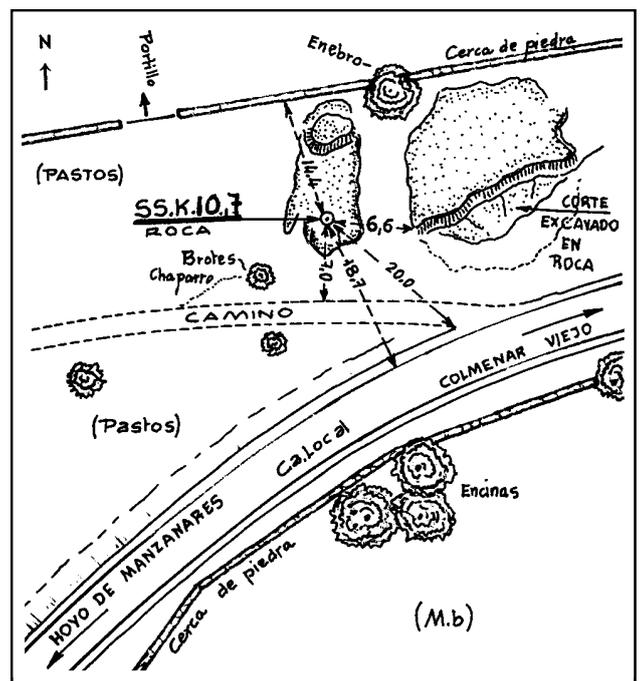
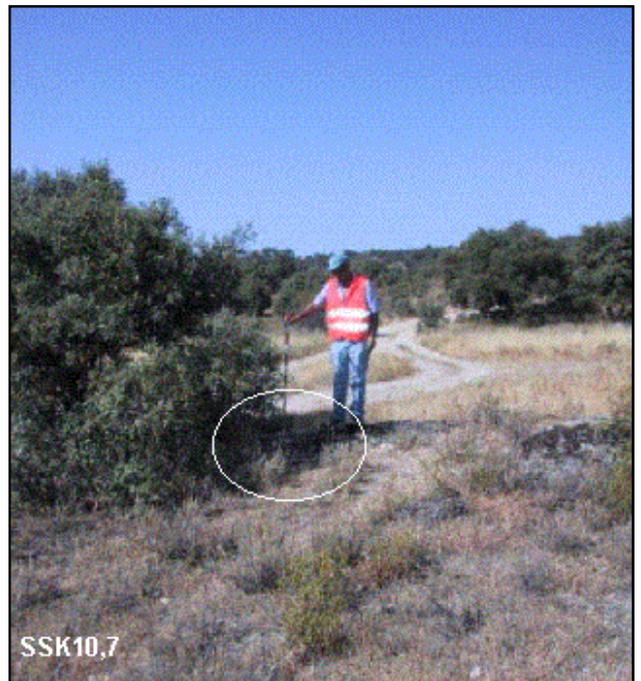
Observaciones:

Coincide con la señal SSK13,5, folio nº 43, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236029 - NGP461
Posterior: 236031 - SSK10,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236031
Nombre: SSK10,2
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 928,1078 m.
Geopotencial: 909,5162 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979928,95 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 50' 21"
Latitud: 40° 38' 41"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,220 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa granítica, acotada según croquis.

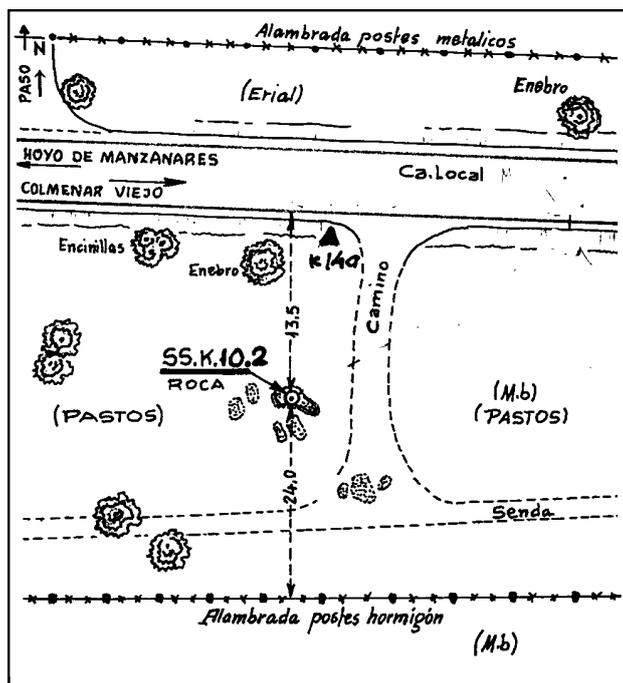
Observaciones:

Coincide con la señal SSK14, folio nº 44, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236030 - SSK10,7
Posterior: 236032 - SSK9,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236032
Nombre: SSK9,6
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 912,0426 m.
Geopotencial: 893,775 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979931,99 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 49' 55,6586"
Latitud: 40° 38' 38,4387"
Altitud elipsoidal: 964,084 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,630 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa de un grupo de varias rocas, a la derecha entrando a camino de tierras, acotada según croquis.

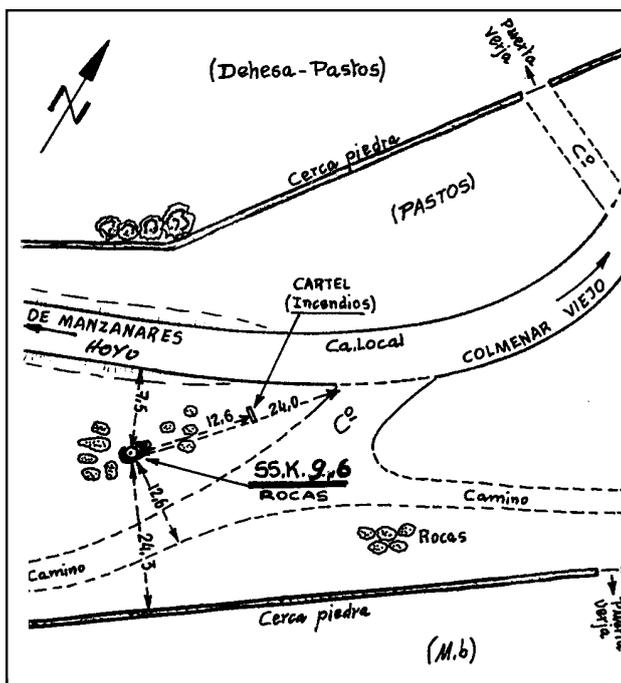
Observaciones:

Coincide con la señal SSK14,6, folio nº 45, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236031 - SSK10,2
Posterior: 236033 - SSK8,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236033
Nombre: SSK8,9
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 888,0294 m.
Geopotencial: 870,2461 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979936,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 49' 26,7040"
Latitud: 40° 38' 45,6335"
Altitud elipsoidal: 940,064 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,930 de la margen N de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa sobresaliente del terreno al pié de cerca de mampostería en seco.

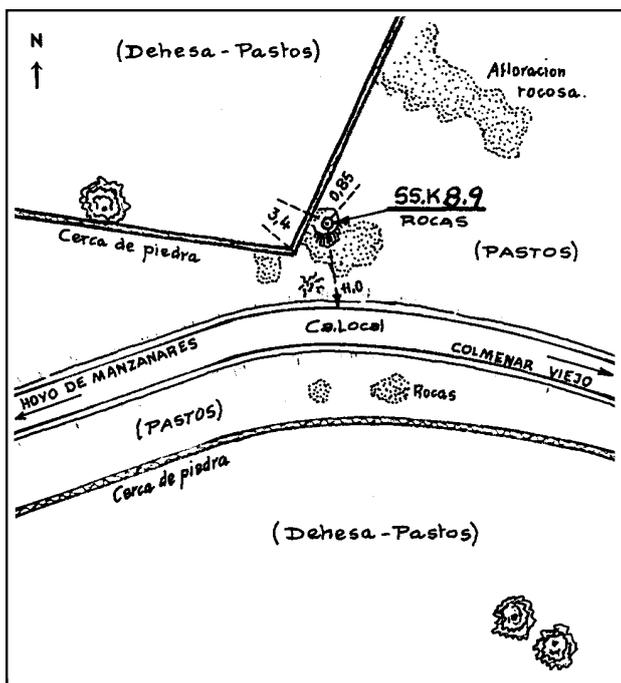
Observaciones:

Coincide con la señal SSK15,3, folio nº 46, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236032 - SSK9,6
Posterior: 236034 - SSK8,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236034
Nombre: SSK8,2
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 853,3158 m.
Geopotencial: 836,2317 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979943 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 56,6565"
Latitud: 40° 38' 38,9803"
Altitud elipsoidal: 905,195 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,200 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa sobresaliente del terreno.

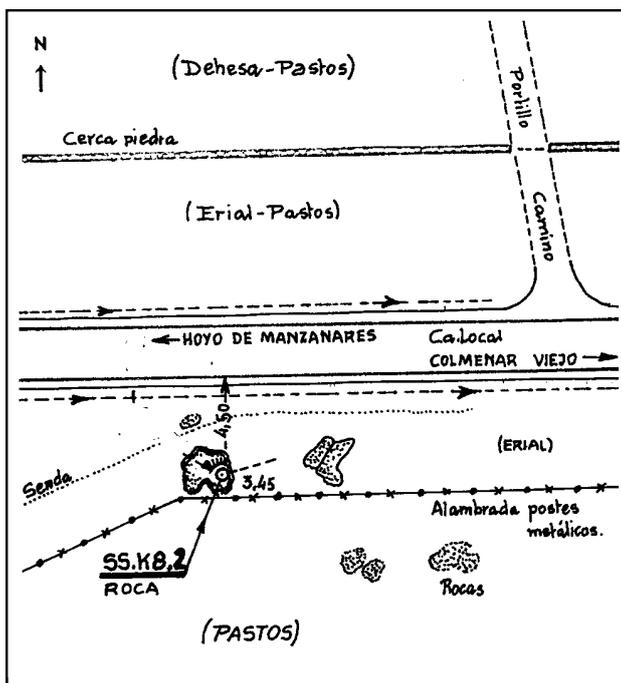
Observaciones:

Coincide con la señal SSK16, folio nº 47, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236033 - SSK8,9
Posterior: 236035 - NGP462
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236035
Nombre: NGP462
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 830,7496 m.
Geopotencial: 814,1195 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979946,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 45,5370"
Latitud: 40° 38' 31,7569"
Altitud elipsoidal: 882,599 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,700 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa granítica, elevada 1 m sobre el nivel de ésta.

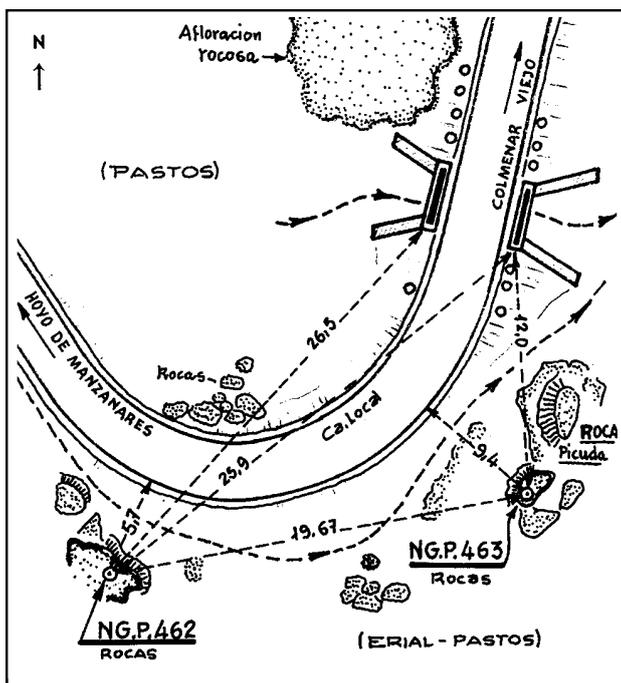
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 48, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236034 - SSK8,2
Posterior: 236036 - NGP463
Agrupada con: 236036 - NGP463.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236036
Nombre: NGP463
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 828,8020 m.
Geopotencial: 812,2113 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979947,21 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 45"
Latitud: 40° 38' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,700 de la margen SE de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa granítica al S de gran roca característica, al nivel de la carretera.

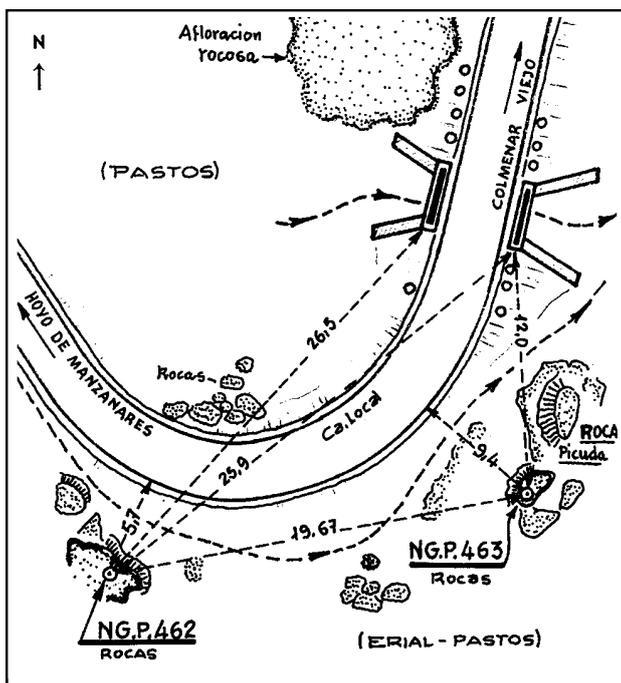
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 49, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236035 - NGP462
Posterior: 236037 - SSK7,2
Agrupada con: 236035 - NGP462.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236037
Nombre: SSK7,2
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 808,4590 m.
Geopotencial: 792,2782 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,46 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 38,3703"
Latitud: 40° 38' 44,6054"
Altitud elipsoidal: 860,348 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,250 de la margen O de la Carretera Autonómica M-618, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

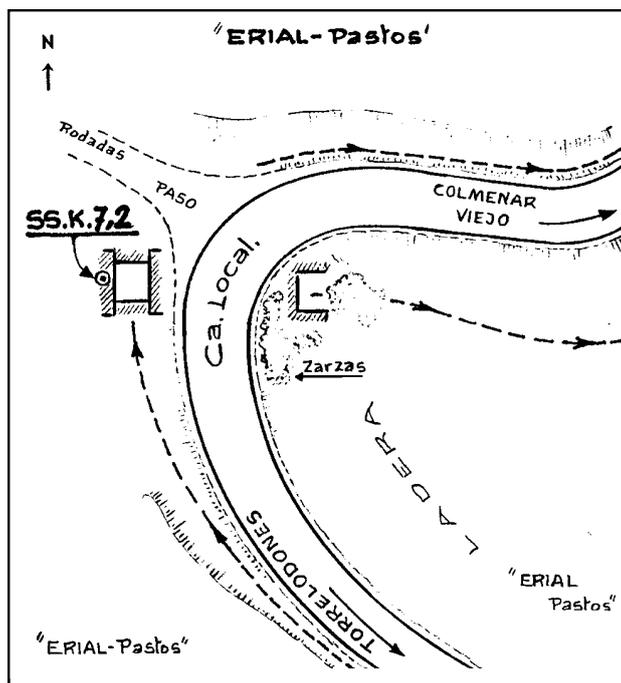
Observaciones:

Coincide con la señal SSK16,9, folio nº 50, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236036 - NGP463
Posterior: 236038 - SSK6,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **236038**
Nombre: **SSK6,9**
Línea o Ramal: **236. Torrelodones - Venturada**

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 788,1566 m.
Geopotencial: 772,3851 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 35,9182"
Latitud: 40° 38' 52,9786"
Altitud elipsoidal: 839,994 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,930 de la margen E de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa granítica, perteneciente a un talud de zona de arenas accesible a vehículo (espacio de paso).

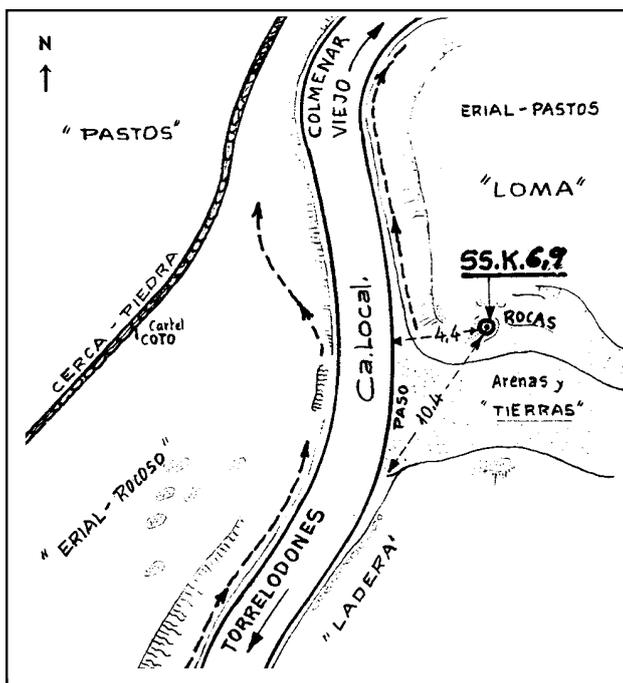
Observaciones:

Coincide con la señal ssk17,3, folio nº 51, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236037 - SSK7,2
Posterior: 236039 - NGP465
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236039
Nombre: NGP465
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 769,0805 m.
Geopotencial: 753,6928 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979959,41 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 32"
Latitud: 40° 38' 54"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,5550 de la margen N de la Carretera Autonómica M-618, sobre sillar de granito de la imposta del muro de contención del estribo NE del puente de sillería de un arco, sobre el Río Manzanares, al pie del pretil-murete corrido central sobre la imposta, a nivel de la calzada.

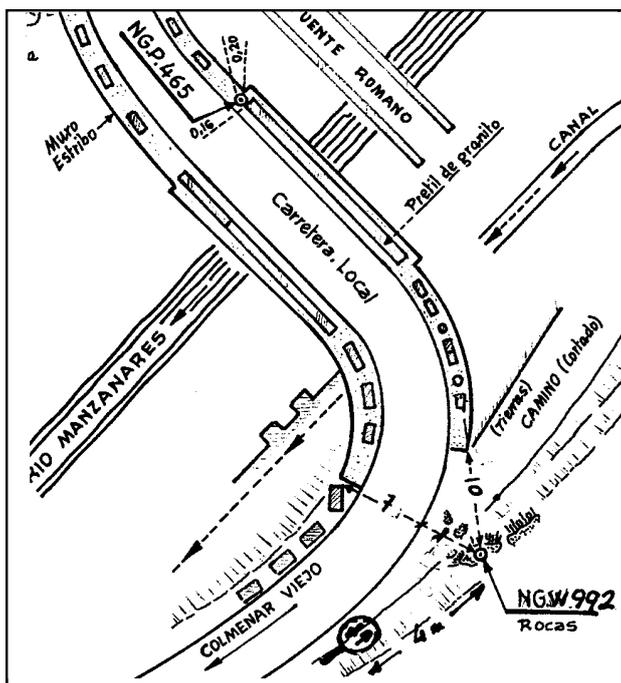
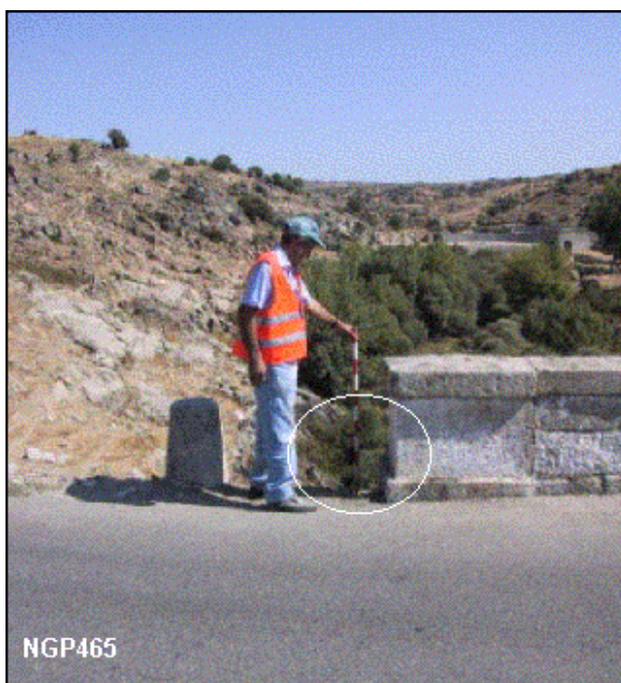
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 53, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236038 - SSK6,9
Posterior: 236040 - NGW992
Agrupada con: 236040 - NGW992.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236040
Nombre: NGW992
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 769,8658 m.
Geopotencial: 754,4622 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979959,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 29,6044"
Latitud: 40° 38' 52,8154"
Altitud elipsoidal: 821,705 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

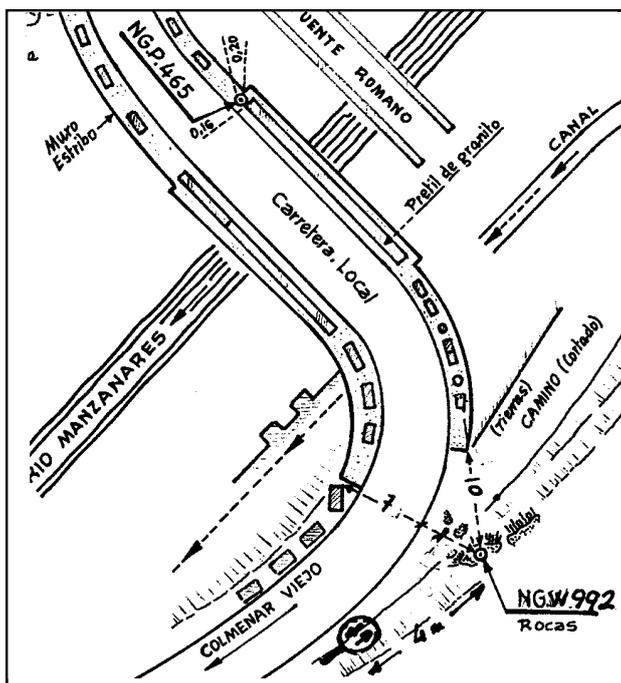
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,600 de la margen E de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración rocosa granítica, al pié de talud rocoso, junto camino de tierras, unos 4m al N de señal de tráfico de no preferencia de paso en puente.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236039 - NGP465
Posterior: 236041 - SSK6,2
Agrupada con: 236039 - NGP465.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236041
Nombre: SSK6,2
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 793,9260 m.
Geopotencial: 778,0383 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 26,0298"
Latitud: 40° 38' 51,5835"
Altitud elipsoidal: 845,848 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,160 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, sobre coronación de afloración rocosa granítica, unos 0.90 m sobre el nivel de la calzada.

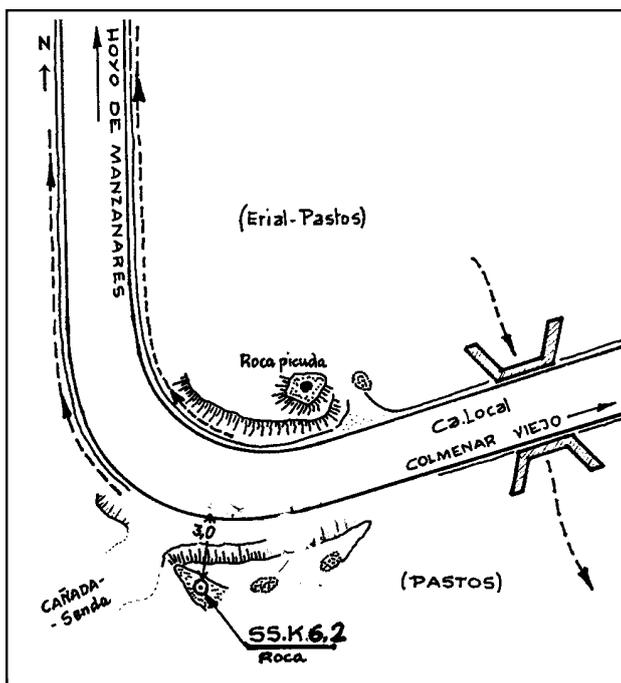
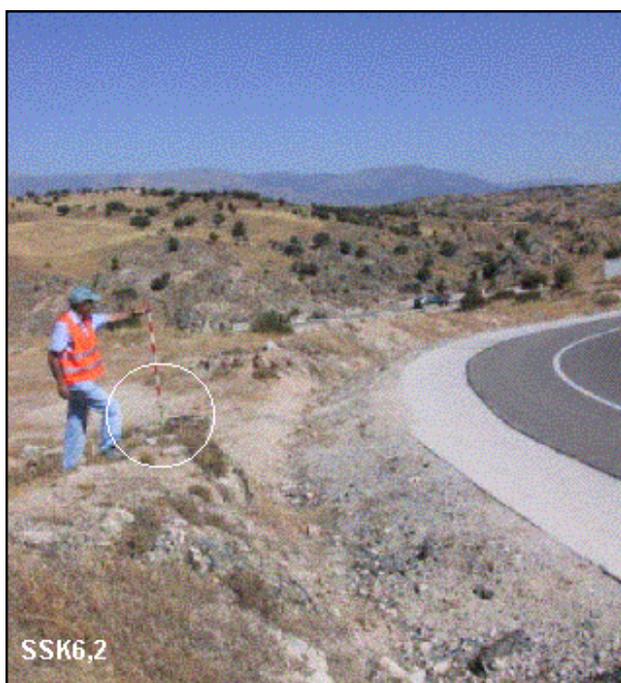
Observaciones:

Coincide con la señal SSK18, folio nº 55, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236040 - NGW992
Posterior: 236042 - SSK5,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236042
Nombre: SSK5,3
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 831,2139 m.
Geopotencial: 814,5753 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979947,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 00,7375"
Latitud: 40° 38' 53,2803"
Altitud elipsoidal: 883,140 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

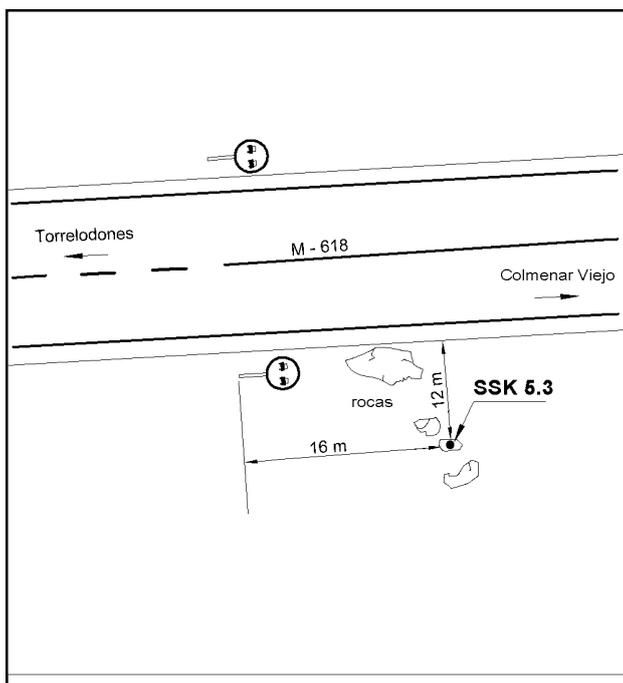
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,300 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, sobre afloración granítica, a unos 12m de la raya marginal y a 16 m al E de una señal de tráfico de prohibido adelantar.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236041 - SSK6,2
Posterior: 236043 - NGP467
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236043
Nombre: NGP467
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 841,6777 m.
Geopotencial: 824,8281 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979945,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 47' 36,8383"
Latitud: 40° 38' 55,4049"
Altitud elipsoidal: 893,532 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,700 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, en junta de sillares de granito del extremo E del pretil del puente sobre el FFCC Madrid - Burgos.

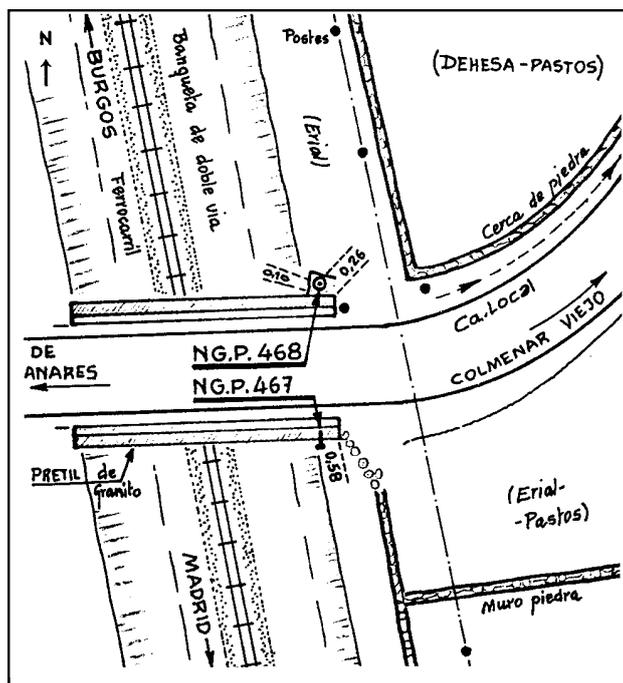
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 58, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236042 - SSK5,3
Posterior: 236044 - NGP468
Agrupada con: 236044 - NGP468.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236044
Nombre: NGP468
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 841,2846 m.
Geopotencial: 824,443 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979945,41 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 47' 37"
Latitud: 40° 38' 56"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,700 de la margen N de la Carretera Autonómica M-618, sobre saliente de hormigón del extremo E del pretil del puente sobre el FFCC Madrid - Burgos.

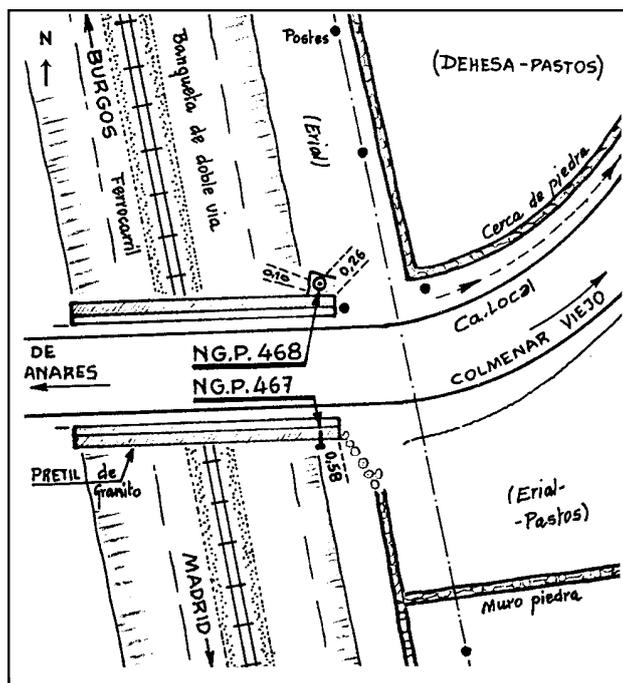
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº59, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236043 - NGP467
Posterior: 236045 - NGP469
Agrupada con: 236043 - NGP467.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236045
Nombre: NGP469
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 840,6615 m.
Geopotencial: 823,8333 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979946,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 47' 09,7050"
Latitud: 40° 39' 15,4041"
Altitud elipsoidal: 892,532 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,800 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, sobre coronación de afloración rocosa, acotada según croquis.

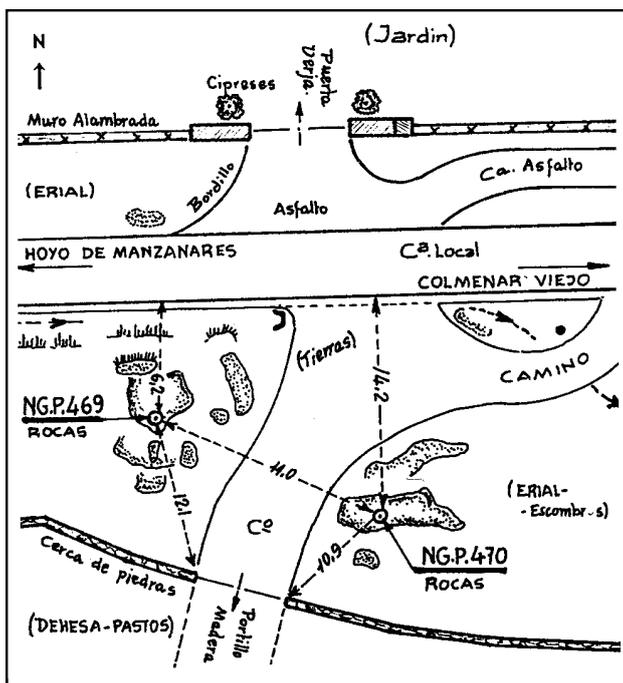
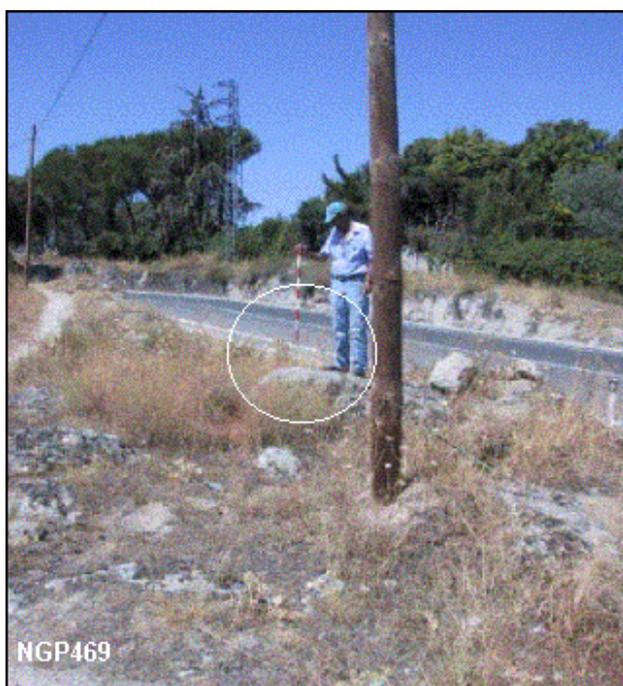
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 61, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236044 - NGP468
Posterior: 236046 - NGP470
Agrupada con: 236046 - NGP470.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236046
Nombre: NGP470
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 839,9318 m.
Geopotencial: 823,1184 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979946,8 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 47' 09"
Latitud: 40° 39' 15"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,800 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, sobre coronación de afloración rocosa, acotada según croquis.

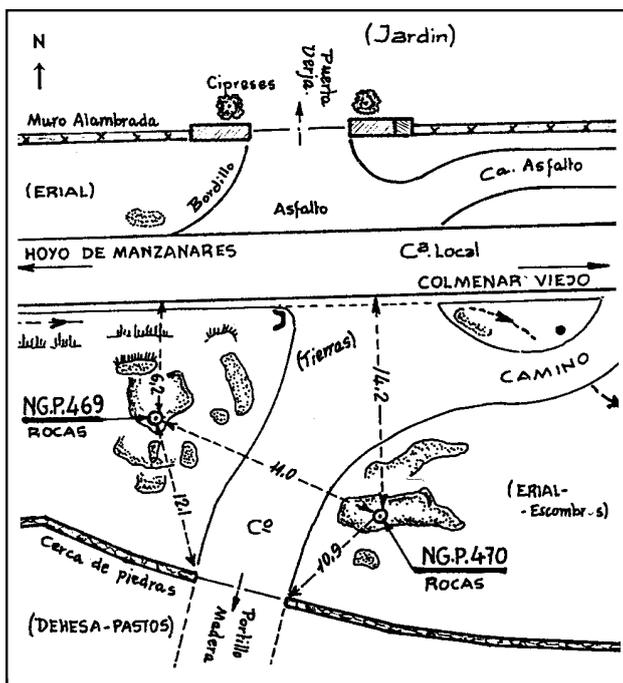
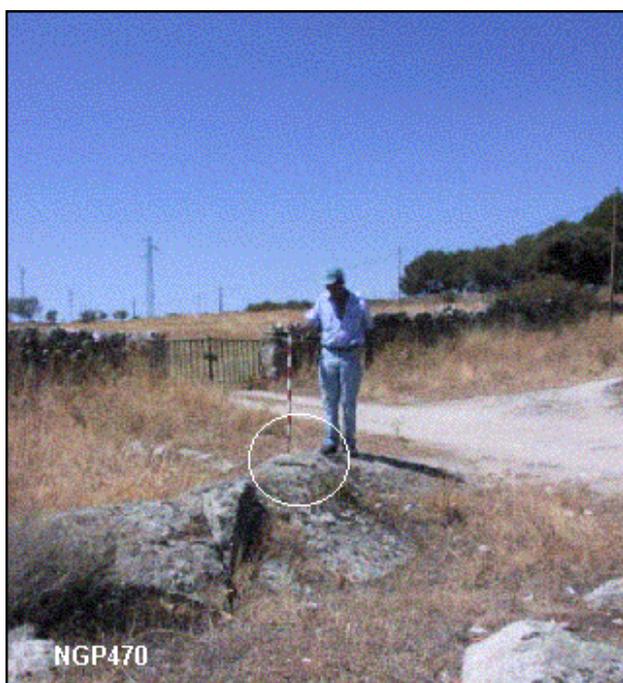
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 62, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236045 - NGP469
Posterior: 236047 - SSK3,2
Agrupada con: 236045 - NGP469.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236047
Nombre: SSK3,2
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 860,3827 m.
Geopotencial: 843,1567 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979942,18 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 46,6811"
Latitud: 40° 39' 15,7589"
Altitud elipsoidal: 912,263 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

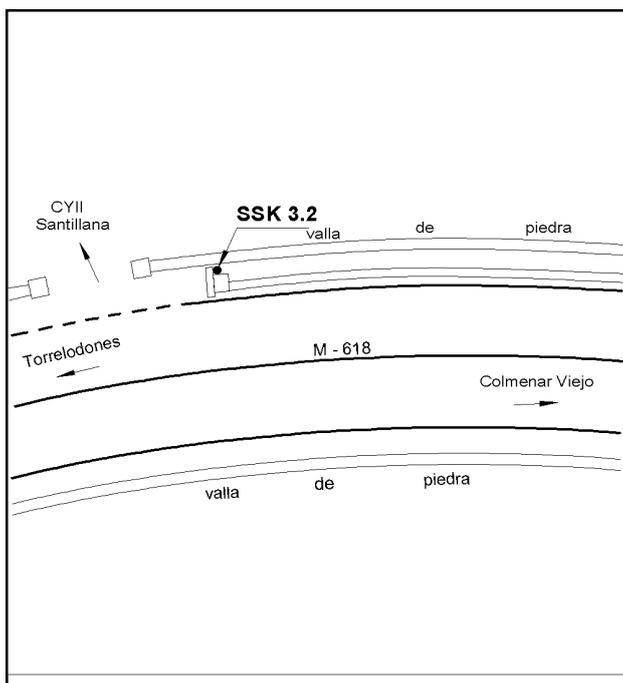
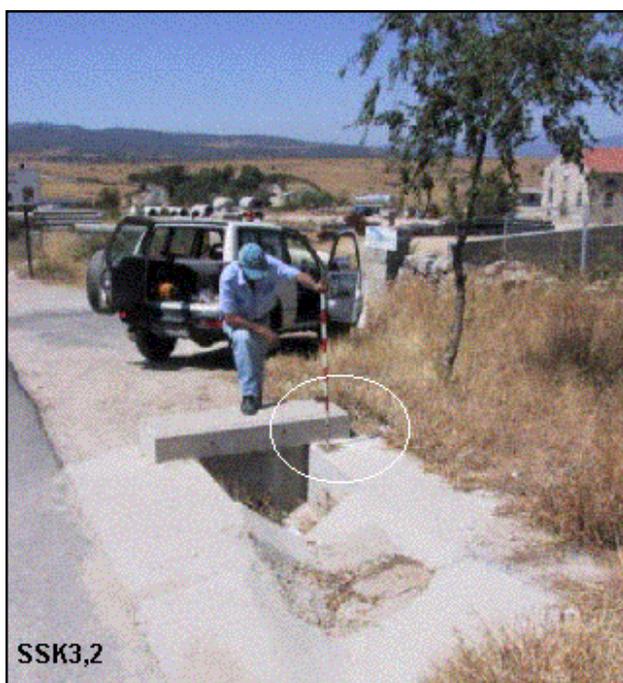
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,200 de la margen N de la Carretera Autonómica M-618, al pié del extremo N de la imposta E de una entrada a instalaciones del CYII Santillana Hispanagua.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236046 - NGP470
Posterior: 236048 - SSK2,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236048
Nombre: SSK2,4
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 889,5377 m.
Geopotencial: 871,7243 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979936,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

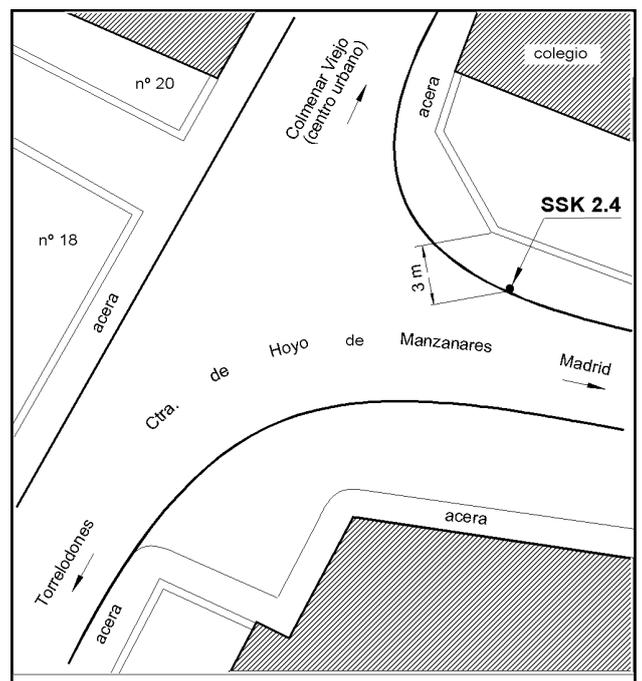
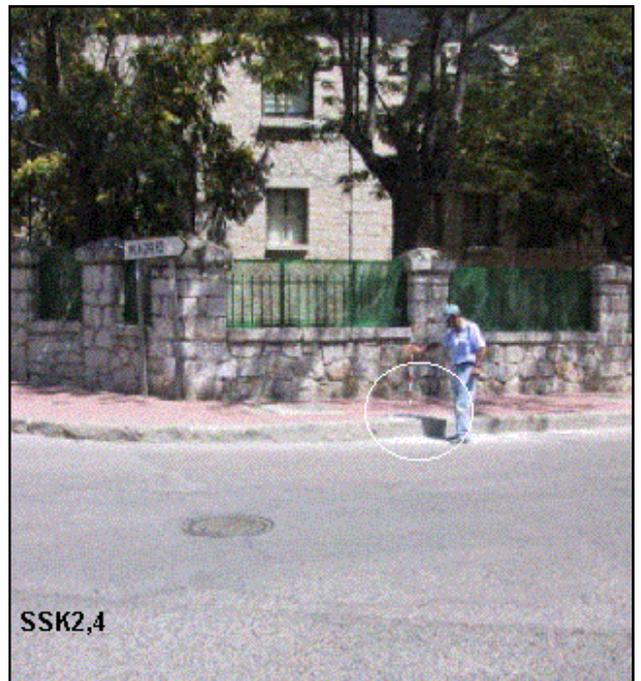
Longitud: - 3° 46' 18,7961"
Latitud: 40° 39' 27,7128"
Altitud elipsoidal: 941,365 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2,400 de la margen N de la Carretera Autonómica M-618, (casco urbano de Colmenar Viejo), sobre el bordillo de la acera, frente al nº 20 de dicha carretera.

Enlaces:

Anterior: 236047 - SSK3,2
Posterior: 236049 - NGP471
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236049
Nombre: NGP471
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 879,4539 m.
Geopotencial: 861,8432 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979938,18 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 45' 59"
Latitud: 40° 39' 27"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el sillar de granito de banco corrido en resalte de contrafuerte a la izquierda de la puerta con arco de medio punto entrando por la plaza de Luis Gutiérrez, a la Iglesia Parroquial de Colmenar.

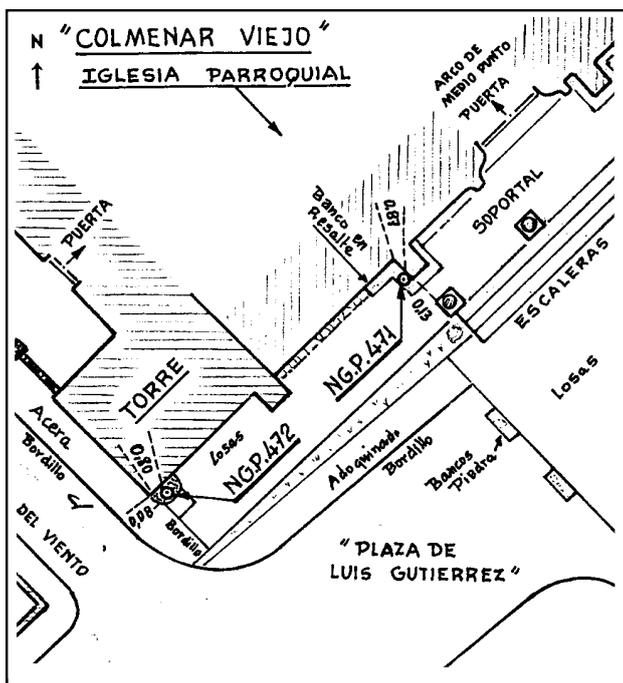
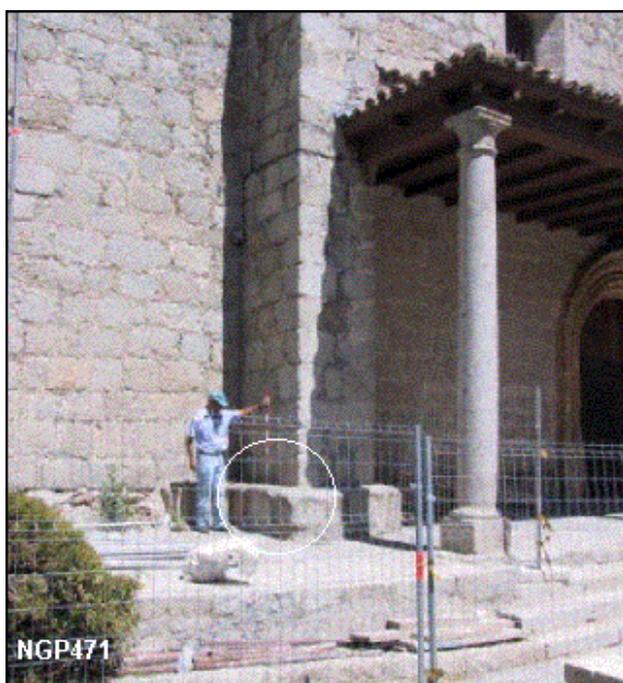
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 66, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236048 - SSK2,4
Posterior: 236050 - NGP472
Agrupada con: 236050 - NGP472.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236050
Nombre: NGP472
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 879,9564 m.
Geopotencial: 862,3355 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979938,03 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 45' 60"
Latitud: 40° 39' 27"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre gran sillar de granito que sobresale del paramento vertical de la torre de la Iglesia Parroquial, junto a la esquina con la calle del viento.

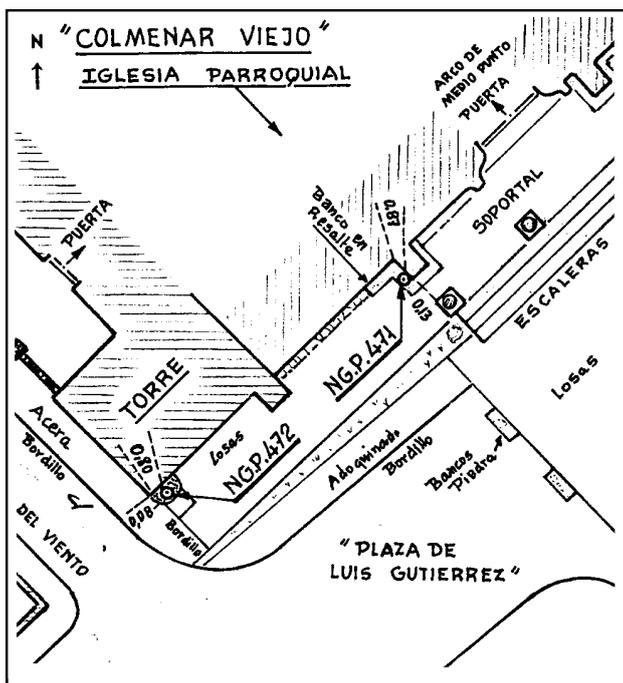
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 67, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236049 - NGP471
Posterior: 236051 - NGP473
Agrupada con: 236049 - NGP471.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236051
Nombre: NGP473
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 874,7842 m.
Geopotencial: 857,2684 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979939,91 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 45' 58"
Latitud: 40° 39' 31"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo S de la fachada del Ayuntamiento de Colmenar Viejo, en la Plaza del Pueblo, entre las calles Feria y Prim.

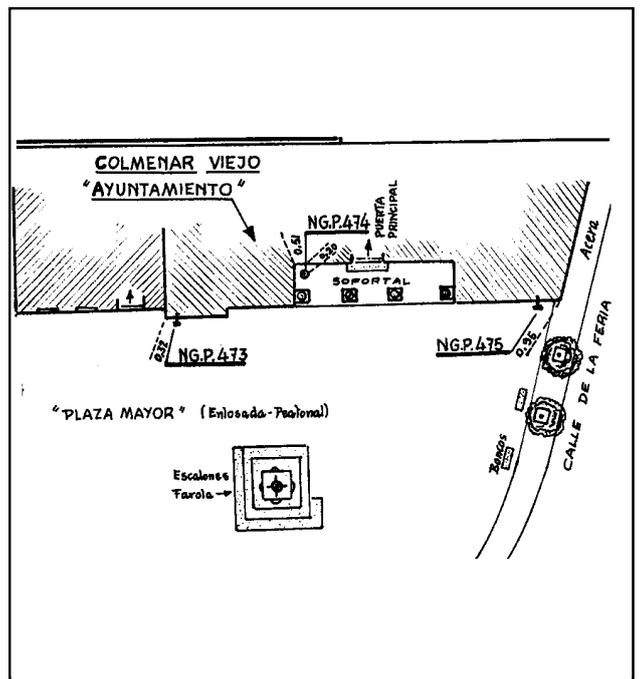
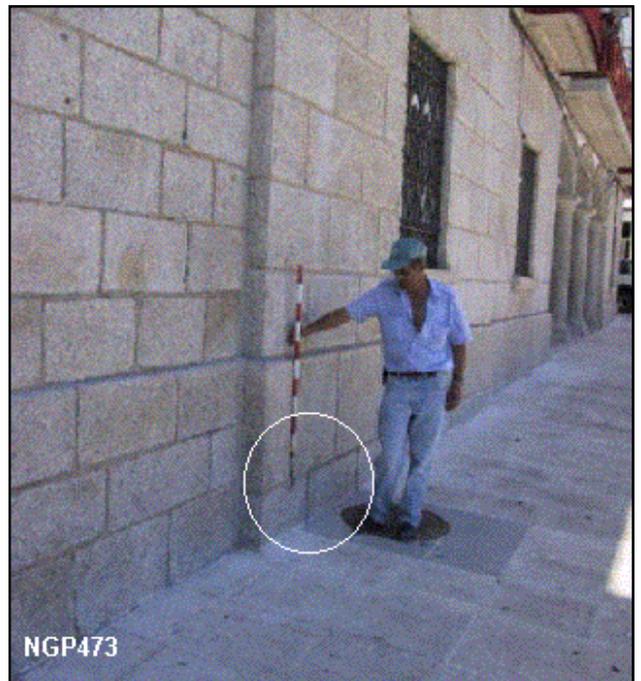
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 68, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236050 - NGP472
Posterior: 236052 - NGP474
Agrupada con: 236052 - NGP474, 236053 - NGP475.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236052
Nombre: NGP474
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 874,8406 m.
Geopotencial: 857,3236 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979939,89 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

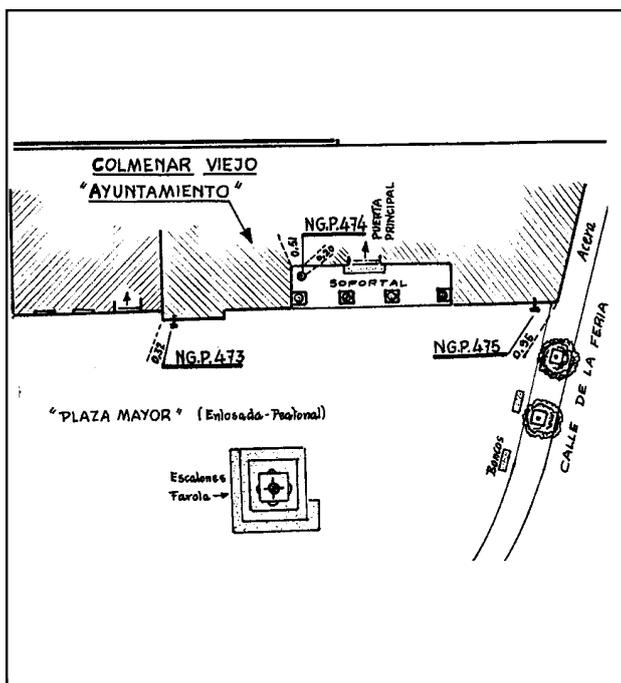
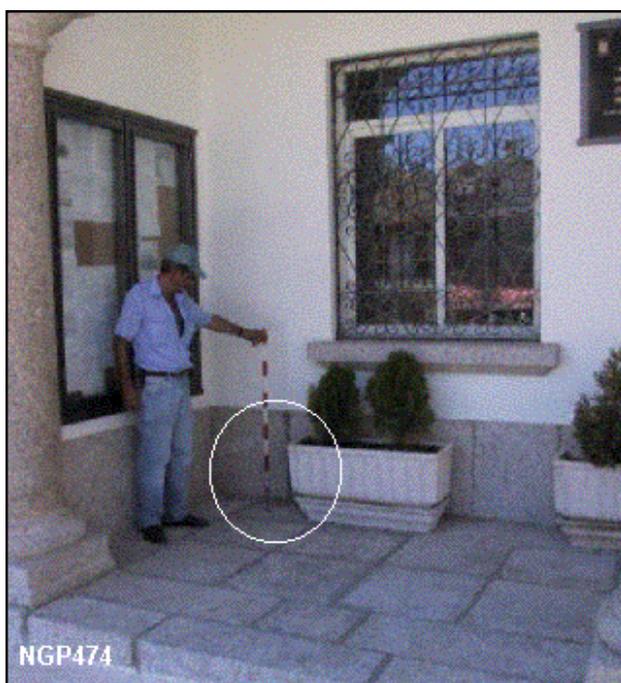
Longitud: - 3° 45' 58"
Latitud: 40° 39' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el soportal a la izquierda entrando de la fachada del Ayuntamiento de Colmenar Viejo, en la Plaza del Pueblo, entre las calles Feria y Prim.

Enlaces:

Anterior: 236051 - NGP473
Posterior: 236053 - NGP475
Agrupada con: 236051 - NGP473, 236053 - NGP475.



Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 69, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **236053**
Nombre: **NGP475**
Línea o Ramal: **236. Torrelodones - Venturada**

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 534
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 875,4758 m.
Geopotencial: 857,946 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979939,7 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 45' 57,9504"
Latitud: 40° 39' 32,3173"
Altitud elipsoidal: 928,224 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo N de la fachada del Ayuntamiento de Colmenar Viejo, en la Plaza del Pueblo, entre las calles Feria y Prim.

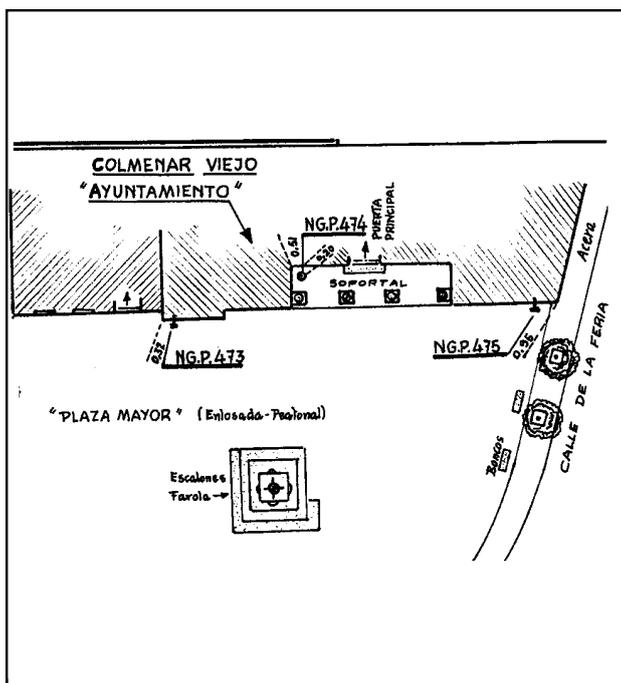
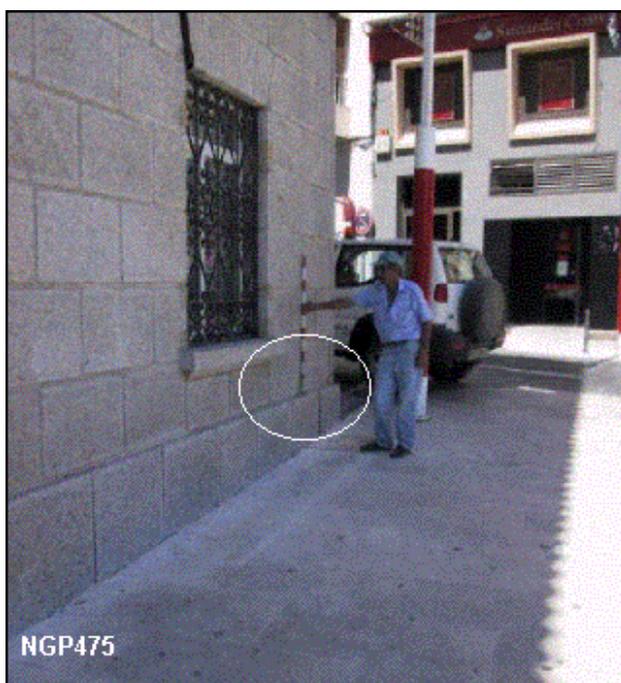
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 70, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

Enlaces:

Anterior: 236052 - NGP474
Posterior: 236054 - NGW672
Agrupada con: 236051 - NGP473, 236052 - NGP474.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **236054**
Nombre: **NGW672**
Línea o Ramal: **236. Torrelodones - Venturada**

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 17 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 907,6106 m.
Geopotencial: 889,4349 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979935,63 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 11,5116"
Latitud: 40° 40' 02,6706"
Altitud elipsoidal: 959,511 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

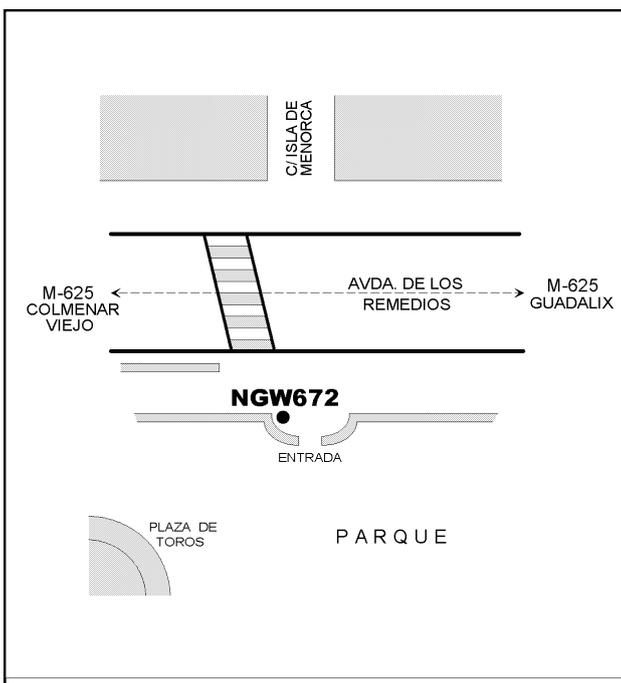
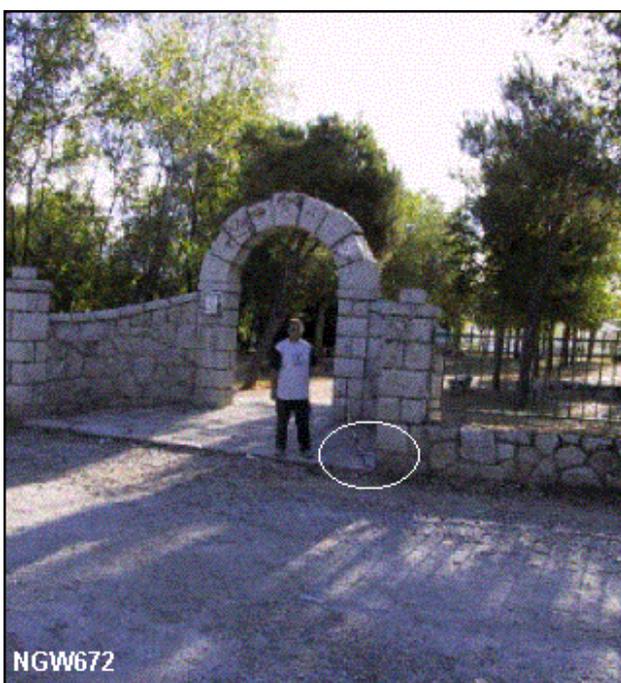
Clavo metálico semiesférico incrustado en la puerta de entrada al parque existente al lado de la plaza de toros, saliendo de Colmenar Viejo hacia Guadalix de la Sierra, por la Avda. de los Remedios. Dista 1Km. de la anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236053 - NGP475
Posterior: 236055 - SSCRUCE
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236055
Nombre: SSCRUCE
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 925,7054 m.
Geopotencial: 907,1673 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979934,87 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 09,1955"
Latitud: 40° 40' 48,8980"
Altitud elipsoidal: 977,712 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

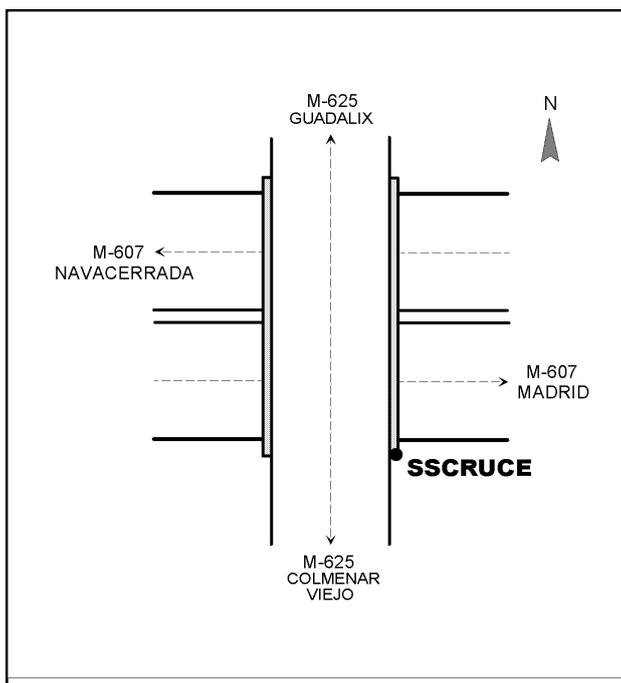
Clavo metálico semiesférico incrustado en el puente de paso superior de la carretera M-625 de Colmenar Viejo a Guadalix de la Sierra, sobre la autovía M-607 Madrid- Colmenar, según reseña gráfica. Dista 1.500 m. de la anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236054 - NGW672
Posterior: 236056 - SSK1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236056
Nombre: SSK1
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 951,0394 m.
Geopotencial: 931,9914 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979931,03 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 10,8340"
Latitud: 40° 41' 12,3015"
Altitud elipsoidal: 1003,080 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

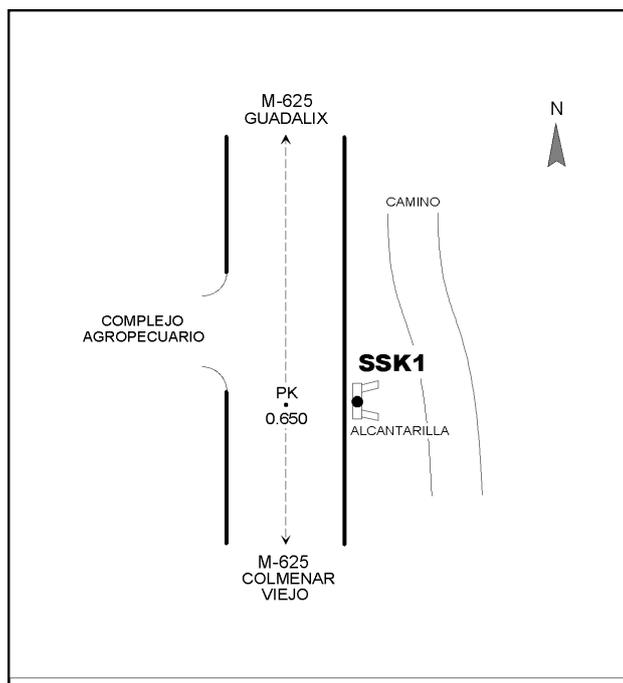
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.0.650 de la margen E de la Carretera M-625, sobre una alcantarilla, según reseña gráfica. Dista 750 m. de la anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236055 - SSCRUCE
Posterior: 236057 - SSK2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236057
Nombre: SSK2
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 985,4428 m.
Geopotencial: 965,7018 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979925,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 04,6203"
Latitud: 40° 41' 48,3429"
Altitud elipsoidal: 1037,511 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

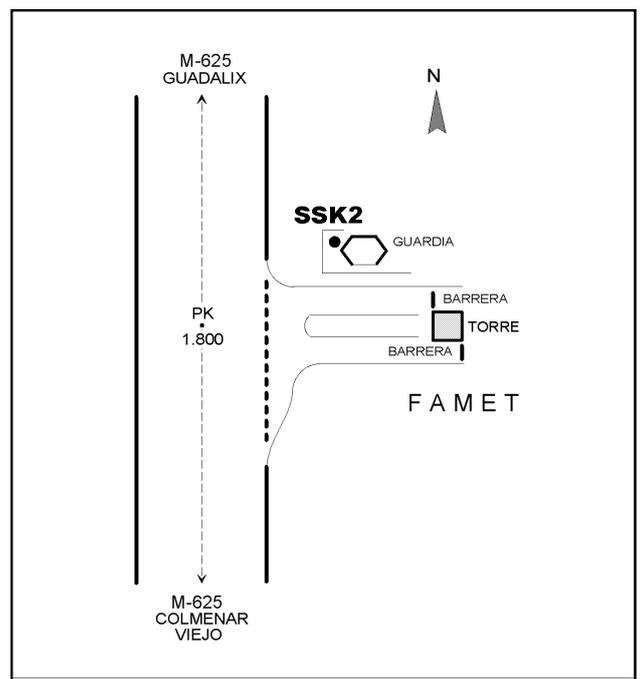
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.1.800 de la margen E de la Carretera M-625, en la caseta de guardia existente en la entrada al FAMET, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236056 - SSK1
Posterior: 236058 - NGW673
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236058
Nombre: NGW673
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 983,7445 m.
Geopotencial: 964,038 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979926,2 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 08"
Latitud: 40° 42' 16"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

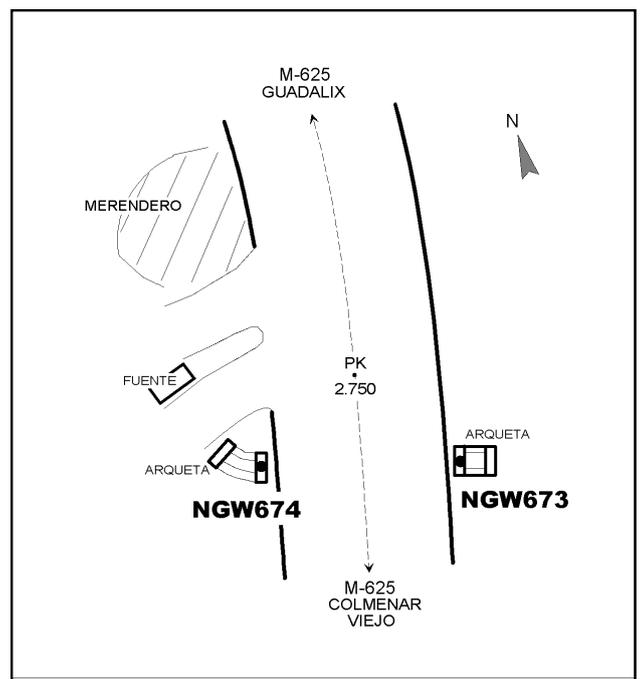
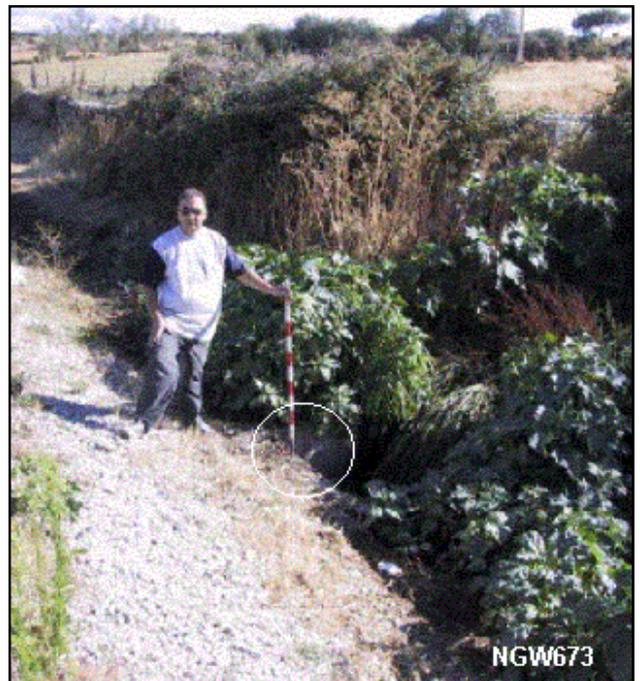
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.2.750 de la margen E de la Carretera M-625, en una arqueta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236057 - SSK2
Posterior: 236059 - NGW674
Agrupada con: 236059 - NGW674.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236059
Nombre: NGW674
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 983,4971 m.
Geopotencial: 963,7957 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979926,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 08,3137"
Latitud: 40° 42' 15,4745"
Altitud elipsoidal: 1035,610 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

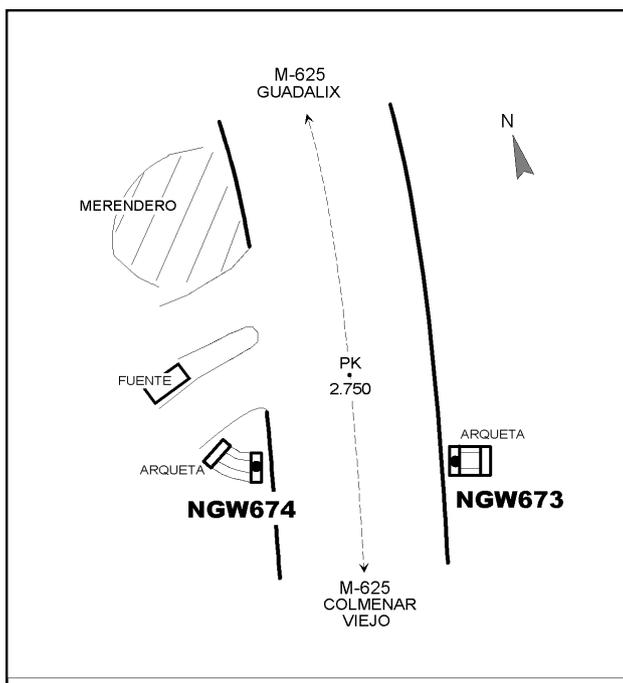
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.2.750 de la margen W de la Carretera M-625, en una arqueta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236058 - NGW673
Posterior: 236060 - SSK3
Agrupada con: 236058 - NGW673.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236060
Nombre: SSK3
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Soto del Real
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1011,2978 m.
Geopotencial: 991,0352 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979920,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 45' 56,9563"
Latitud: 40° 42' 46,4150"
Altitud elipsoidal: 1063,462 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

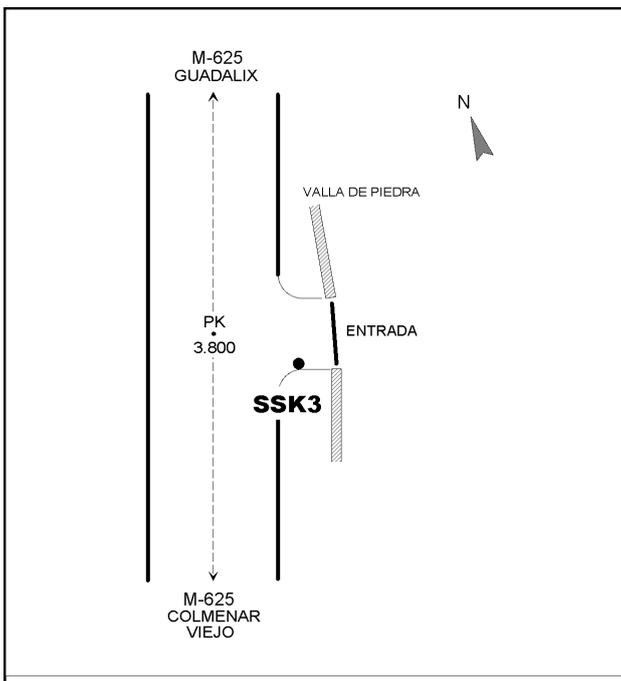
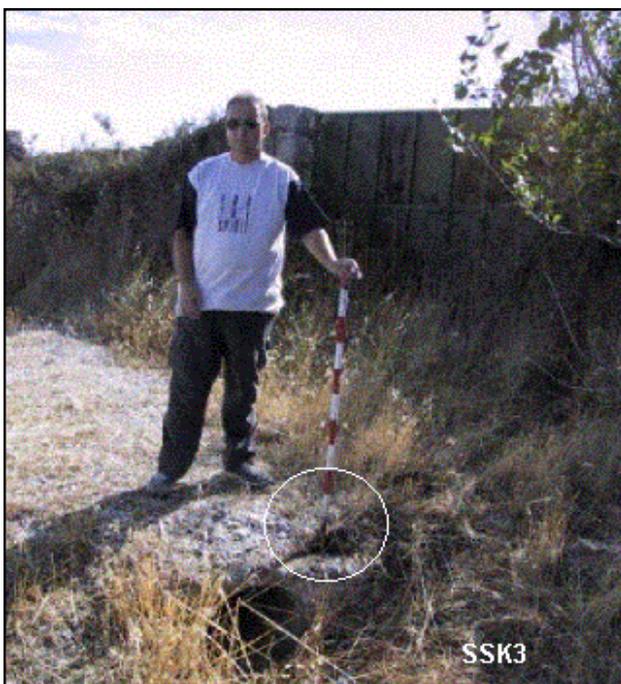
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.3.800 de la margen E de la Carretera M-625, en la entrada a una finca, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236059 - NGW674
Posterior: 236061 - SSK4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236061
Nombre: SSK4
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1043,0618 m.
Geopotencial: 1022,1568 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979913,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 45' 21"
Latitud: 40° 42' 56"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

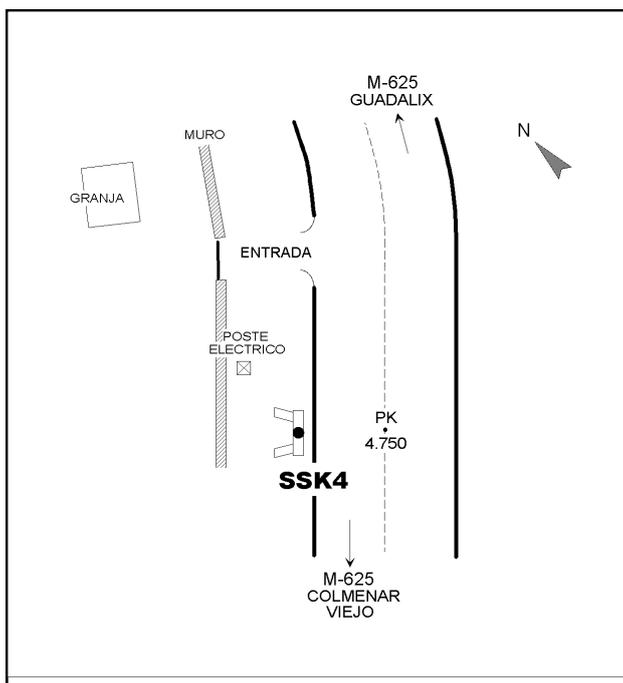
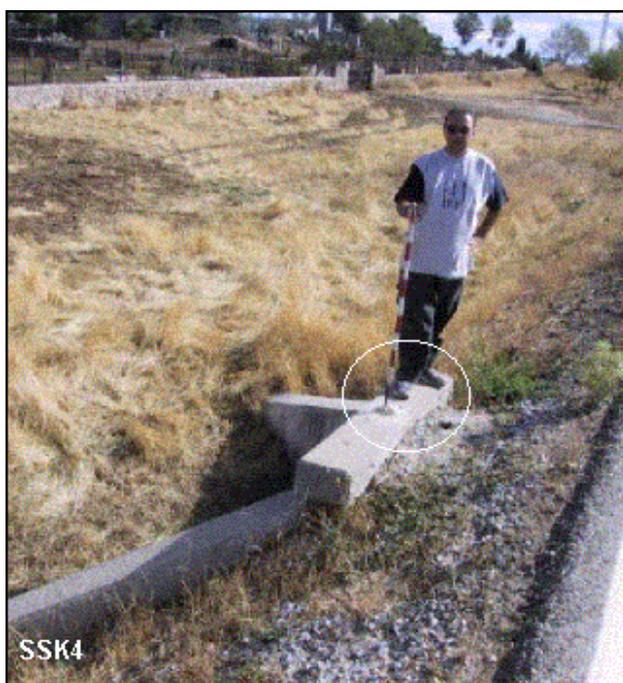
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.4.750 de la margen W de la Carretera M-625, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236060 - SSK3
Posterior: 236062 - SSK5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236062
Nombre: SSK5
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1046,2643 m.
Geopotencial: 1025,2946 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979913,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

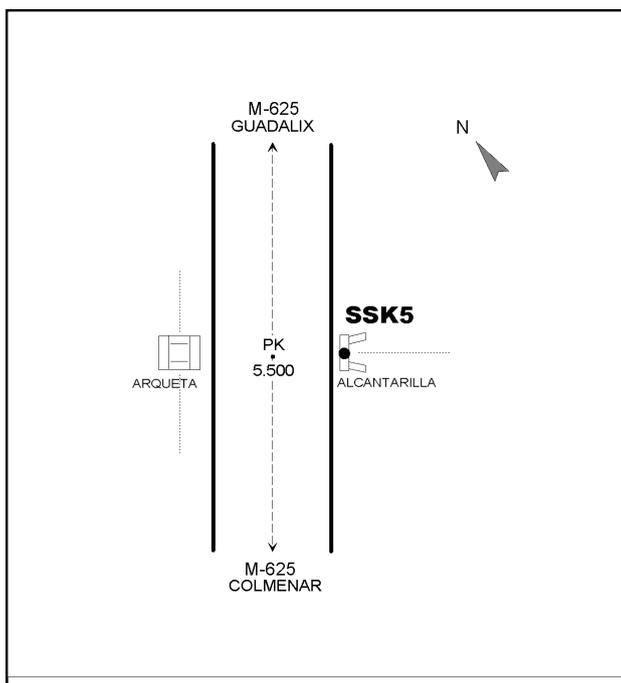
Longitud: - 3° 44' 58"
Latitud: 40° 43' 13"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.5.500 de la margen E de la Carretera M-625, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Enlaces:

Anterior: 236061 - SSK4
Posterior: 236063 - SSK6
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236063
Nombre: SSK6
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Colmenar Viejo
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1014,8431 m.
Geopotencial: 994,5074 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979918,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 44' 20,6872"
Latitud: 40° 43' 30,3076"
Altitud elipsoidal: 1067,045 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

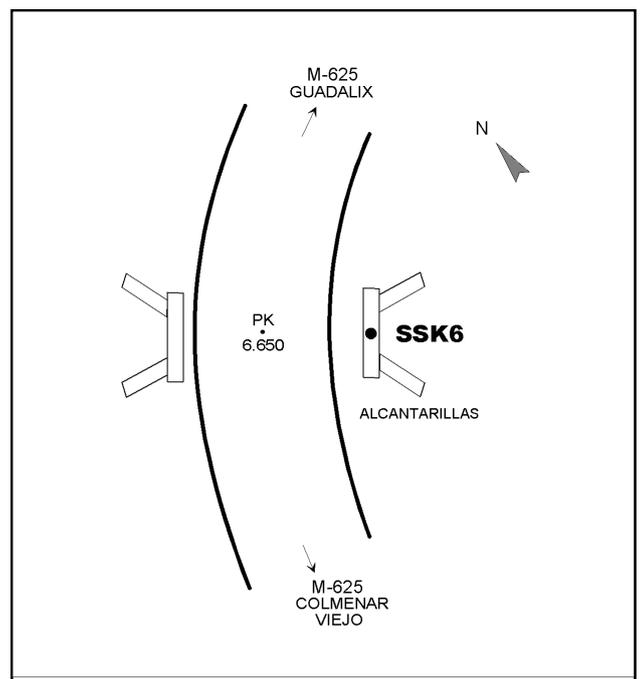
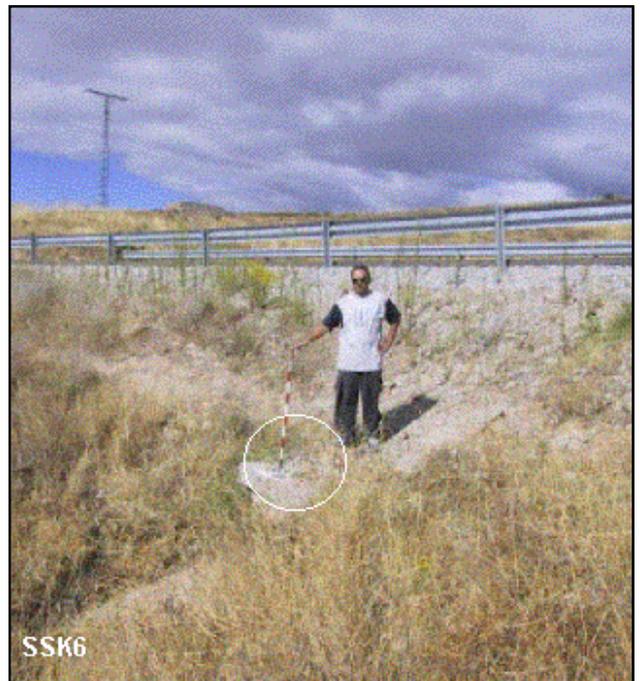
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.6.650 de la margen E de la Carretera M-625, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236062 - SSK5
Posterior: 236064 - NGW675
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236064
Nombre: NGW675
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Soto del Real
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1029,2213 m.
Geopotencial: 1008,5948 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979915,41 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 43' 60"
Latitud: 40° 43' 57"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

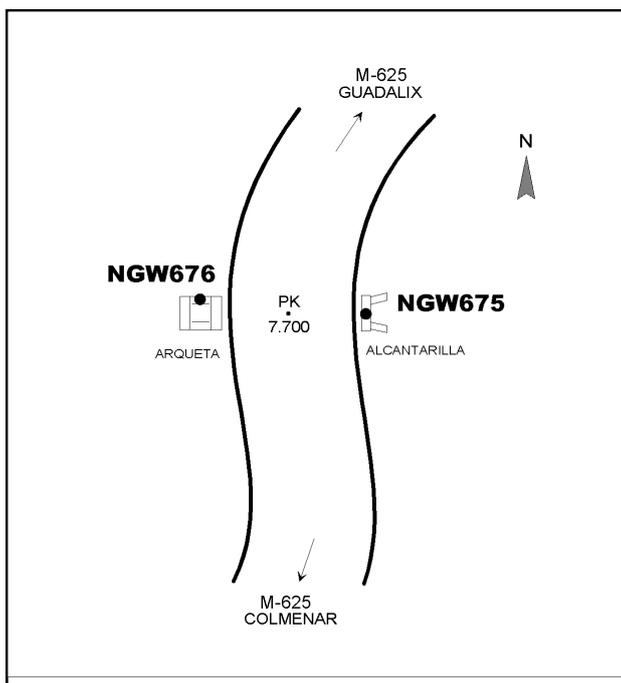
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.7.700 de la margen E de la Carretera M-625, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236063 - SSK6
Posterior: 236065 - NGW676
Agrupada con: 236065 - NGW676.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236065
Nombre: NGW676
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Soto del Real
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1029,3309 m.
Geopotencial: 1008,7021 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979915,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 43' 59,9098"
Latitud: 40° 43' 56,4772"
Altitud elipsoidal: 1081,545 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

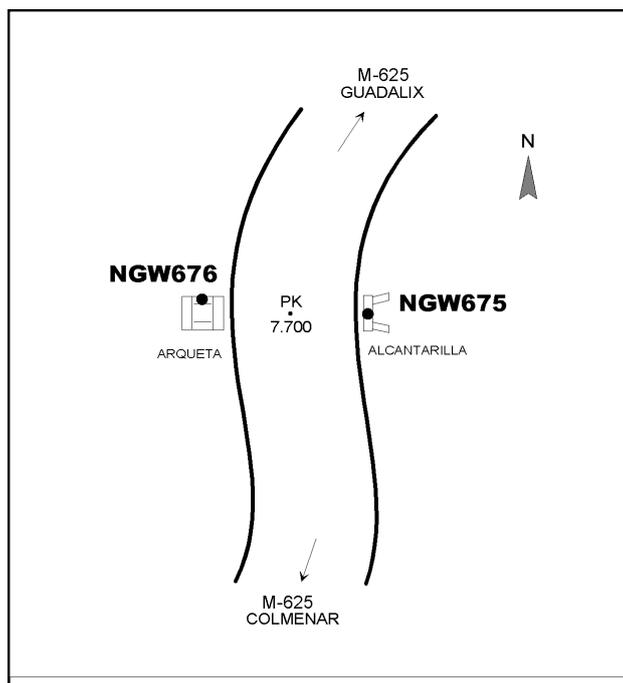
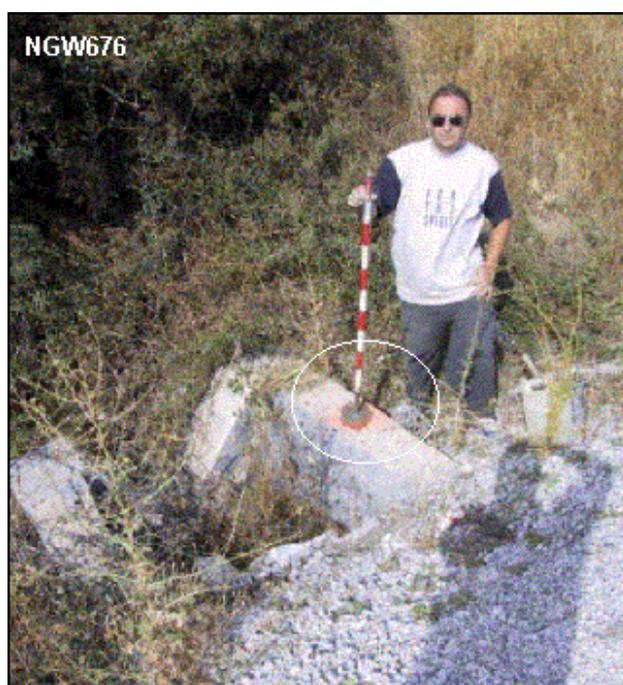
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.7.700 de la margen W de la Carretera M-625, en una arqueta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236064 - NGW675
Posterior: 236066 - SSK8
Agrupada con: 236064 - NGW675.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236066
Nombre: SSK8
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Miraflores de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 973,8089 m.
Geopotencial: 954,3014 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979926,56 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 43' 44,0623"
Latitud: 40° 44' 24,1957"
Altitud elipsoidal: 1026,069 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

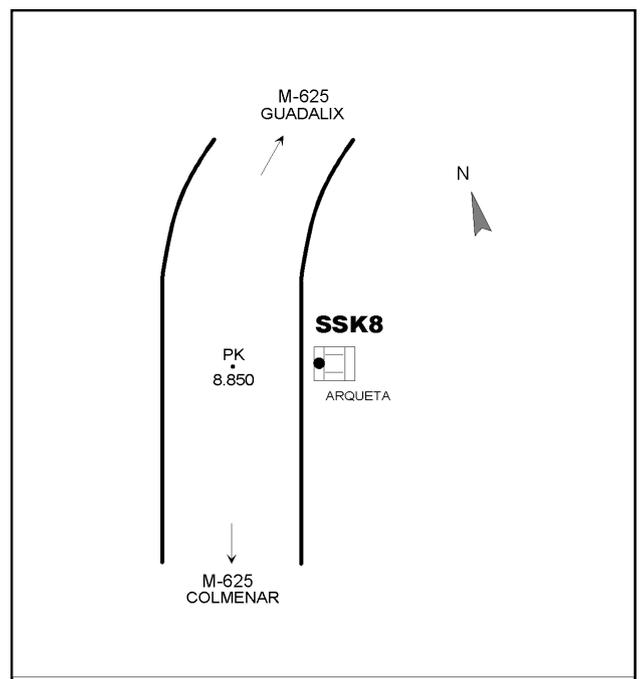
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.8.850 de la margen E de la Carretera M-625, en una arqueta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236065 - NGW676
Posterior: 236067 - SSK9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **236067**
Nombre: **SSK9**
Línea o Ramal: **236. Torrelodones - Venturada**

Municipio: **Miraflores de la Sierra**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **509**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **18 de agosto de 2002**
Nivelada: **01 de enero de 2003**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **943,8117 m.**
Geopotencial: **924,9097 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979932,7 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 43' 33,9137"**
Latitud: **40° 44' 41,7498"**
Altitud elipsoidal: **996,048 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

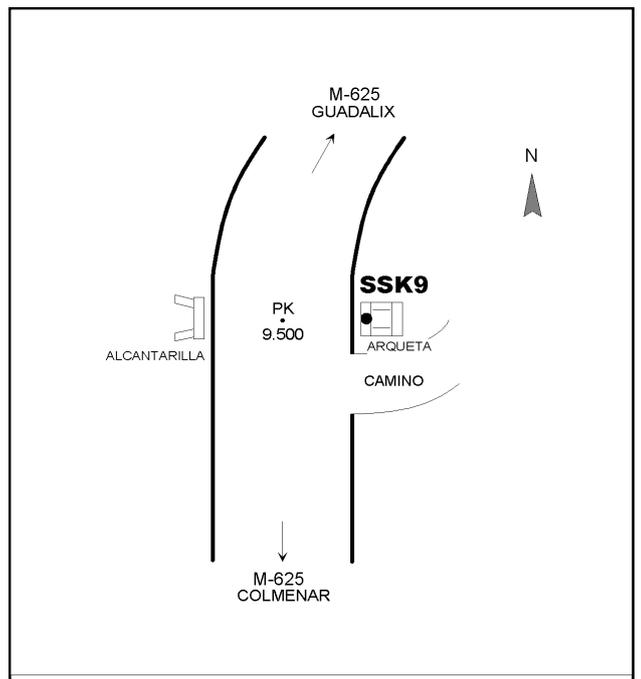
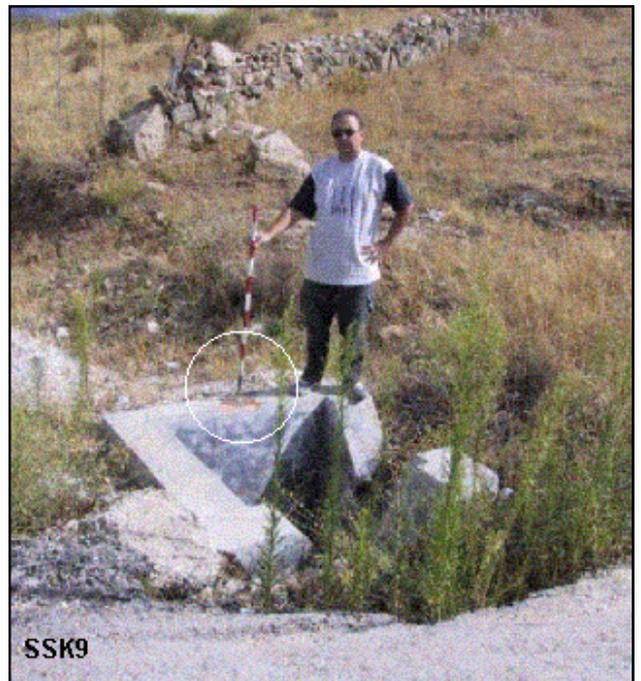
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.9.500 de la margen E de la Carretera M-625, en una arqueta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **236066 - SSK8**
Posterior: **236068 - SSK10**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **236068**
Nombre: **SSK10**
Línea o Ramal: **236. Torrelodones - Venturada**

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 901,6815 m.
Geopotencial: 883,6289 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979940,7 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 43' 28,9223"
Latitud: 40° 45' 08,3916"
Altitud elipsoidal: 953,975 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

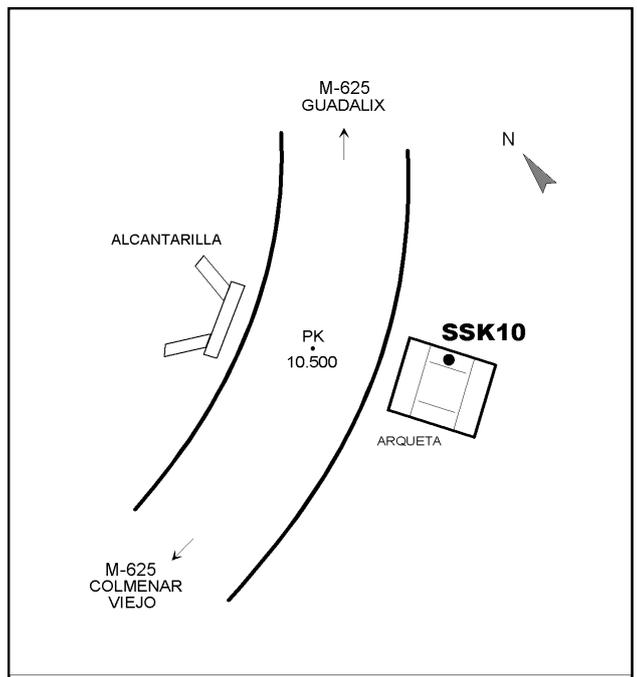
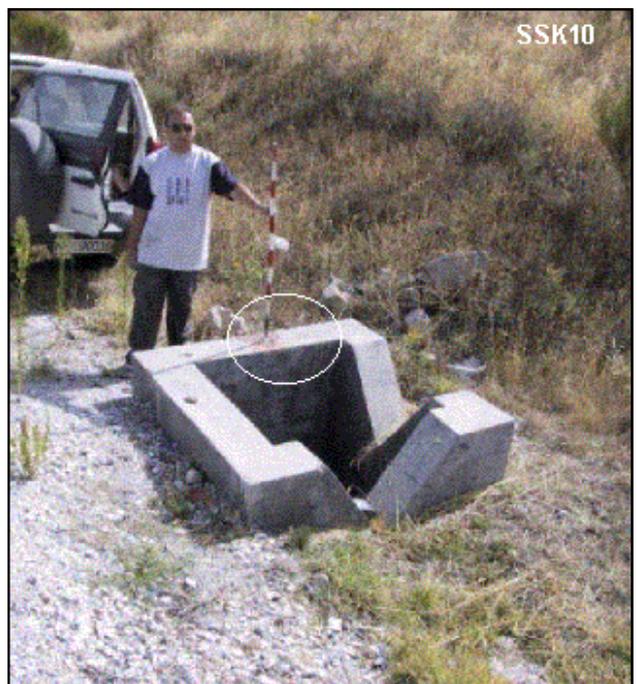
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.10.500 de la margen E de la Carretera M-625, en una arqueta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236067 - SSK9
Posterior: 236069 - SSK11
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **236069**
Nombre: **SSK11**
Línea o Ramal: **236. Torrelodones - Venturada**

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 878,6956 m.
Geopotencial: 861,106 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979944,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 43' 03,5611"
Latitud: 40° 45' 27,1846"
Altitud elipsoidal: 930,975 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

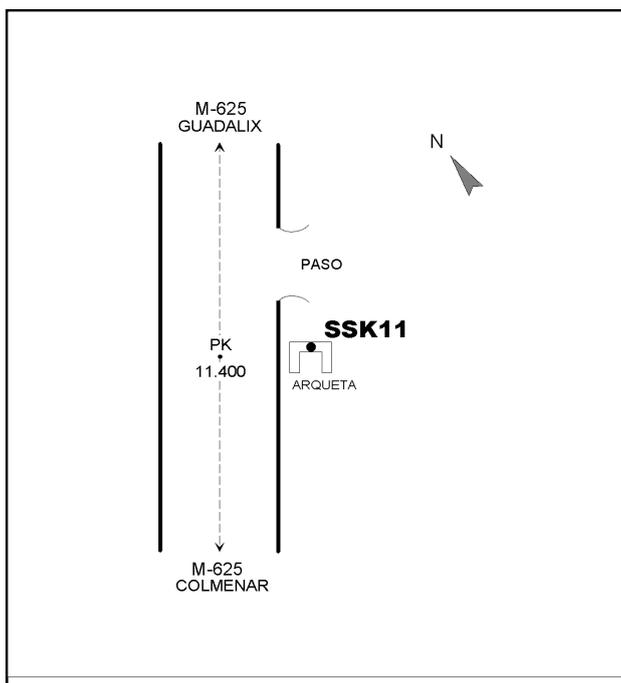
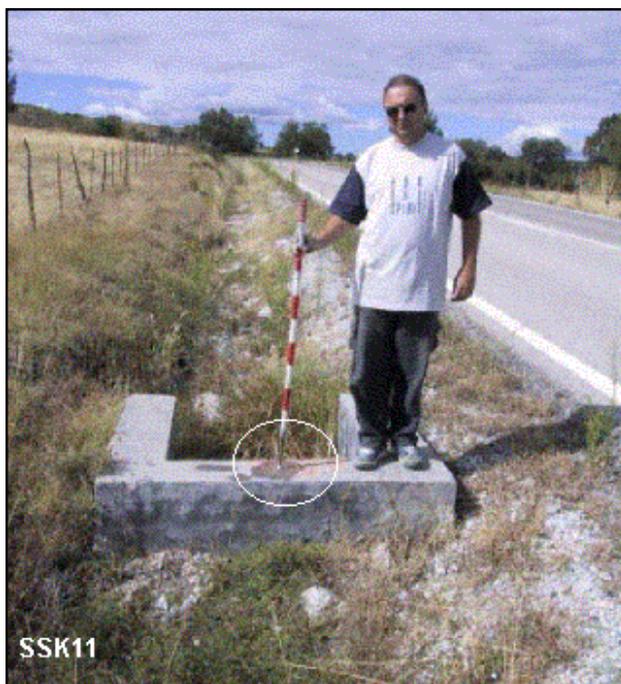
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.11.400 de la margen E de la Carretera M-625, en una arqueta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236068 - SSK10
Posterior: 236070 - NGW677
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236070
Nombre: NGW677
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 862,4551 m.
Geopotencial: 845,1936 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979949,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 13,6039"
Latitud: 40° 45' 49,3646"
Altitud elipsoidal: 914,748 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

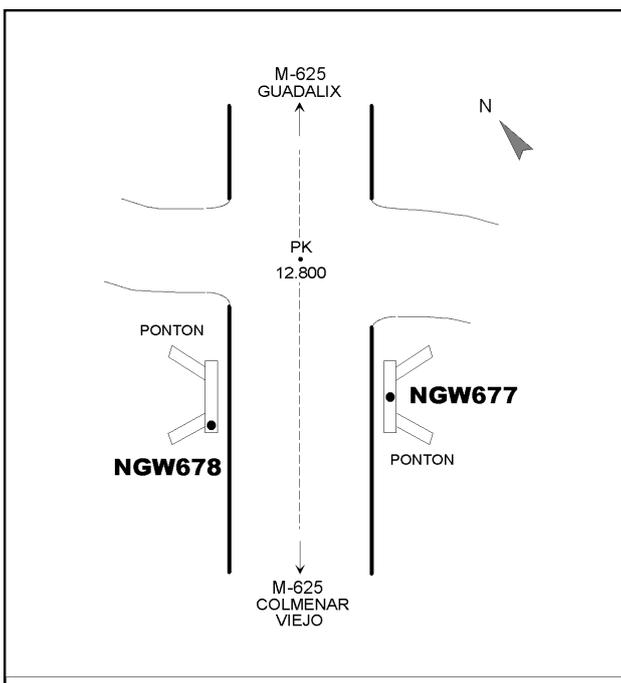
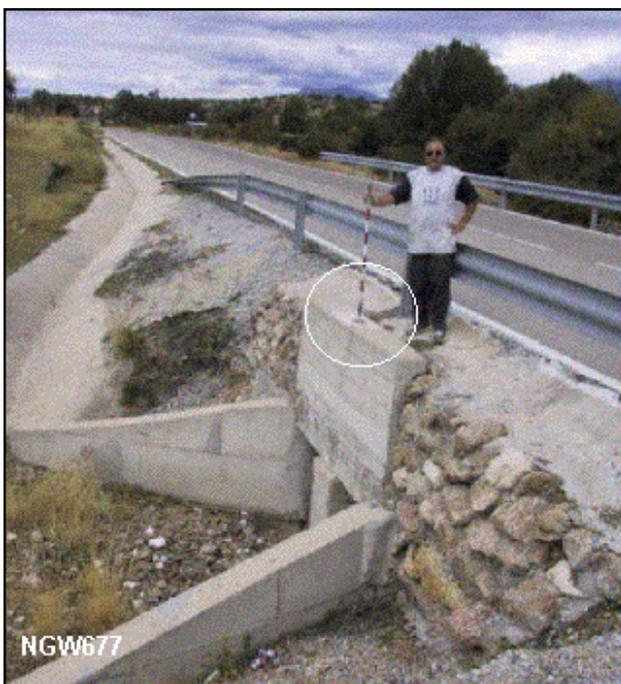
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.12.800 de la margen E de la Carretera M-625, en un pontón, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236069 - SSK11
Posterior: 236071 - NGW678
Agrupada con: 236071 - NGW678.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236071
Nombre: NGW678
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 861,6336 m.
Geopotencial: 844,3888 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979949,38 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 14"
Latitud: 40° 45' 50"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

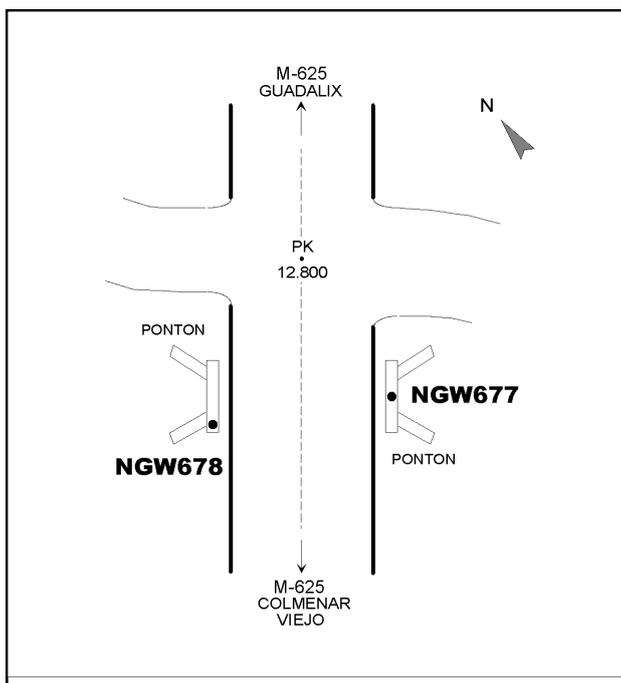
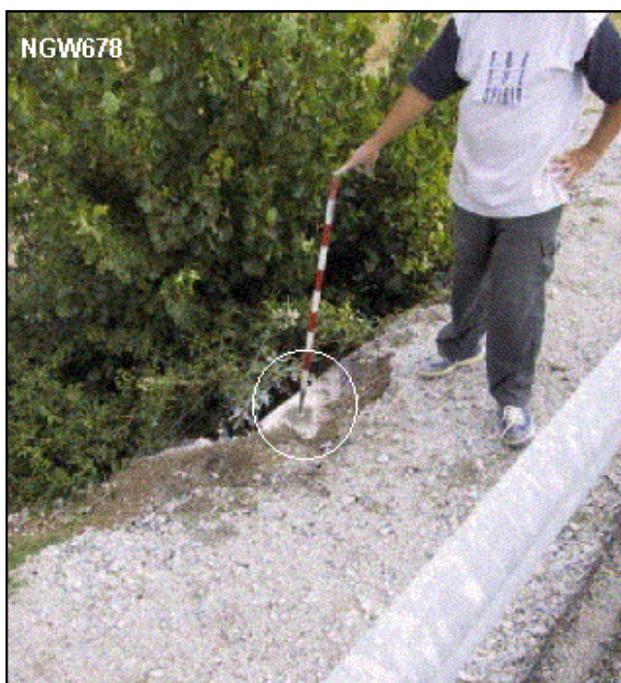
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.12.800 de la margen W de la Carretera M-625, en un pontón, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236070 - NGW677
Posterior: 236072 - SSK14
Agrupada con: 236070 - NGW677.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236072
Nombre: SSK14
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 853,4696 m.
Geopotencial: 836,3895 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

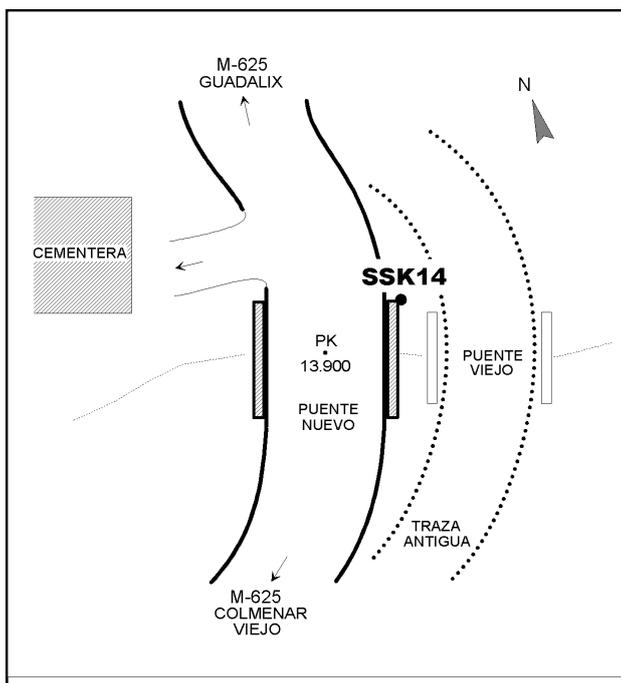
Longitud: - 3° 41' 37,5005"
Latitud: 40° 46' 12,0696"
Altitud elipsoidal: 905,747 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.13.900 de la margen E de la Carretera M-625, en el estribo de un puente, según reseña gráfica.

Enlaces:

Anterior: 236071 - NGW678
Posterior: 236073 - SSK15
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236073
Nombre: SSK15
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Enlaces:

Anterior: 236072 - SSK14
Posterior: 236074 - NGW679
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 840,1099 m.
Geopotencial: 823,2988 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

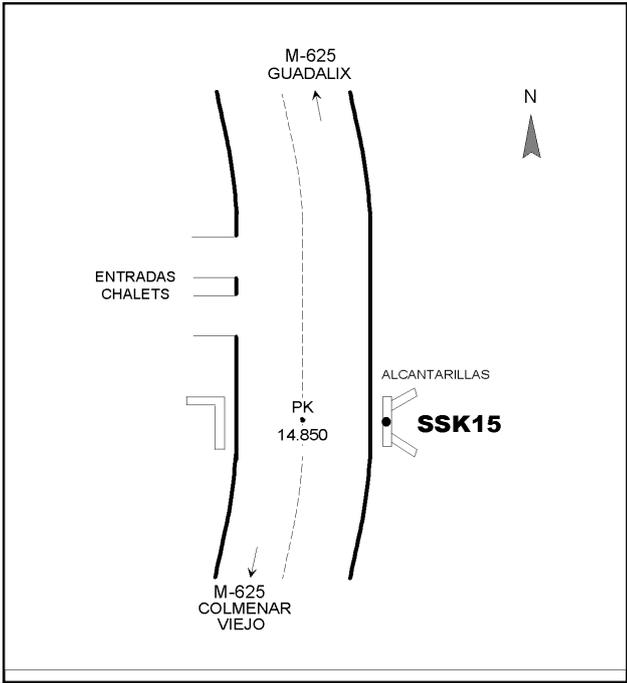
Longitud: - 3° 41' 26,9373"
Latitud: 40° 46' 40,6557"
Altitud elipsoidal: 892,492 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.14.850 de la margen E de la Carretera M-625, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **236074**
Nombre: **NGW679**
Línea o Ramal: **236. Torrelodones - Venturada**

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 837,8652 m.
Geopotencial: 821,0987 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 41' 29,0271"
Latitud: 40° 47' 06,5126"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

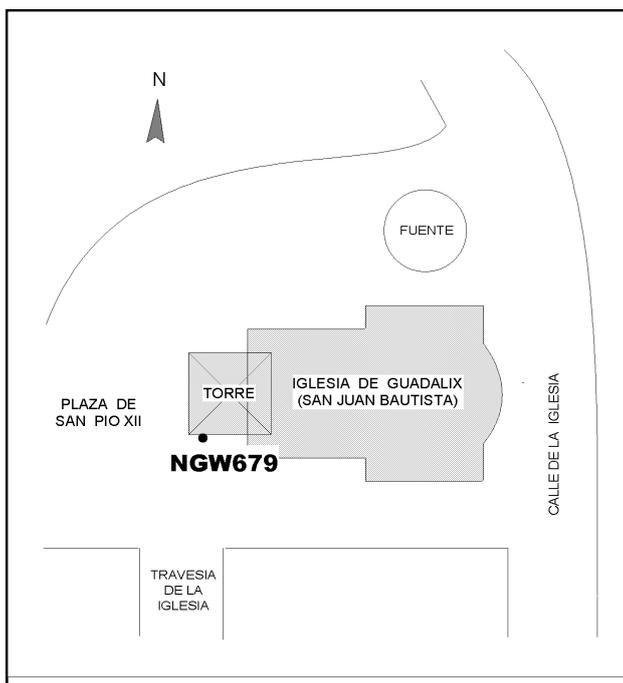
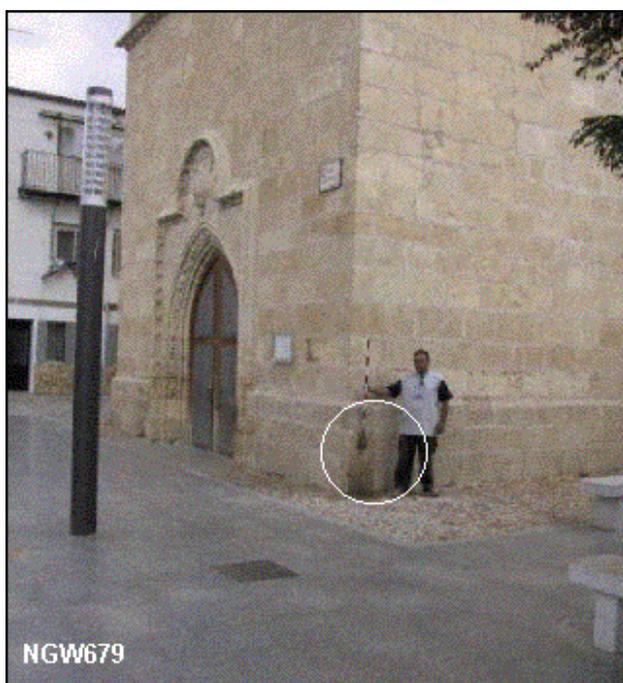
Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de San Juan Bautista de Guadalix, según reseña gráfica. Dista 800 m. De la anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236073 - SSK15
Posterior: 236075 - NGW680
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236075
Nombre: NGW680
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Enlaces:

Anterior: 236074 - NGW679
Posterior: 236076 - NGV652
Agrupada con: 236076 - NGV652.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 831,7327 m.
Geopotencial: 815,0907 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,89 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

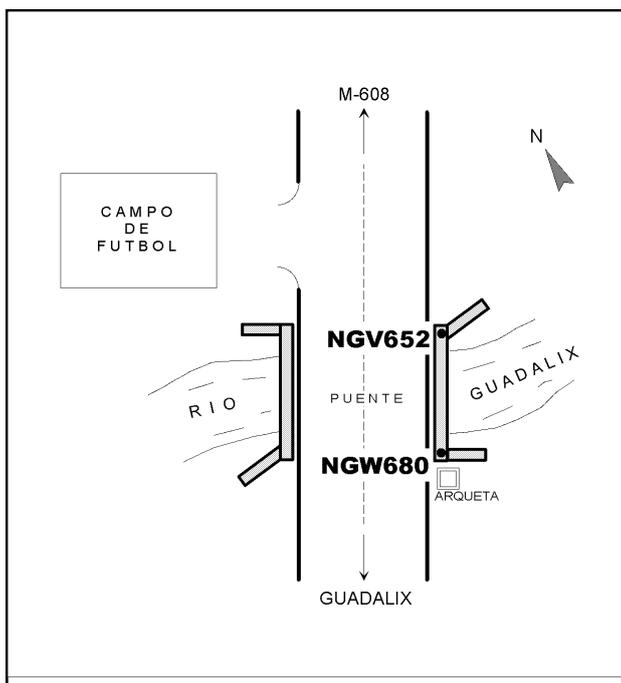
Longitud: - 3° 40' 60"
Latitud: 40° 47' 07"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el estribo SW del puente existente sobre el río Guadalix, al E del pueblo saliendo hacia la carretera M-608, según reseña gráfica. Dista 850 m. de la NGW679, anterior.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236076
Nombre: NGV652
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1970
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 831,5555 m.
Geopotencial: 814,9171 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 40' 58,4513"
Latitud: 40° 47' 08,0162"
Altitud elipsoidal: 883,908 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el estribo SE del puente existente sobre el río Guadalix, al E del pueblo saliendo hacia la carretera M-608, según reseña gráfica. Dista 850 m. de la NGW679, anterior.

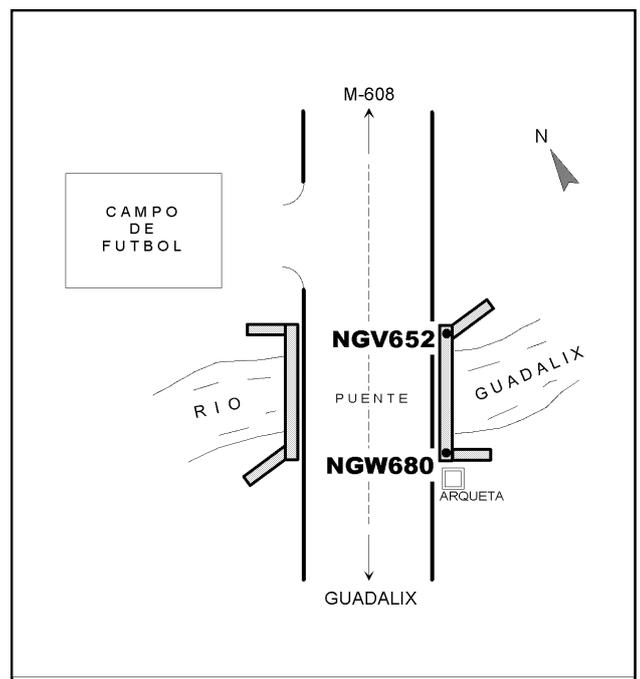
Observaciones:

Antigua señal principal.

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

Enlaces:

Anterior: 236075 - NGW680
Posterior: 236077 - SSK5
Agrupada con: 236075 - NGW680.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236077
Nombre: SSK5
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 835,7955 m.
Geopotencial: 819,0737 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979957,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

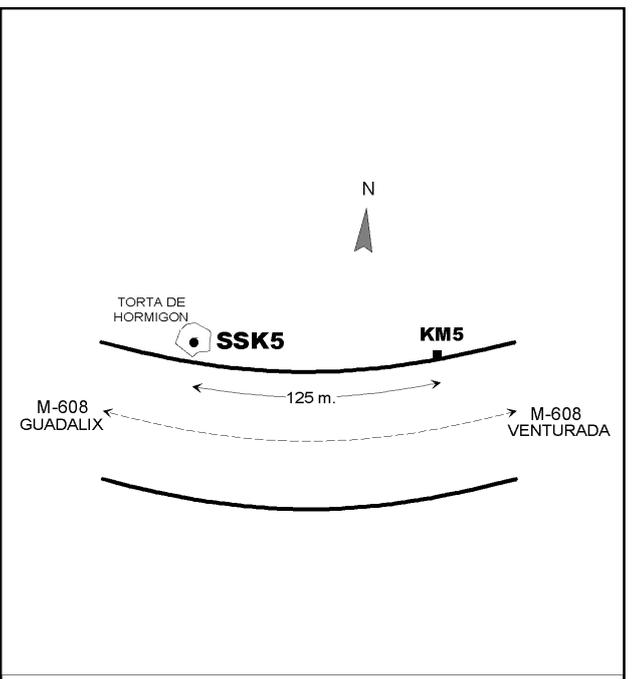
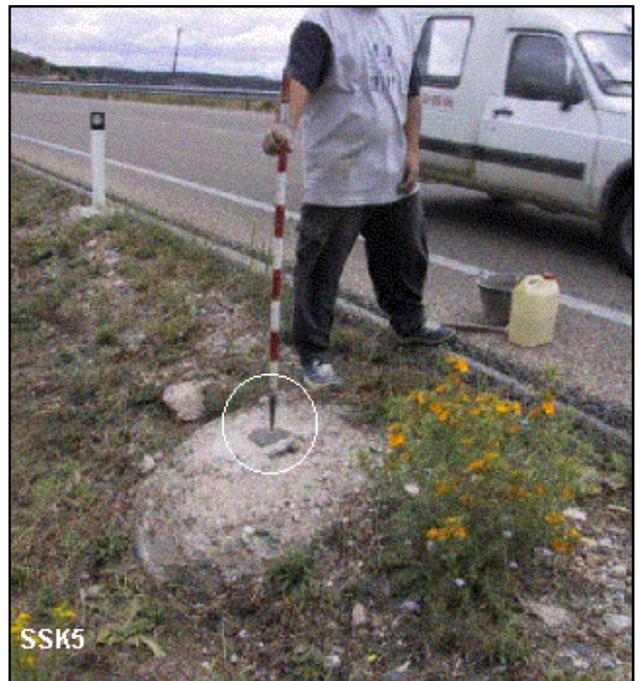
Longitud: - 3° 40' 19"
Latitud: 40° 47' 08"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5.125 de la margen N de la Carretera M-608, en una torta de hormigón, según reseña grafica. Dista 1 Km. de la anterior.

Enlaces:

Anterior: 236076 - NGV652
Posterior: 236078 - SSK4
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236078
Nombre: SSK4
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 839,4432 m.
Geopotencial: 822,6478 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979956,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 40"
Latitud: 40° 46' 58"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

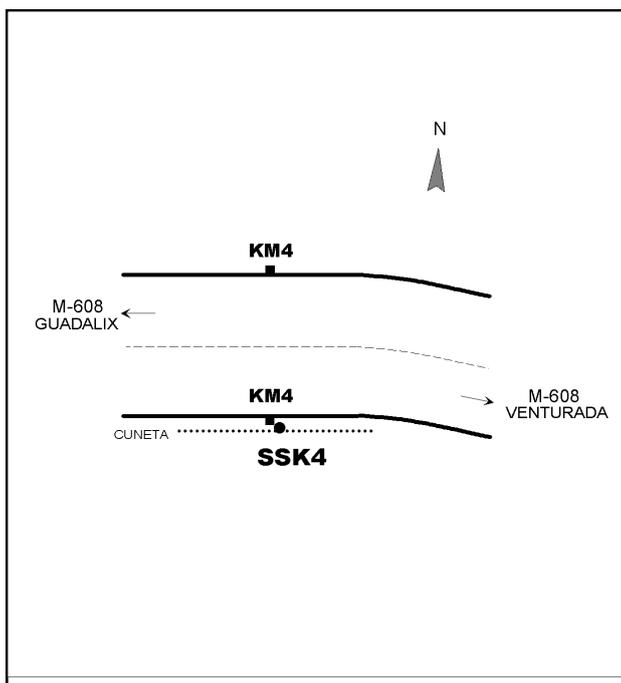
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4 de la margen S de la Carretera M-608, en la cuneta existente al lado del hito kilométrico, según reseña grafica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236077 - SSK5
Posterior: 236079 - SSK3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236079
Nombre: SSK3
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 836,8043 m.
Geopotencial: 820,063 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979958,37 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 39' 05,1147"
Latitud: 40° 46' 50,3057"
Altitud elipsoidal: 889,048 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

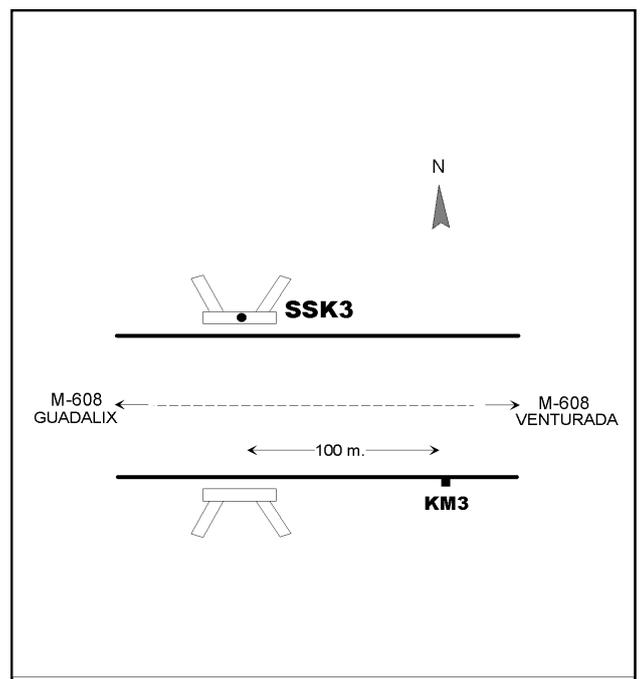
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3.100 de la margen N de la Carretera M-608, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236078 - SSK4
Posterior: 236080 - SSK2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236080
Nombre: SSK2
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Guadalix de la Sierra
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 832,9727 m.
Geopotencial: 816,3101 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979960,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 38' 28,8152"
Latitud: 40° 46' 51,4131"
Altitud elipsoidal: 885,262 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

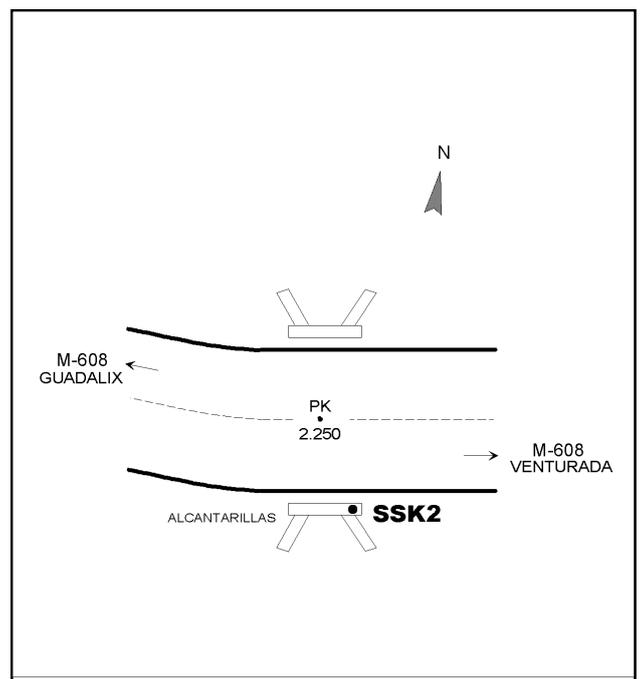
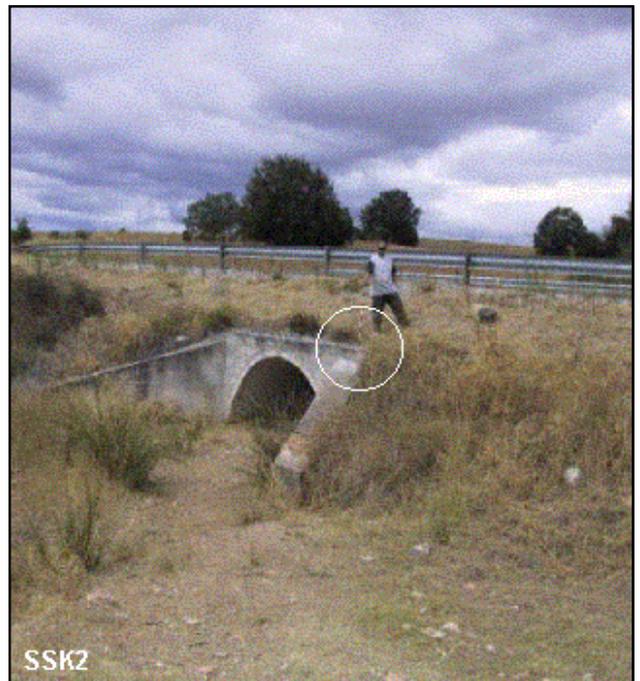
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 2.250 de la margen S de la Carretera M-608, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 236079 - SSK3
Posterior: 236081 - SSK1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 236081
Nombre: SSK1
Línea o Ramal: 236. Torrelodones - Venturada

Municipio: Venturada
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Enlaces:

Anterior: 236080 - SSK2
Posterior: 66 - NGU955* (Venturada)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 829,9260 m.
Geopotencial: 813,3271 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979964,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 37' 49,2045"
Latitud: 40° 47' 03,0612"
Altitud elipsoidal: 882,232 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 1.200 de la margen S de la Carretera M-608, en un puente, según reseña grafica.

Observaciones:

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

