

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816001
Nombre: SS MONTEHERMOSO
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 670,3724 m.
Geopotencial: 656,9567 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979959,36 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

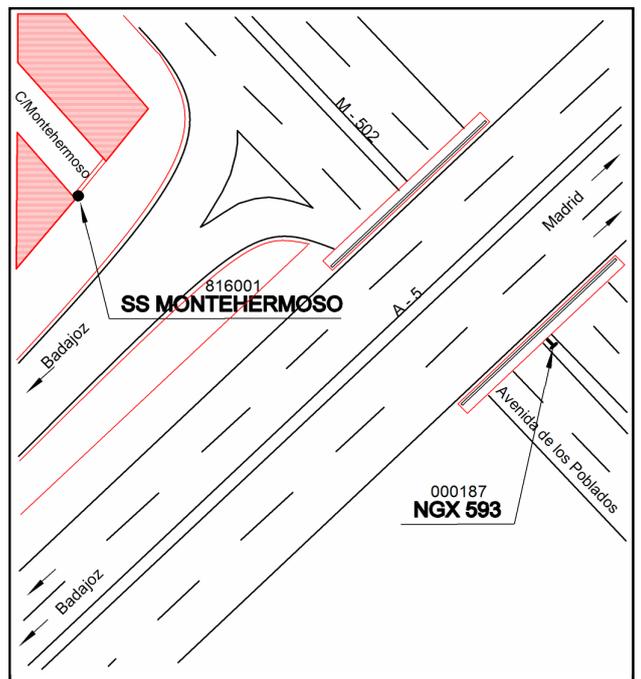
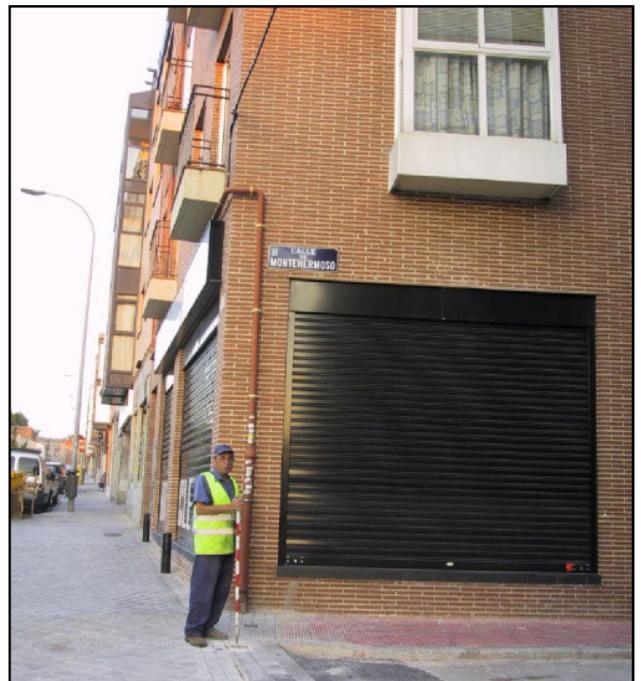
Longitud: - 3° 46' 20,9"
Latitud: 40° 23' 38,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en las proximidades del cruce de la Avda de los Poblados con la Autovía A-5, en la incorporación a ella desde aquella, sobre el bordillo interior de la acera, al pie del cartel de la Calle Montehermoso, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 187 - NGX593* (Campamento)
Posterior: 816002 - SSK 7,8
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **816002**
Nombre: **SSK 7,8**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 673,6254 m.
Geopotencial: 660,1443 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979958,56 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 46' 50,6203"
Latitud: 40° 23' 13,2278"
Altitud elipsoidal: 724,728 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

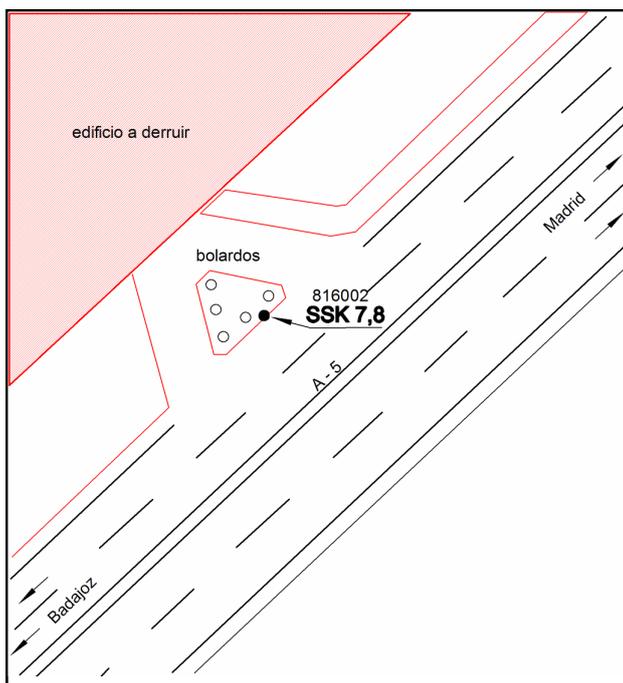
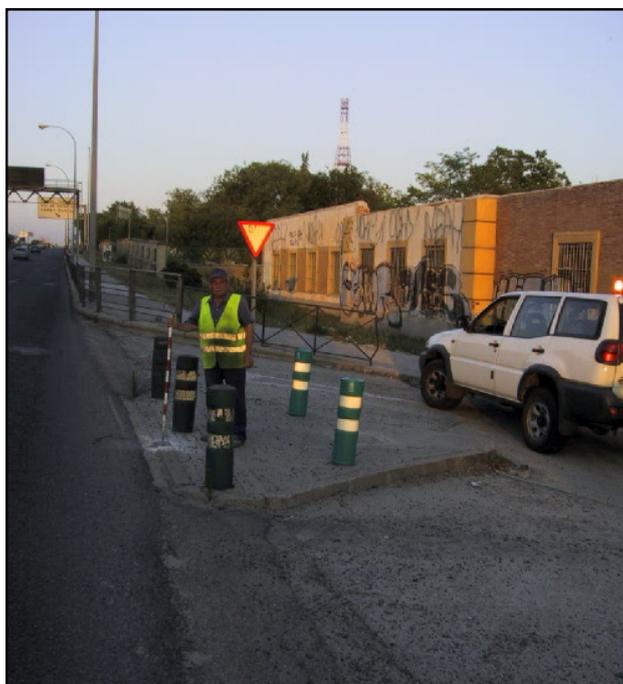
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,800 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre el bordillo de la isleta de una entrada, hoy cerrada, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816001 - SS MONTEHERMOSO
Posterior: 816003 - SSK 9,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **816003**
Nombre: **SSK 9,0**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 692,4320 m.
Geopotencial: 678,5722 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,58 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 47' 27,0"
Latitud: 40° 22' 45,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

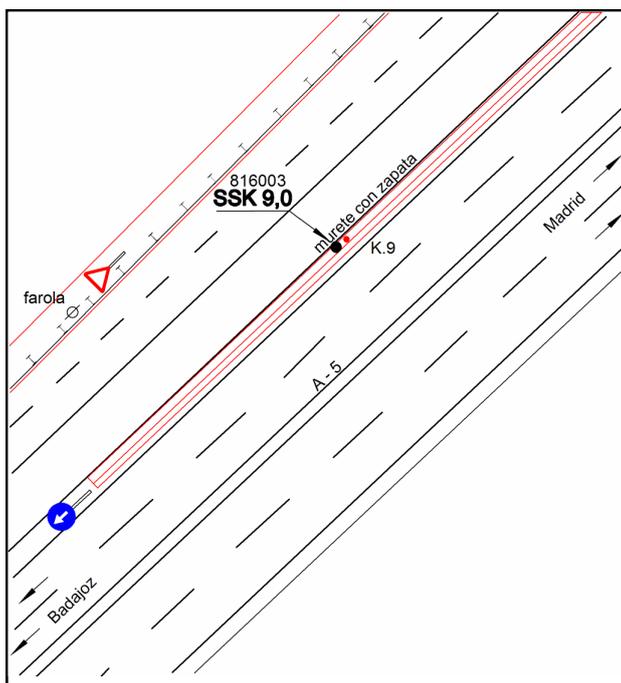
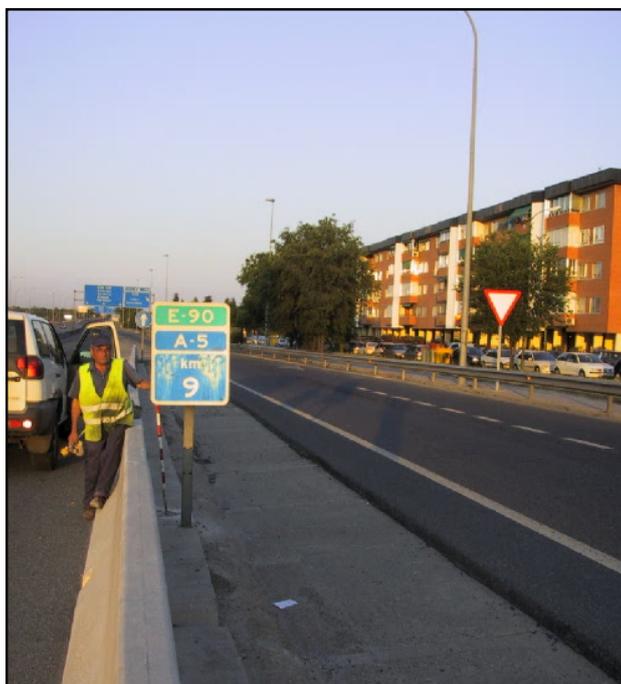
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,0000 de la margen NO de la Autovía A - 5, sobre la zapata de hormigón de murete separador de vía de servicio, justo al lado del hito kilométrico 9, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816002 - SSK 7,8
Posterior: 816004 - SSK 10,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816004
Nombre: SSK 10,0
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 697,3452 m.
Geopotencial: 683,3865 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,47 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

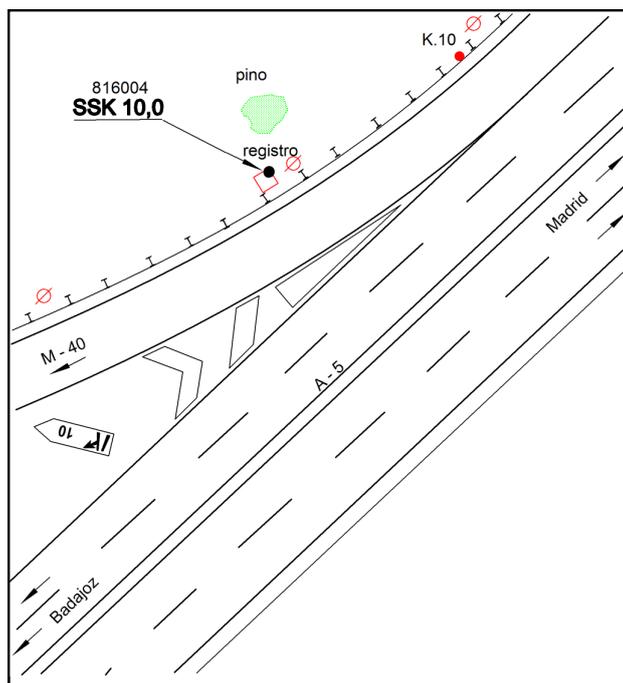
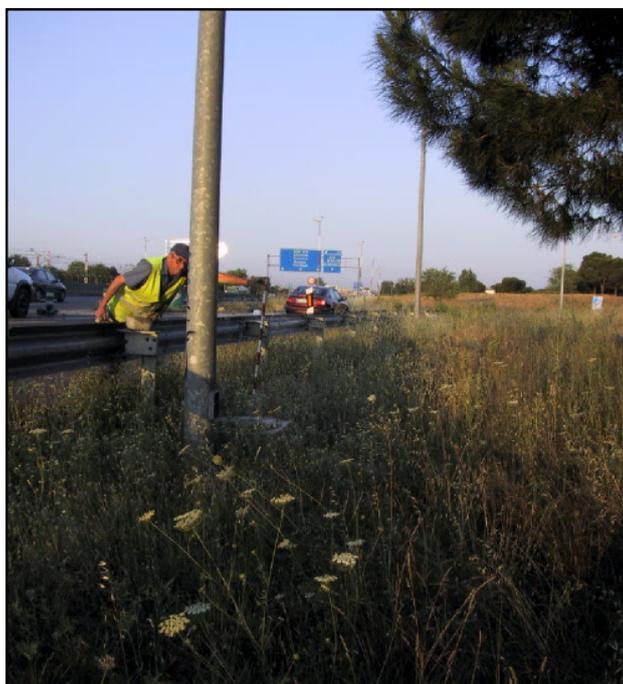
Longitud: - 3° 47' 55,8"
Latitud: 40° 22' 23,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,050 de la margen NO de la Autovía A - 5, sobre la esquina N de una arqueta de registro de una farola en el desvío a la Autovía M - 40.

Enlaces:

Anterior: 816003 - SSK 9,0
Posterior: 816005 - SSK 11,1
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **816005**
Nombre: **SSK 11,1**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: Madrid
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 699,4239 m.
Geopotencial: 685,4233 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979952,96 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 27,0"
Latitud: 40° 21' 59,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

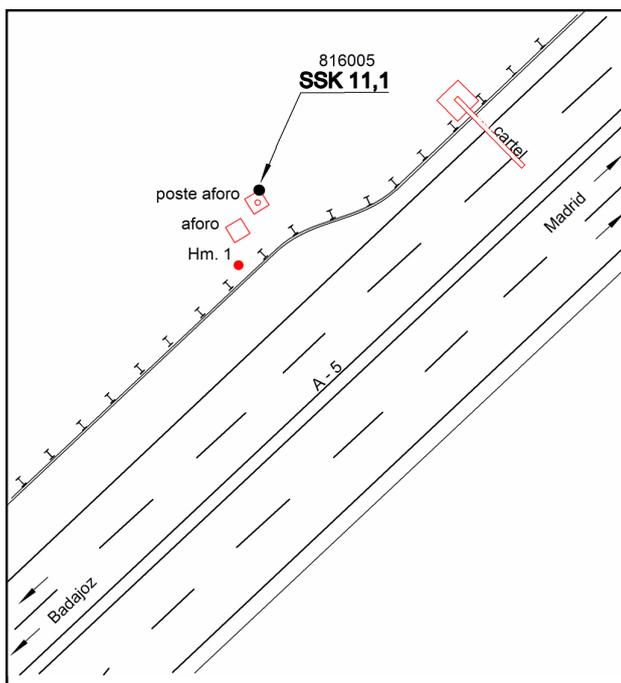
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,095 de la margen NO de la Autovía A - 5, sobre la esquina N de una arqueta de registro de aforo junto a un cartel anunciador.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816004 - SSK 10,0
Posterior: 816006 - SPK 12,0A
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816006
Nombre: SPK 12,0A
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Alcorcón
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 683,5692 m.
Geopotencial: 669,888 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979956,6 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 48' 52,1"
Latitud: 40° 21' 40,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

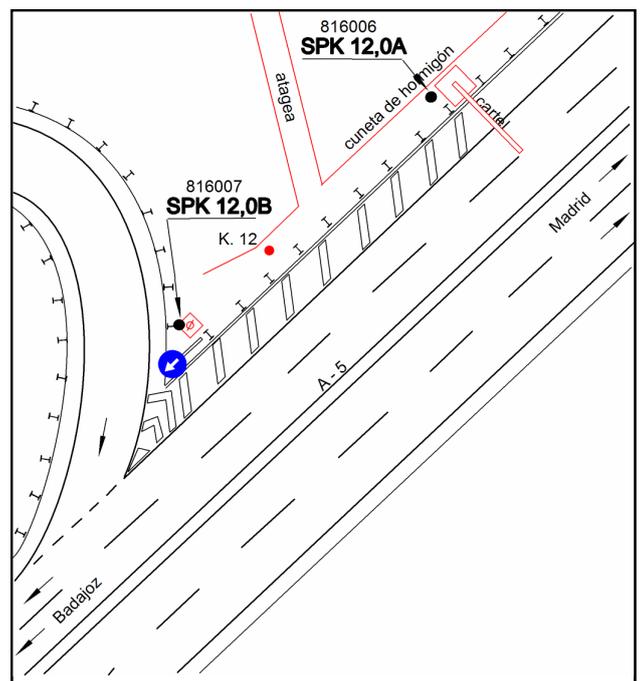
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,984 de la margen NO de la Autovía A - 5, sobre la zapata de hormigón de un cartel anunciador, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816005 - SSK 11,1
Posterior: 816007 - SPK 12,0B
Agrupada con: 816007 - SPK 12,0B.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816007
Nombre: SPK 12,0B
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Alcorcón
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 683,4095 m.
Geopotencial: 669,7315 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979956,63 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

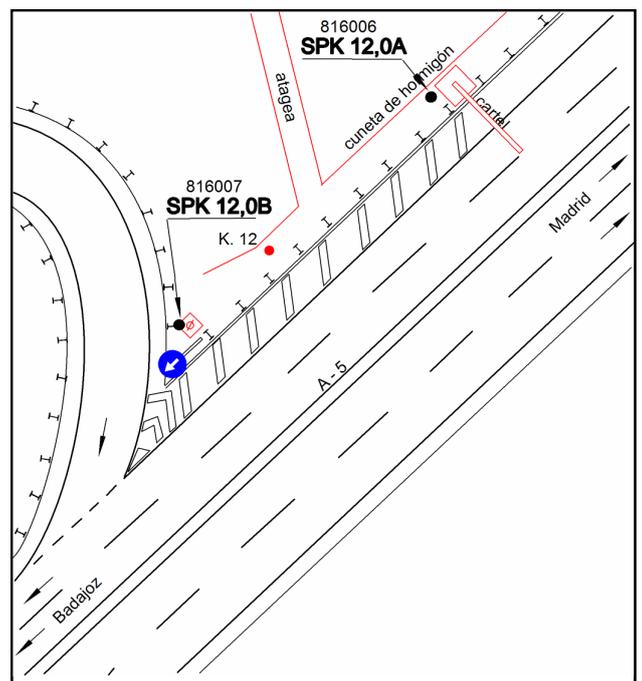
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,006 de la margen NO de la Autovía A - 5, sobre la esquina S de la zapata de hormigón de una farola, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816006 - SPK 12,0A
Posterior: 816008 - SSK 13,0
Agrupada con: 816006 - SPK 12,0A.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816008
Nombre: SSK 13,0
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Alcorcón
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 695,1422 m.
Geopotencial: 681,2274 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,33 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 49' 21,4"
Latitud: 40° 21' 17,7"
Altitud elipsoidal: 746 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

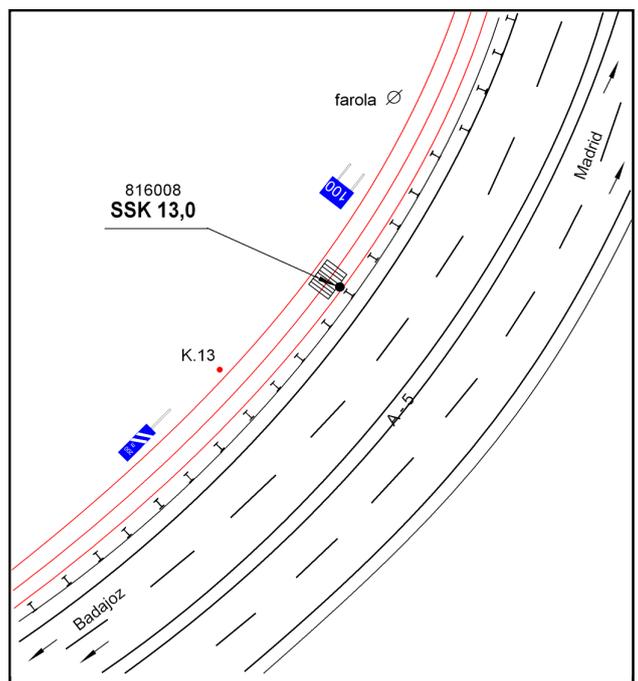
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,994 de la margen NO de la Autovía A - 5, sobre el lado E de la zapata de hormigón de una arqueta con rejilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816007 - SPK 12,0B
Posterior: 816009 - SSK 13,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816009
Nombre: SSK 13,8
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Alcorcón
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 699,3616 m.
Geopotencial: 685,3611 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,34 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

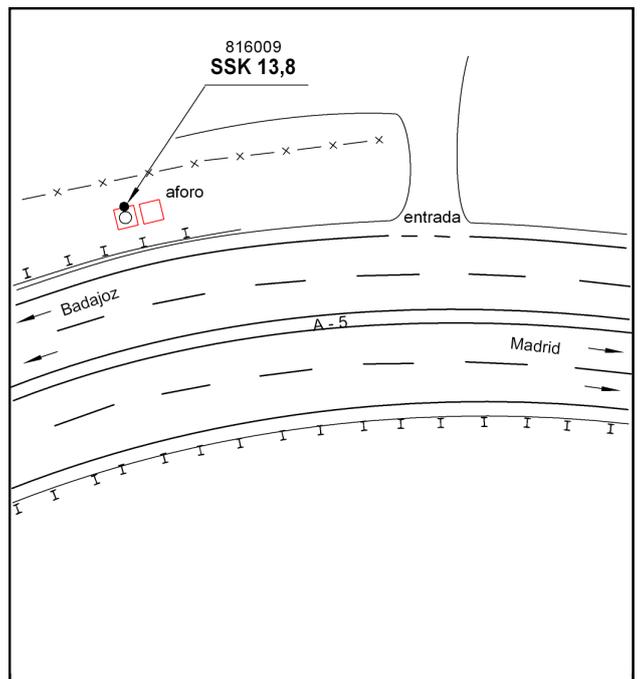
Longitud: - 3° 50' 04,0"
Latitud: 40° 21' 17,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,820 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre el lado N de la zapata de hormigón de una columna de aforo de tráfico, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 816008 - SSK 13,0
Posterior: 816010 - SSK 14,9
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **816010**
Nombre: **SSK 14,9**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: Alcorcón
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 559
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 696,2735 m.
Geopotencial: 682,3339 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979950,21 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 50' 50,0"
Latitud: 40° 21' 06,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

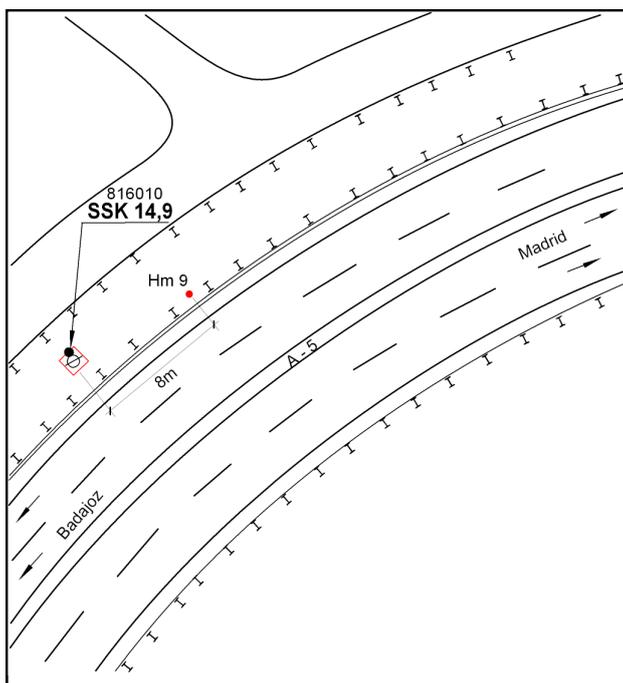
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,918 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre el lado N de la zapata de hormigón de una farola, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816009 - SSK 13,8
Posterior: 816011 - SSK 16,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816011
Nombre: SSK 16,0
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Alcorcón
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 558
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 683,6989 m.
Geopotencial: 670,0114 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,24 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

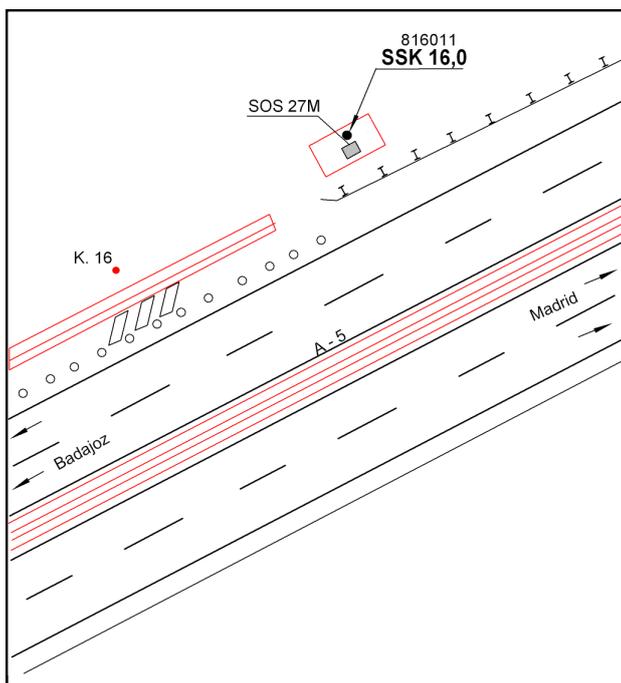
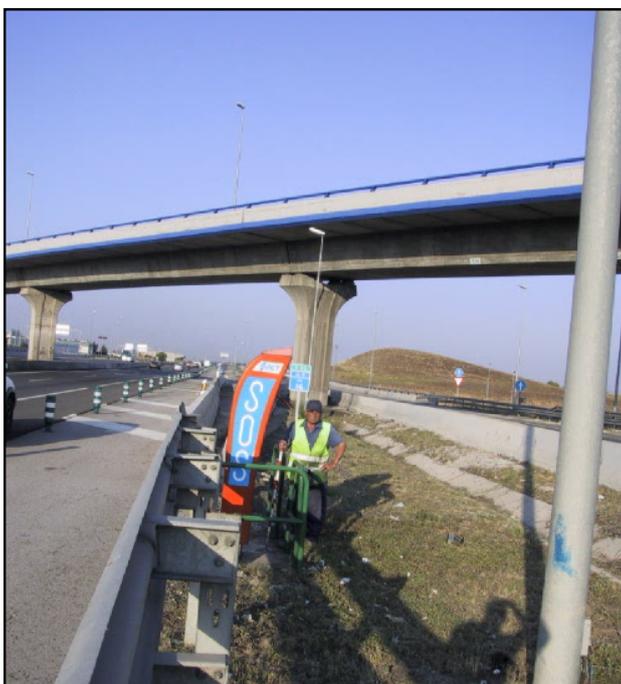
Longitud: - 3° 51' 30,0"
Latitud: 40° 20' 47,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 15,980 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre el lado N de la zapata de hormigón de de un teléfono SOS con el nº 7M, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 816010 - SSK 14,9
Posterior: 816012 - SPK 17,0A
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816012
Nombre: SPK 17,0A
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Móstoles
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 558
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 677,9239 m.
Geopotencial: 664,3517 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,12 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

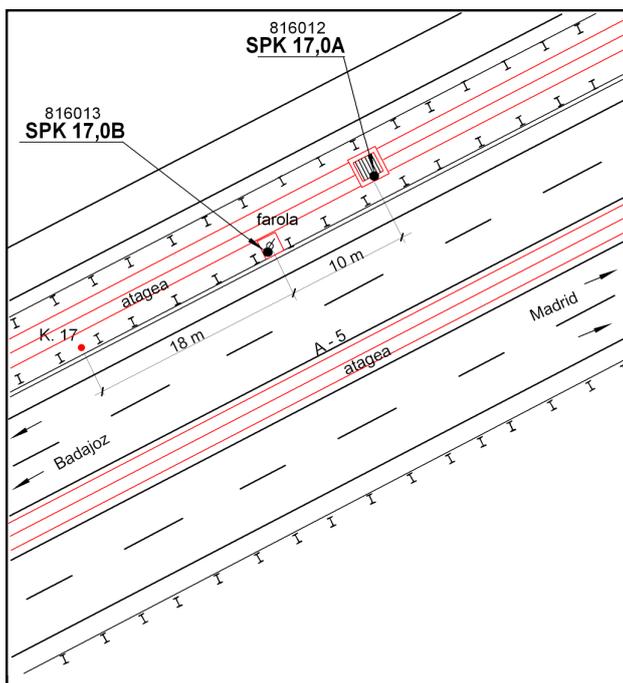
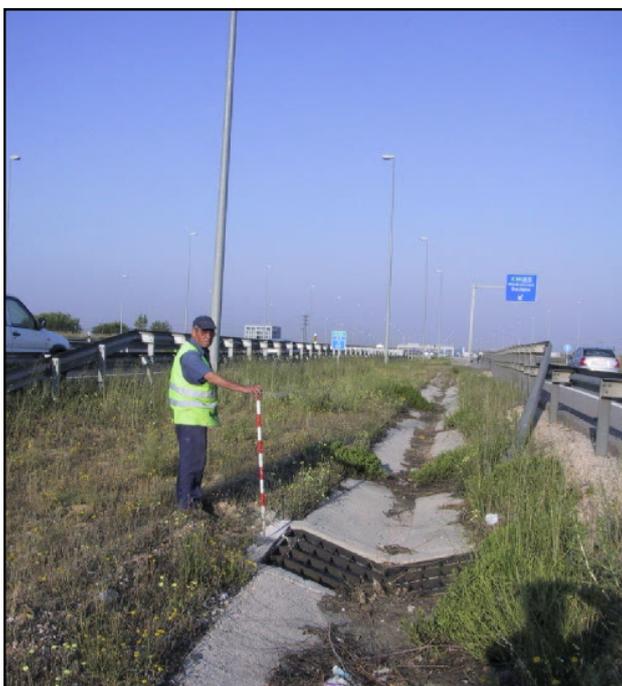
Longitud: - 3° 52' 02,8118"
Latitud: 40° 20' 31,2987"
Altitud elipsoidal: 729,057 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,972 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre el lado S de la zapata de hormigón de una arqueta con rejilla, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 816011 - SSK 16,0
Posterior: 816013 - SPK 17,0B
Agrupada con: 816013 - SPK 17,0B.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816013
Nombre: SPK 17,0B
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Móstoles
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 558
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 678,2542 m.
Geopotencial: 664,6755 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,06 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

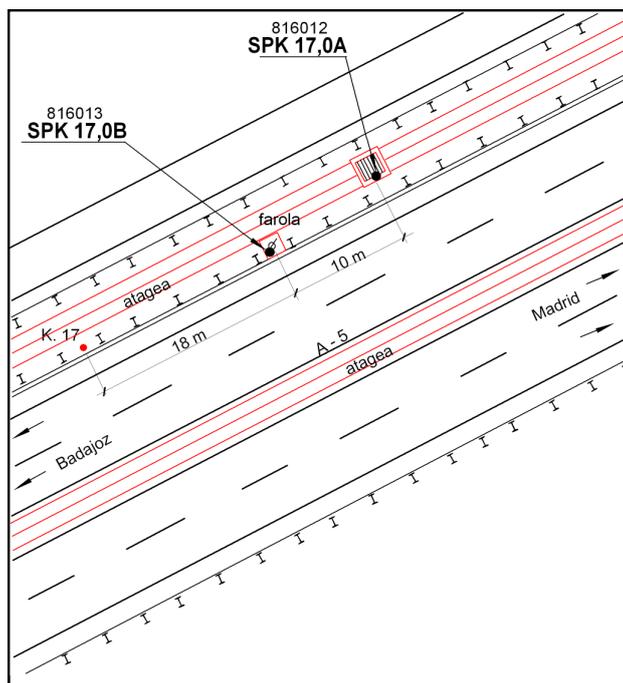
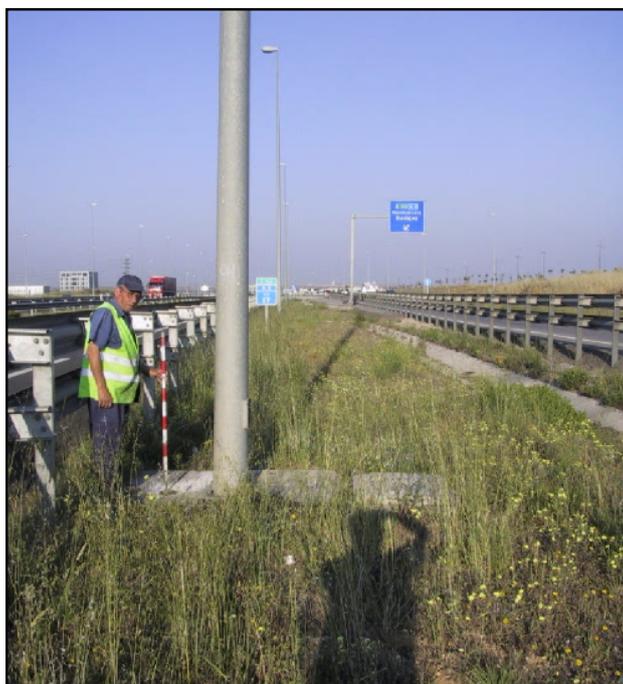
Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,982 de la margen N de la Carretera Autonómica CM - 110, sobre el lado S de la zapata de hormigón soporte de una farola, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 816012 - SPK 17,0A
Posterior: 816014 - SSK 18,0
Agrupada con: 816012 - SPK 17,0A.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816014
Nombre: SSK 18,0
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Móstoles
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 558
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 657,1248 m.
Geopotencial: 643,9705 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,21 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

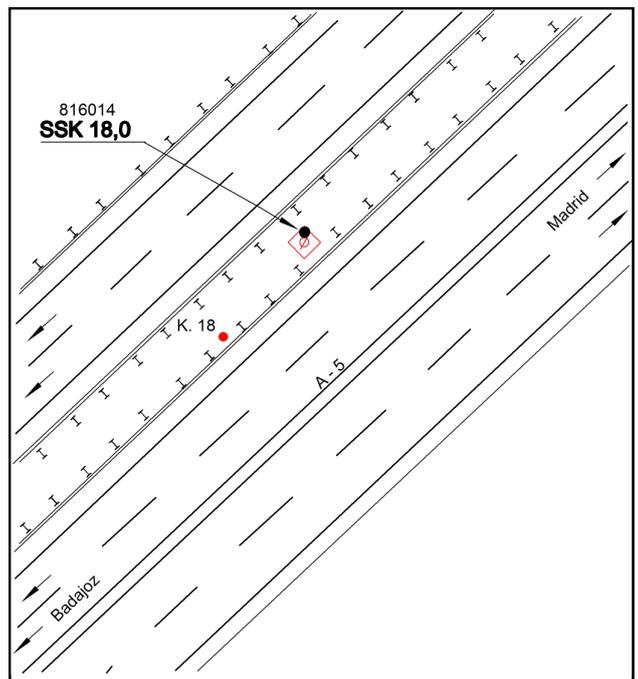
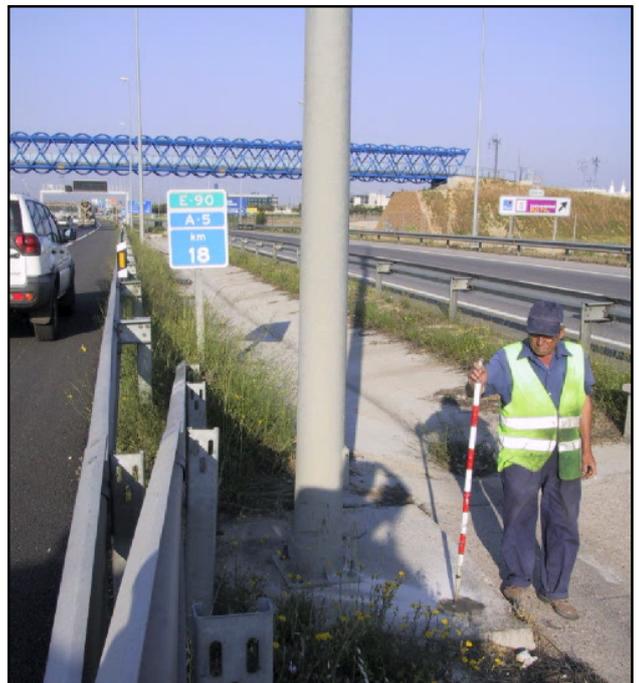
Longitud: - 3° 52' 41,6"
Latitud: 40° 20' 16,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,996 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre el lado NE de la zapata de hormigón soporte de una farola.

Enlaces:

Anterior: 816013 - SPK 17,0B
Posterior: 816015 - SSK 19,0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816015
Nombre: SSK 19,0
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Móstoles
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 636,9849 m.
Geopotencial: 624,2354 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979957,64 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 53' 14,9"
Latitud: 40° 19' 56,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

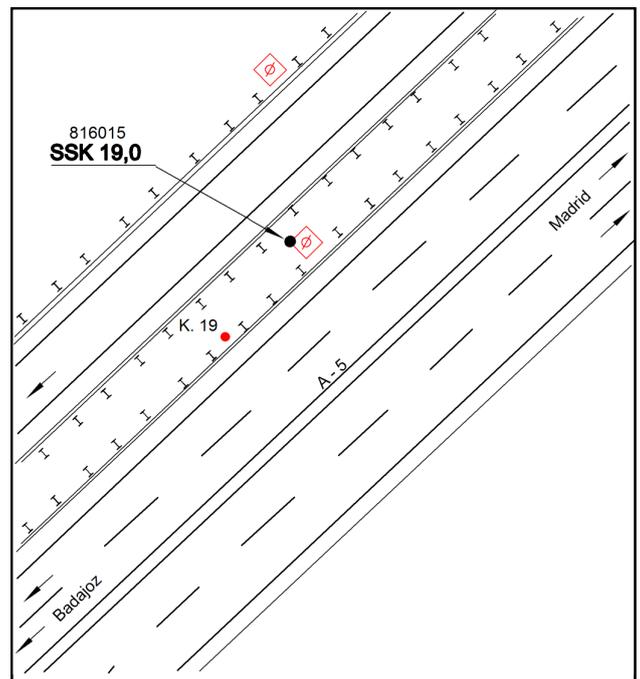
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 18,990 de la margen NO de la Autovía A - 5, sobre la esquina SO de la zapata de hormigón de una farola.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816014 - SSK 18,0
Posterior: 816016 - SSK 20,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **816016**
Nombre: **SSK 20,0**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: **Móstoles**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **581**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de julio de 2008**
Nivelada: **01 de diciembre de 2011**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **637,0378 m.**
Geopotencial: **624,2869 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979957,11 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 53' 38,5"**
Latitud: **40° 19' 29,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

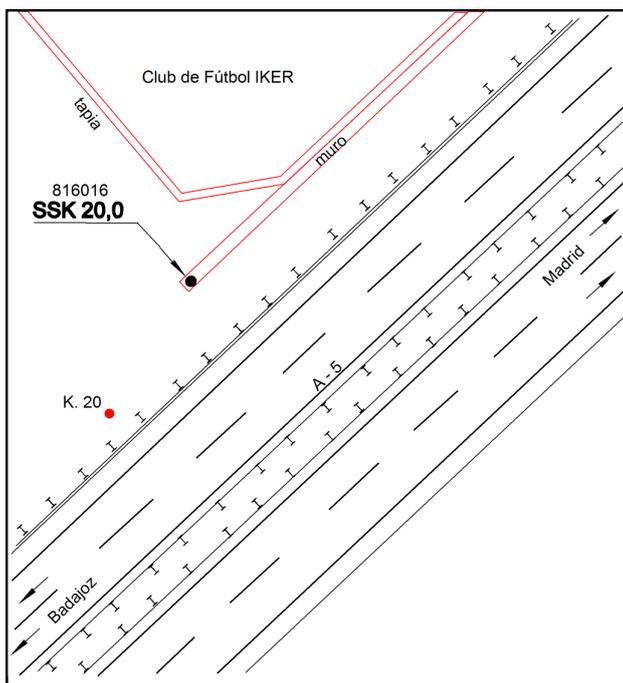
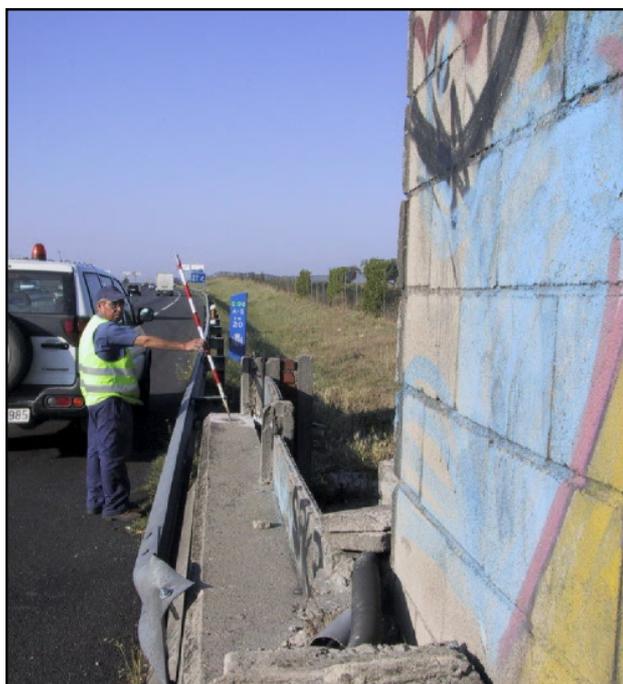
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,990 de la margen O de la Autovía a - 5, Sobre el extremo S de muro de hormigón en la esquina S de las tapias de un campo de fútbol, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **816015 - SSK 19,0**
Posterior: **816017 - SSK 21,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **816017**
Nombre: **SSK 21,0**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: **Móstoles**
Provincia: **Madrid**
Hoja MTN50: **581**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de julio de 2008**
Nivelada: **01 de diciembre de 2011**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **651,4512 m.**
Geopotencial: **638,41 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979953,76 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 53' 52,7"**
Latitud: **40° 19' 00,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

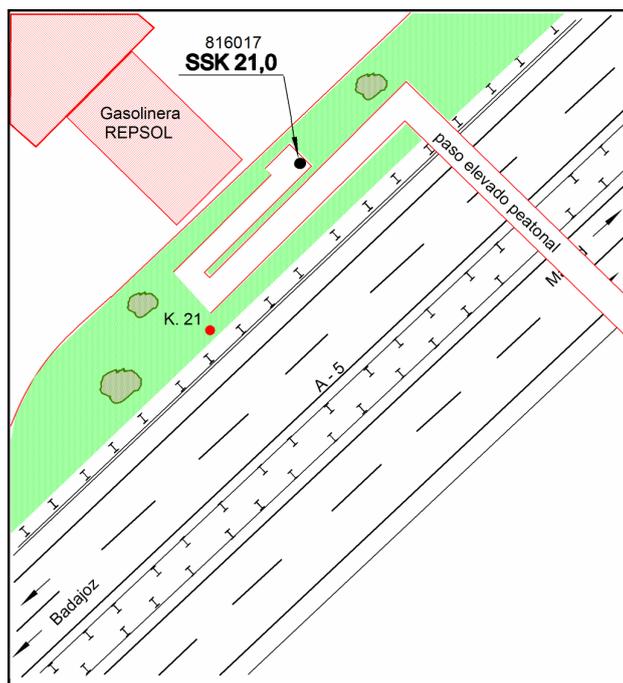
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,988 de la margen O de la Autovía A - 5, sobre la esquina NE de la solera de hormigón arranque de la escalera del paso elevado peatonal en una gasolinera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **816016 - SSK 20,0**
Posterior: **816018 - SPK 21,9**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816018
Nombre: SPK 21,9
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Móstoles
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 653,8228 m.
Geopotencial: 640,7339 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,26 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 09,1"
Latitud: 40° 18' 33,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

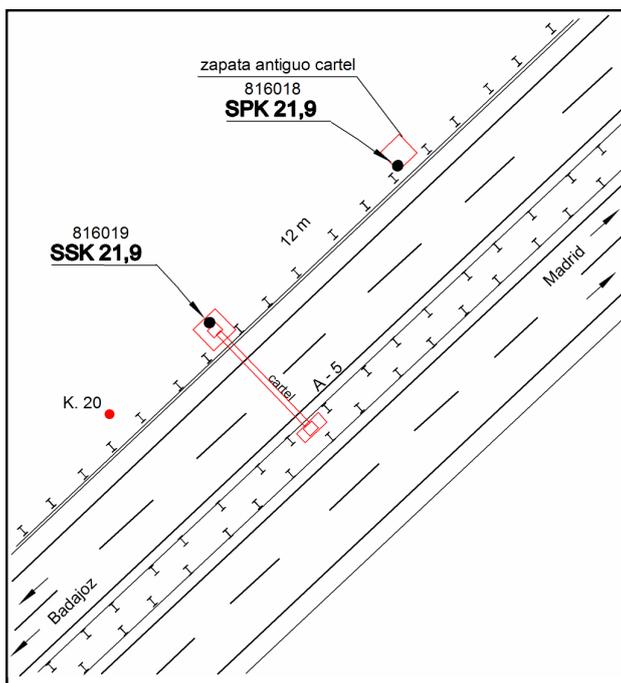
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,973 de la margen O de la Autovía a - 5, sobre la esquina SE de la zapata de hormigón de un antiguo cartel, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816017 - SSK 21,0
Posterior: 816019 - SSK 21,9
Agrupada con: 816019 - SSK 21,9.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816019
Nombre: SSK 21,9
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Móstoles
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 653,7787 m.
Geopotencial: 640,6907 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,27 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 54' 09,4"
Latitud: 40° 18' 33,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

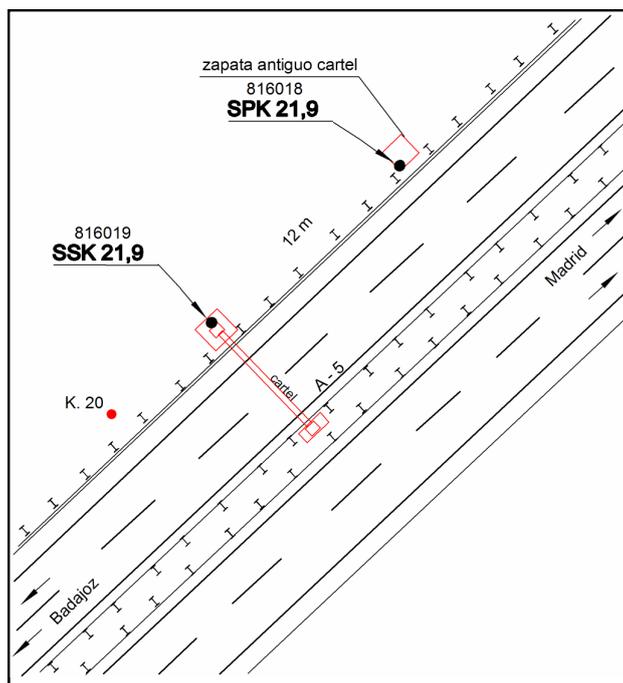
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,985 de la margen O de la Autovía a - 5, sobre el lado O de la zapata de hormigón de un cartel, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816018 - SPK 21,9
Posterior: 816020 - SSK 23,0
Agrupada con: 816018 - SPK 21,9.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816020
Nombre: SSK 23,0
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Móstoles
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 640,5438 m.
Geopotencial: 627,7223 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979956,13 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

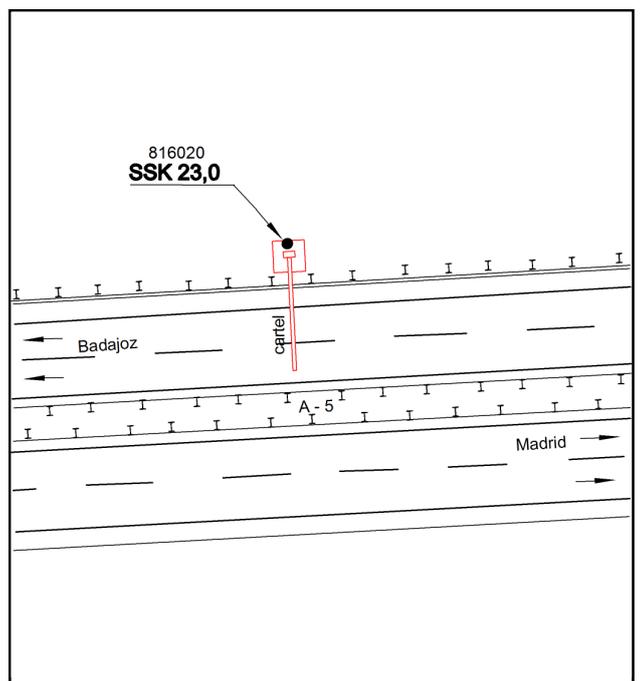
Longitud: - 3° 54' 47,7"
Latitud: 40° 18' 14,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,950 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre el lado N de la zapata de hormigón de un cartel, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 816019 - SSK 21,9
Posterior: 816021 - SSK 23,7
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816021
Nombre: SSK 23,7
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Móstoles
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 616,0583 m.
Geopotencial: 603,7295 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979961,58 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

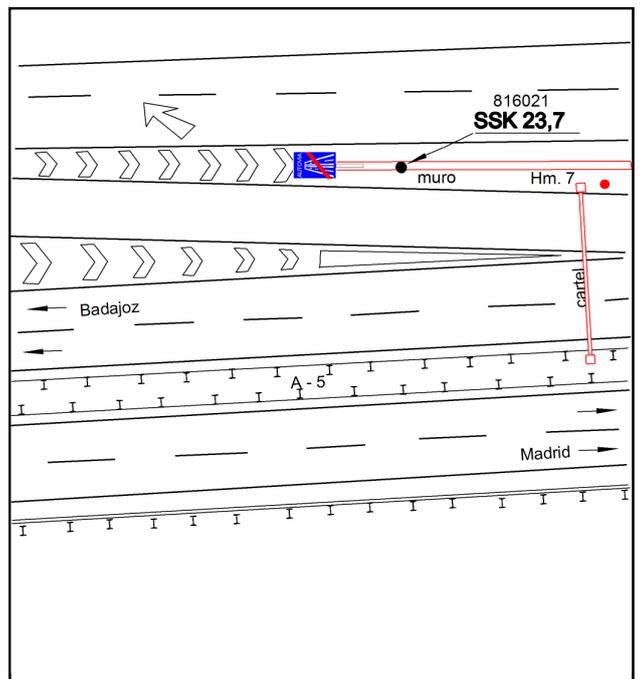
Longitud: - 3° 55' 29,7771"
Latitud: 40° 18' 10,4143"
Altitud elipsoidal: 667,237 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,730 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre coronación de murete separador de la vía de servicio y a 3 metros de su extremo O, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 816020 - SSK 23,0
Posterior: 816022 - SSK 24,7
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816022
Nombre: SSK 24,7
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Móstoles
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 588,3762 m.
Geopotencial: 576,6043 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979967,64 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 56' 10,7"
Latitud: 40° 17' 58,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

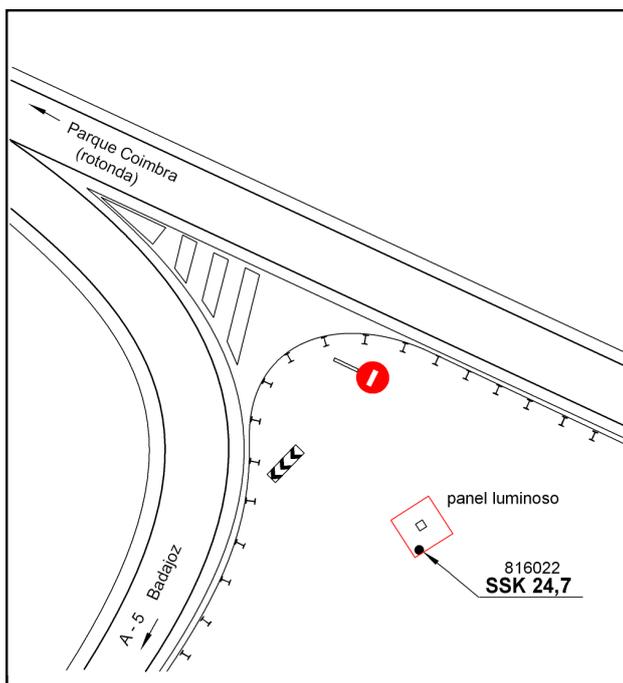
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,660 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre la esquina S de la zapata de hormigón soporte de un cartel luminoso en la incorporación a la autovía desde la Urbanización Parque Coimbra, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816021 - SSK 23,7
Posterior: 816023 - SSK 25,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816023
Nombre: SSK 25,7
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 581,0834 m.
Geopotencial: 569,4579 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979968,64 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

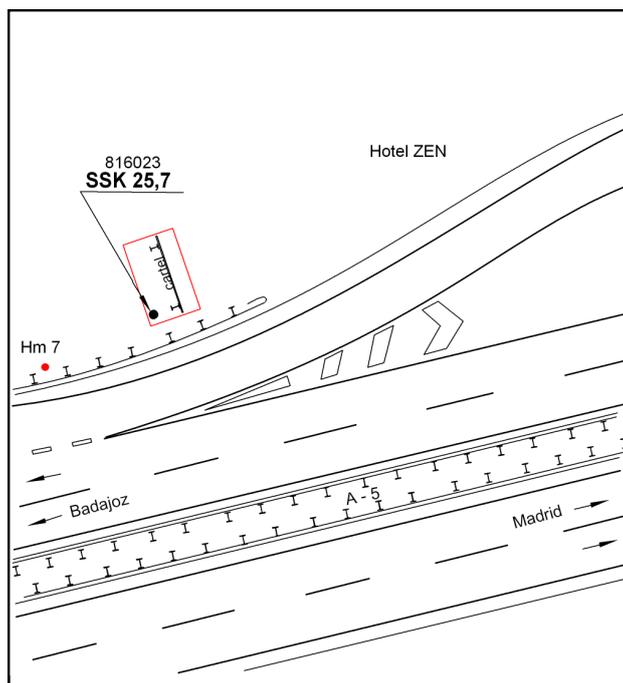
Longitud: - 3° 56' 54,3"
Latitud: 40° 17' 54,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,690 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre la esquina SO de la zapata de hormigón soporte de un cartel anunciador, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 816022 - SSK 24,7
Posterior: 816024 - SSK 26,7
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816024
Nombre: SSK 26,7
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 609,3169 m.
Geopotencial: 597,1235 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979962,51 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

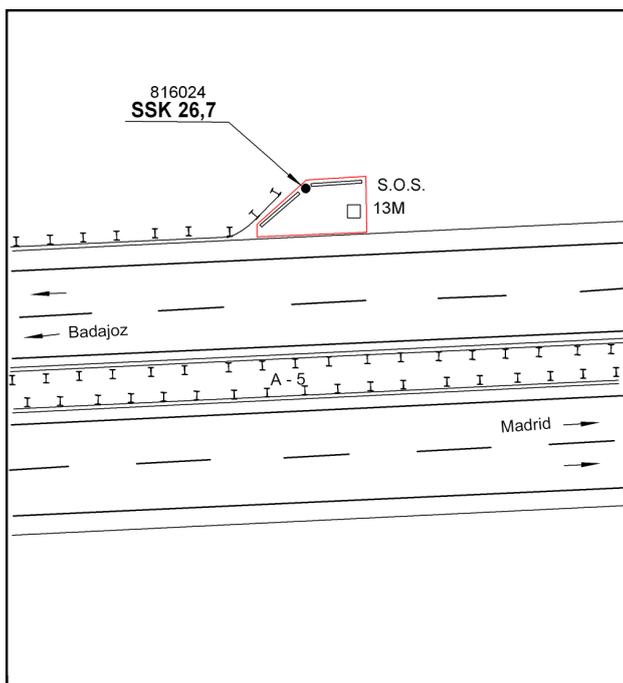
Longitud: - 3° 57' 37,9"
Latitud: 40° 17' 49,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,730 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre la esquina N de la solera de hormigón de un teléfono SOS con el N° 13M, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 816023 - SSK 25,7
Posterior: 816025 - SPK 27,8
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816025
Nombre: SPK 27,8
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 622,0899 m.
Geopotencial: 609,6395 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979959,71 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

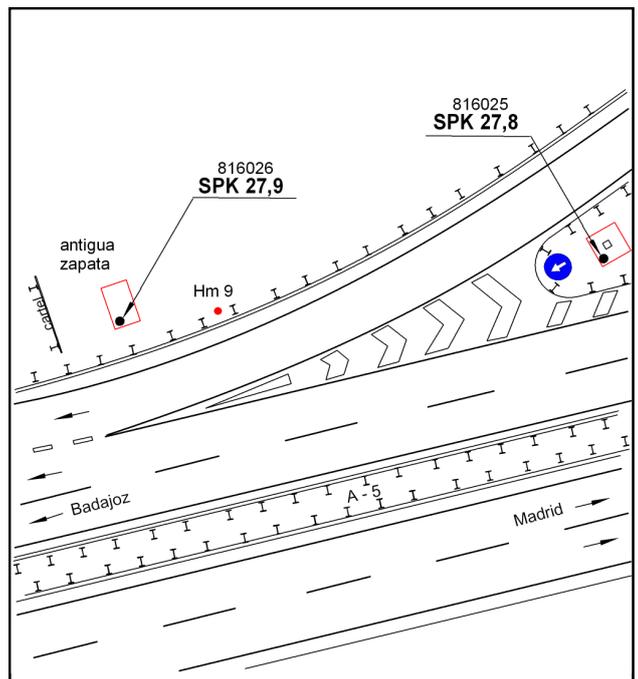
Longitud: - 3° 58' 24,8"
Latitud: 40° 17' 41,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,809 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre la esquina S de la zapata de hormigón soporte de un cartel luminoso, en la confluencia de una incorporación a la Autovía.

Enlaces:

Anterior: 816024 - SSK 26,7
Posterior: 816026 - SPK 27,9
Agrupada con: 816026 - SPK 27,9.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816026
Nombre: SPK 27,9
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 623,0855 m.
Geopotencial: 610,615 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979959,51 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

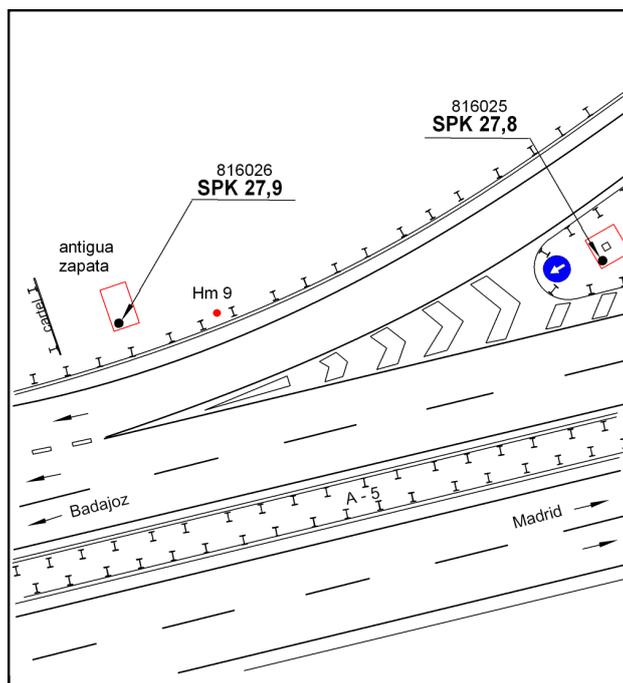
Longitud: - 3° 58' 29,0462"
Latitud: 40° 17' 40,1584"
Altitud elipsoidal: 674,308 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,915 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre el extremo S de la zapata de hormigón de un antiguo cartel.

Enlaces:

Anterior: 816025 - SPK 27,8
Posterior: 816027 - SSK 29,0
Agrupada con: 816025 - SPK 27,8.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816027
Nombre: SSK 29,0
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 638,9782 m.
Geopotencial: 626,1877 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,86 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

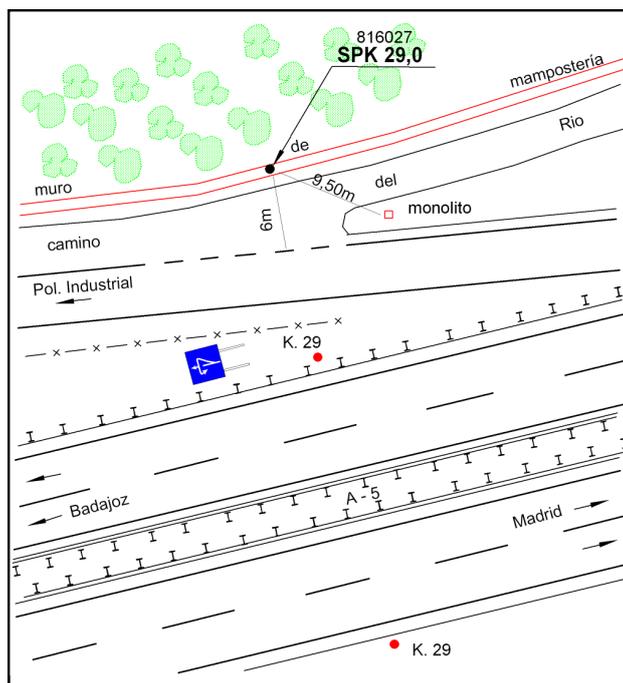
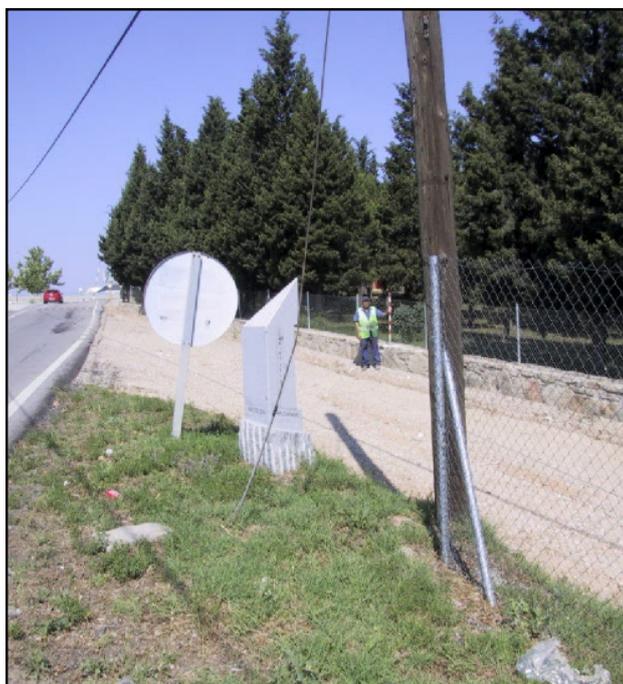
Longitud: - 3° 59' 13,6"
Latitud: 40° 17' 29,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,000 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre murete de mampostería en la margen N del camino al río desde Navalcarnero, acotado según croquis.

Enlaces:

Anterior: 816026 - SPK 27,9
Posterior: 816028 - SS PARADA BUS
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816028
Nombre: SS PARADA BUS
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 640,6349 m.
Geopotencial: 627,8113 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,73 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 59' 49,2"
Latitud: 40° 17' 22,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

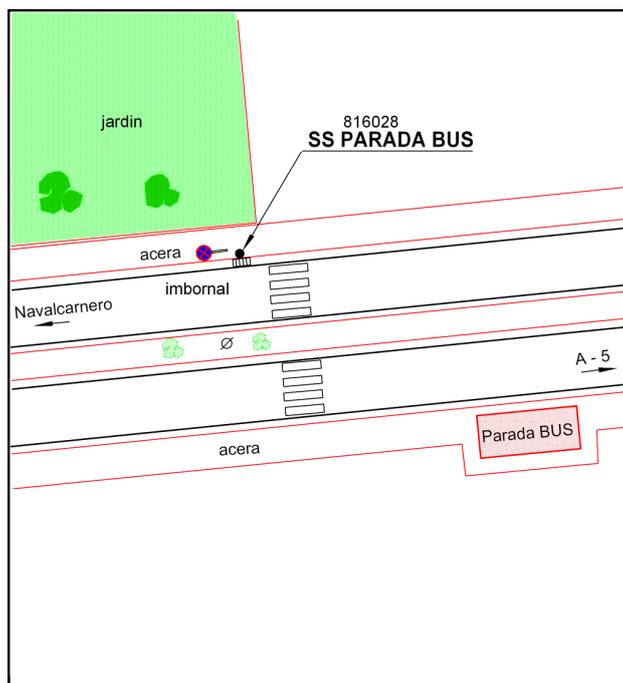
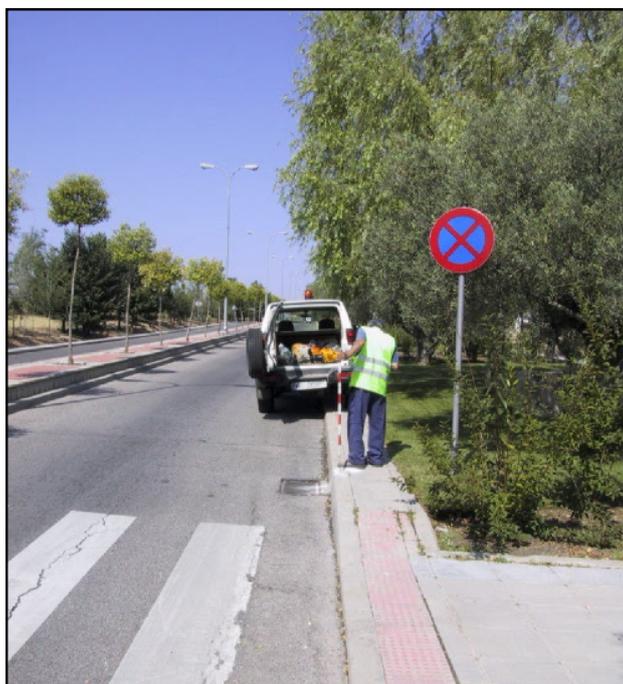
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29,800 de la margen N de la antigua carretera N-V, hoy calle de Navalcarnero, junto a un paso de cebra y frente a una parada de autobuses, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816027 - SSK 29,0
Posterior: 816029 - SS CRUZ
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816029
Nombre: SS CRUZ
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 660,5930 m.
Geopotencial: 647,3673 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,06 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

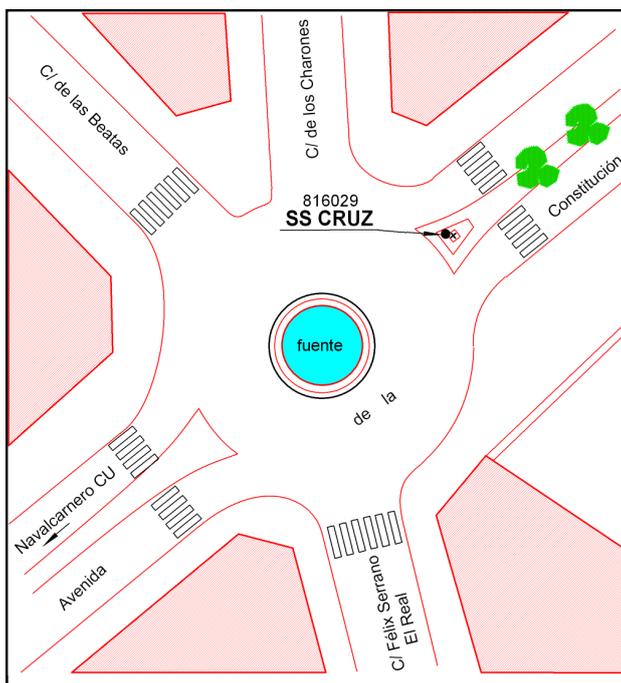
Longitud: - 4° 00' 23,3"
Latitud: 40° 17' 14,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el lado E de una glorieta con fuente en la calle de la Constitución del casco urbano de Navalcarnero, confluencia de las calles Las Beatas,, Charones, y Félix Serrano El Real, sobre el lado NO de la basa de una cruz de piedra, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 816028 - SS PARADA BUS
Posterior: 816030 - NGP 392
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816030
Nombre: NGP 392
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 671,1515 m.
Geopotencial: 657,713 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,44 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 51,8"
Latitud: 40° 17' 16,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el zócalo de granito de la fachada principal del AYUNTAMIENTO DE Navalcarnero, bajo el soportal cubierto a la derecha de la puerta principal entrando a 0,07 m sobre el nivel de la solera enlosada.

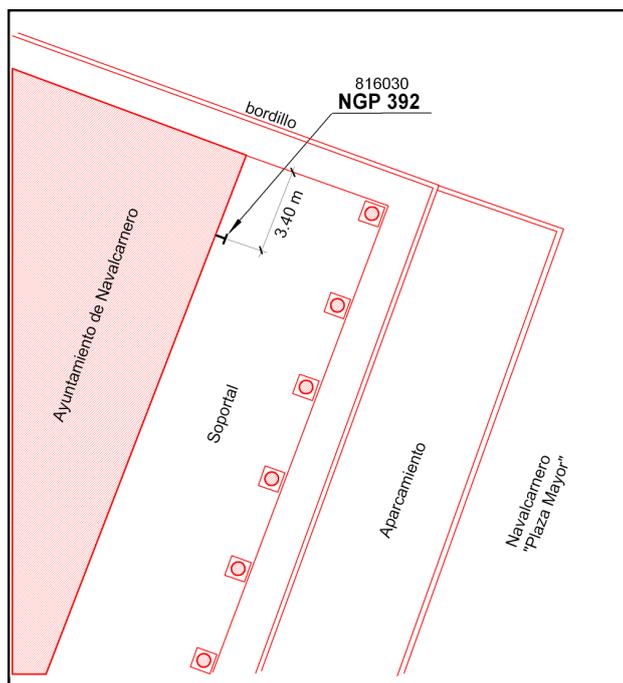
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea antigua del Polígono de Madrid, folio 61

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

Enlaces:

Anterior: 816029 - SS CRUZ
Posterior: 816031 - NGP 393
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816031
Nombre: NGP 393
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 671,0132 m.
Geopotencial: 657,5774 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,51 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 52,0"
Latitud: 40° 17' 17,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada principal de la Iglesia Parroquial de Navalcarnero, apoyada sobre el zócalo de granito, a la derecha de la puerta principal entrando, a 0,39m sobre el suelo.

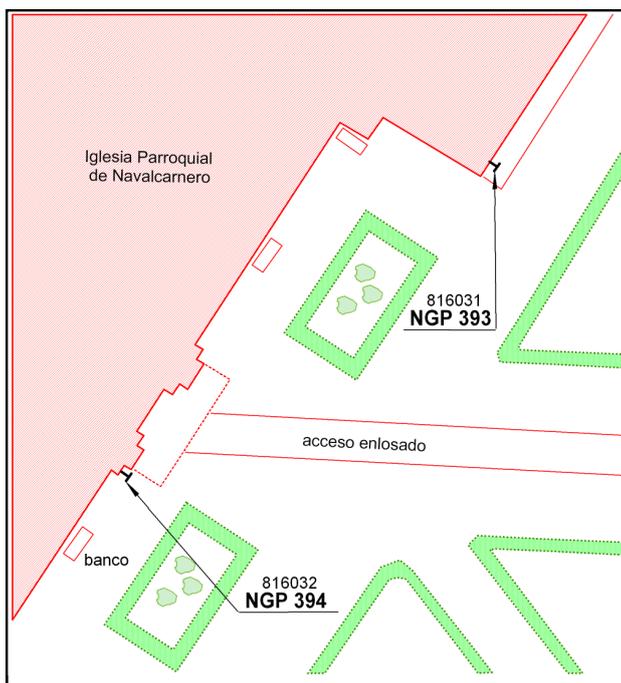
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea antigua del Polígono de Madrid, folio 62

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

Enlaces:

Anterior: 816030 - NGP 392
Posterior: 816032 - NGP 394
Agrupada con: 816032 - NGP 394.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **816032**
Nombre: **NGP 394**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1983
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 671,0163 m.
Geopotencial: 657,5805 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979948,5 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 00' 52,6"
Latitud: 40° 17' 17,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el resalte del zócalo de la Iglesia Parroquial de Navalcarnero, de falsa pilastra de encuadre de la puerta de entrada a la izquierda entrando a 0,46 m del suelo.

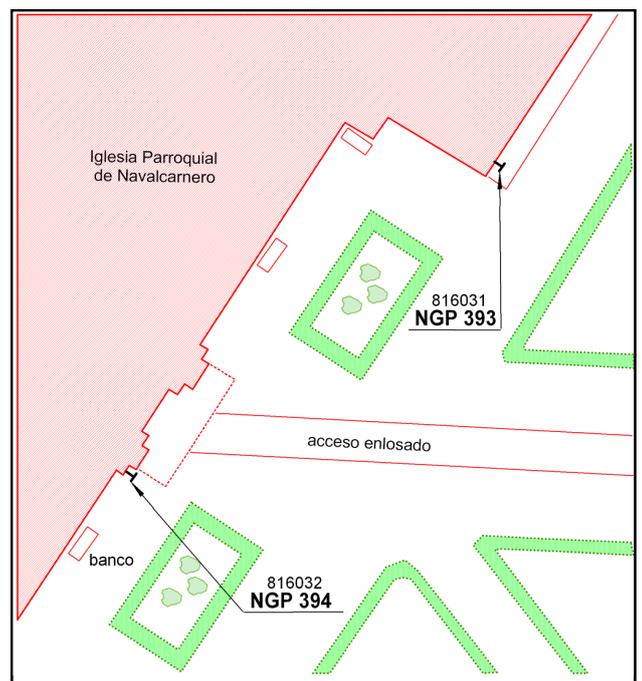
Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea antigua del Polígono de Madrid, folio 63

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

Enlaces:

Anterior: 816031 - NGP 393
Posterior: 816033 - SS CAMPO DE FUTBOL
Agrupada con: 816031 - NGP 393.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **816033**
Nombre: **SS CAMPO DE FUTBOL**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 662,3635 m.
Geopotencial: 649,1021 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979950,6 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 24,1903"
Latitud: 40° 16' 59,5265"
Altitud elipsoidal: 713,647 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

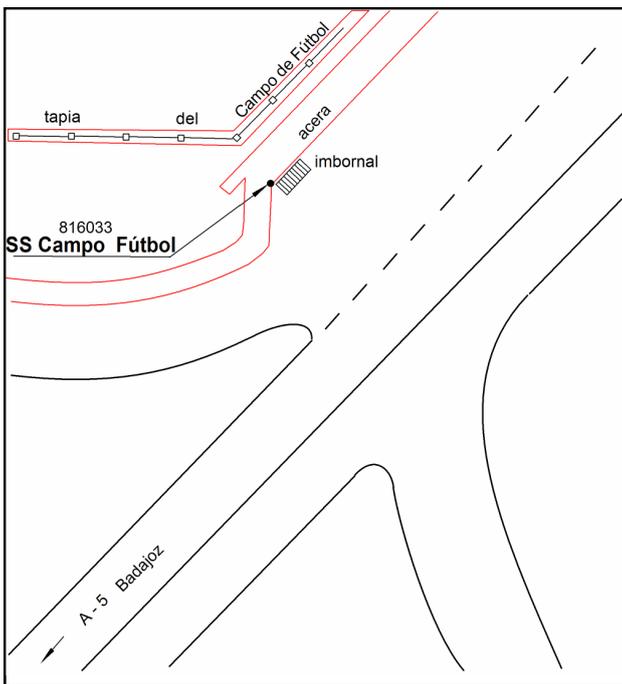
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32,600 de la margen NO de la Carretera N-V antigua, hoy convertida en calle, a la salida del pueblo, y frente a la esquina SE del campo de futbol, según croquis.
Distancia aproximadamente 1000 metros de la señal anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816032 - NGP 394
Posterior: 816034 - SSK 33,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816034
Nombre: SSK 33,1
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 652,2657 m.
Geopotencial: 639,2078 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 01' 40,7"
Latitud: 40° 16' 40,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

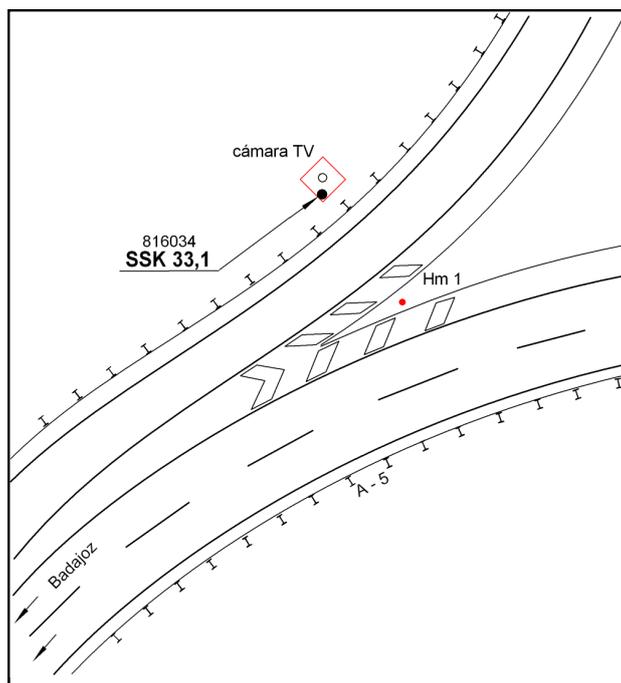
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33,110 de la margen NO de la Autovía A - 5, sobre la zapata de hormigón soporte de un posta con cámara de TV.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816033 - SS CAMPO DE FUTBOL
Posterior: 816035 - SSK 34,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816035
Nombre: SSK 34,0
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 656,7787 m.
Geopotencial: 643,6298 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,8 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

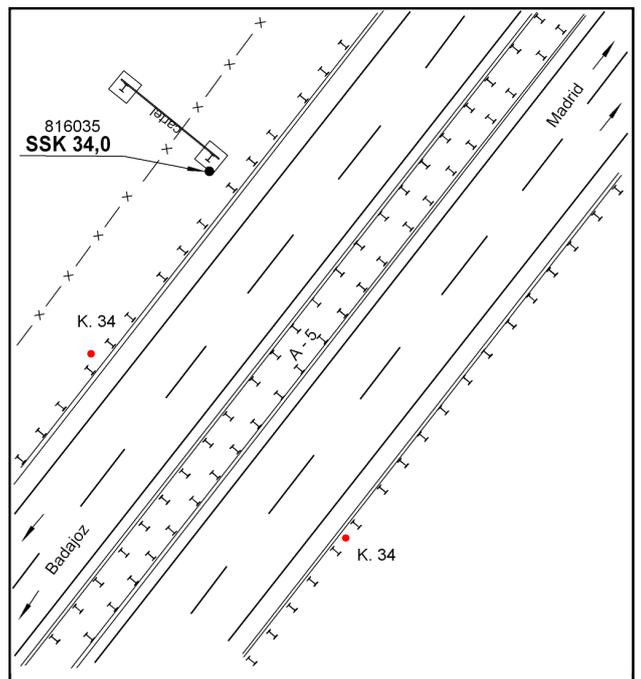
Longitud: - 4° 02' 02,8"
Latitud: 40° 16' 17,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33,960 de la margen NO de la Autovía A - 5, sobre la esquina SO de la zapata S de las dos que soportan un cartel anunciador.

Enlaces:

Anterior: 816034 - SSK 33,1
Posterior: 816036 - SSK 34,8
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816036
Nombre: SSK 34,8
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 655,2298 m.
Geopotencial: 642,1121 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979952,18 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

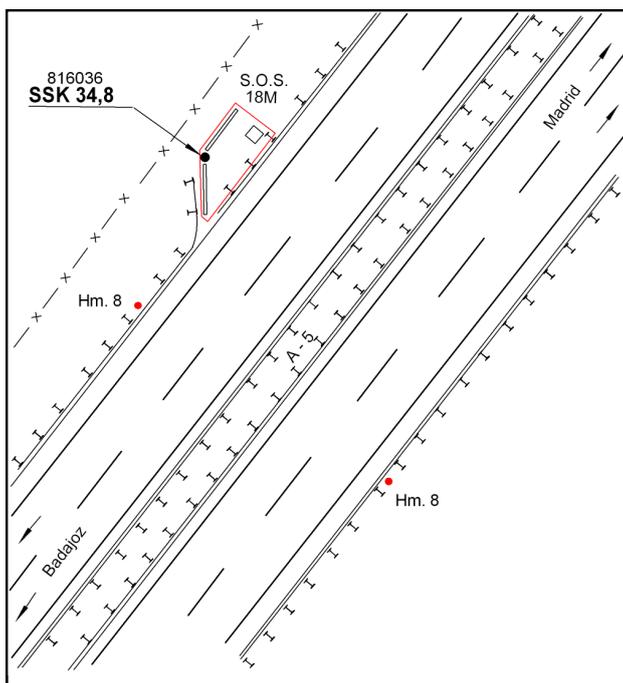
Longitud: - 4° 02' 23,3"
Latitud: 40° 15' 55,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34,795 de la margen NO de la Autovía A - 5, sobre el lado N de la solera de hormigón del teléfono SOS 18M, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 816035 - SSK 34,0
Posterior: 816037 - SPK 35,8
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816037
Nombre: SPK 35,8
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 657,1673 m.
Geopotencial: 644,0107 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,89 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

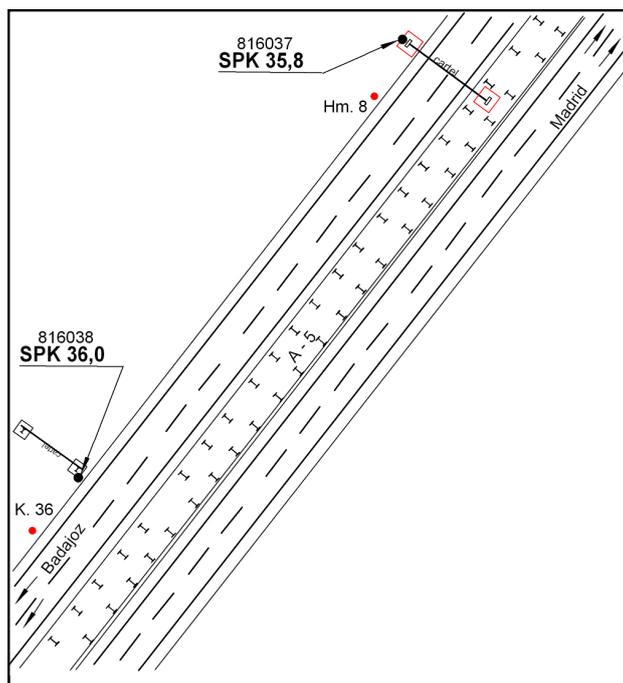
Longitud: - 4° 02' 49,3"
Latitud: 40° 15' 29,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,770 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre la zapata N de las dos que soportan un cartel anunciador, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 816036 - SSK 34,8
Posterior: 816038 - SPK 36,0
Agrupada con: 816038 - SPK 36,0.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816038
Nombre: SPK 36,0
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Navalcarnero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de julio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 656,0918 m.
Geopotencial: 642,9568 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979952,1 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 02' 53,9"
Latitud: 40° 15' 23,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

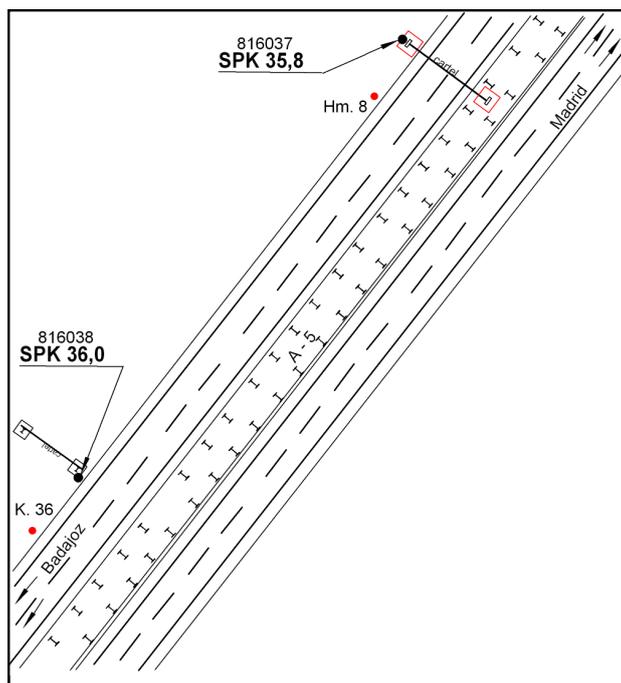
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35,980 de la margen N de la Autovía A - 5, sobre la zapata S de las dos que soportan un cartel anunciador de servicios, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816037 - SPK 35,8
Posterior: 816039 - ssk37,000
Agrupada con: 816037 - SPK 35,8.



Reseña de Señal de Nivelación 10-may-2025

Situación Geográfica:
Número: **816039**
Nombre: **ssk37,000**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: Casarrubios del Monte
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:
Altitud ortométrica: 668,8143 m.
Geopotencial: 655,4231 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979949,3 mgals. Observada
Cálculo:

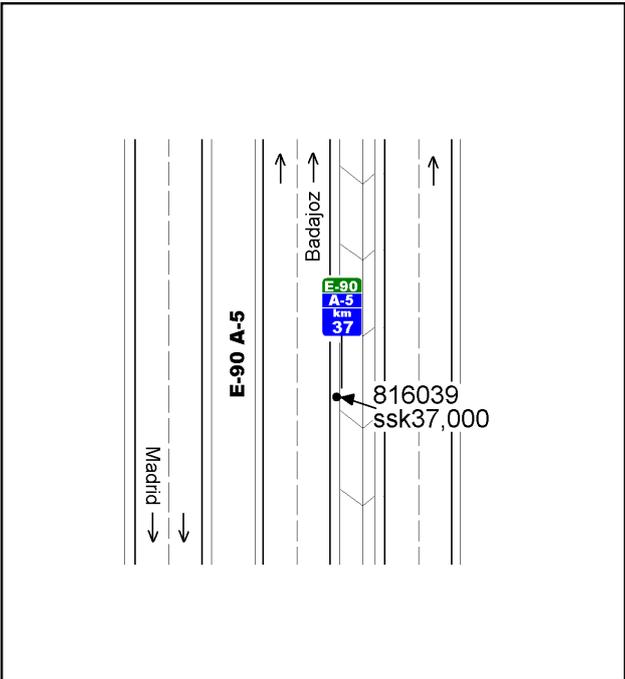
Coordenadas Geográficas ETRS89:
Longitud: - 4° 03' 17,9"
Latitud: 40° 14' 57,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:
Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde hormigonado de la cuneta, junto a la señal del pk 37 de la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.37 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:
Anterior: 816038 - SPK 36,0
Posterior: 816040 - ssk38,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **816040**
Nombre: **ssk38,000**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: Casarrubios del Monte
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 664,0332 m.
Geopotencial: 650,7383 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979950,5 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 03' 39,8284"
Latitud: 40° 14' 29,8608"
Altitud elipsoidal: 715,364 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

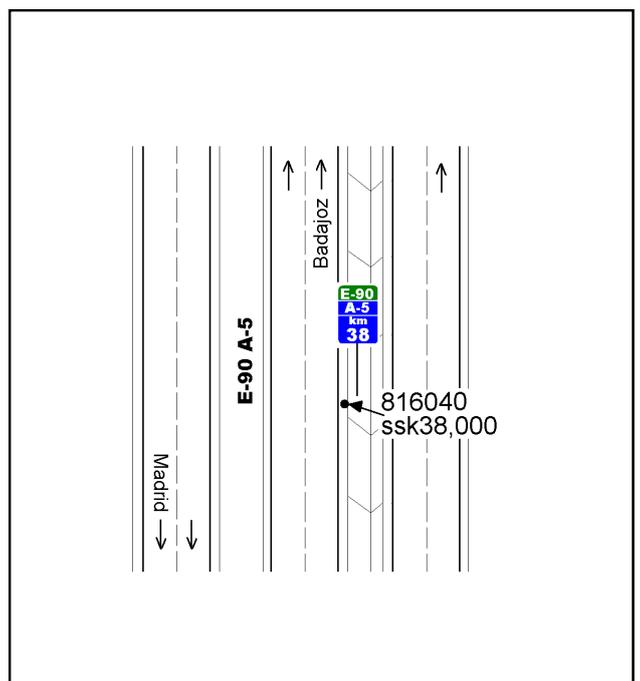
Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde hormigonado de la cuneta, junto a la señal del pk 38 de la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.38 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816039 - ssk37,000
Posterior: 816041 - ssk39,020
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816041
Nombre: ssk39,020
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Casarrubios del Monte
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 661,7042 m.
Geopotencial: 648,4564 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979951,12 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 04' 01,0"
Latitud: 40° 14' 01,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

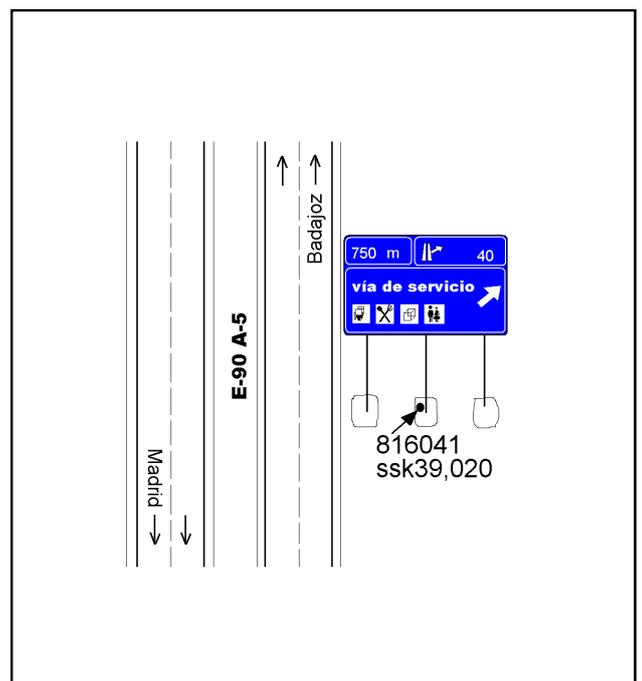
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "a 750m salida 40; vía de servicio", junto a la pata central, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.39,020 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816040 - ssk38,000
Posterior: 816042 - ssk39,980
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816042
Nombre: ssk39,980
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Casarrubios del Monte
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 654,7208 m.
Geopotencial: 641,6136 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979952,71 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 04' 22,8"
Latitud: 40° 13' 34,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

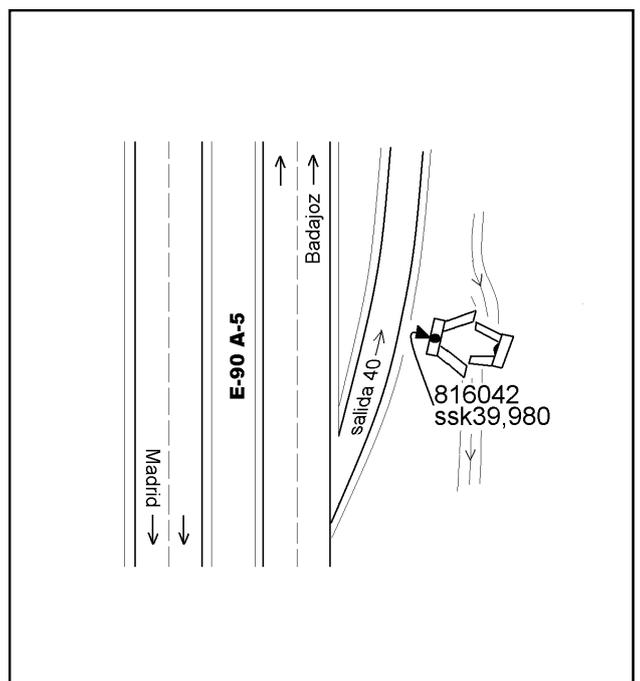
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de alcantarilla, junto a la salida 40, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.39,980 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816041 - ssk39,020
Posterior: 816043 - NGAB976
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816043
Nombre: NGAB976
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Valmojado
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 647,0412 m.
Geopotencial: 634,0889 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,74 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 04' 52,2"
Latitud: 40° 13' 07,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

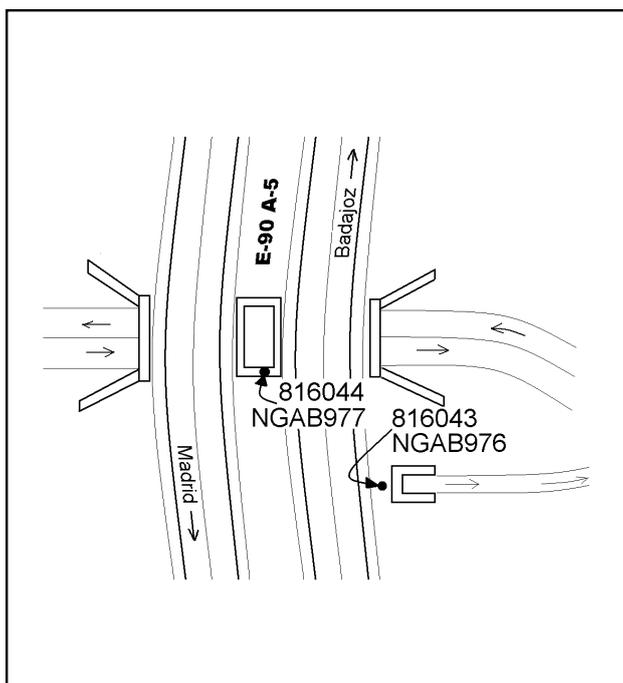
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de alcantarilla sobre desagüe, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.41,080 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816042 - ssk39,980
Posterior: 816044 - NGAB977
Agrupada con: 816044 - NGAB977.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816044
Nombre: NGAB977
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Valmojado
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 647,3346 m.
Geopotencial: 634,3764 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,68 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

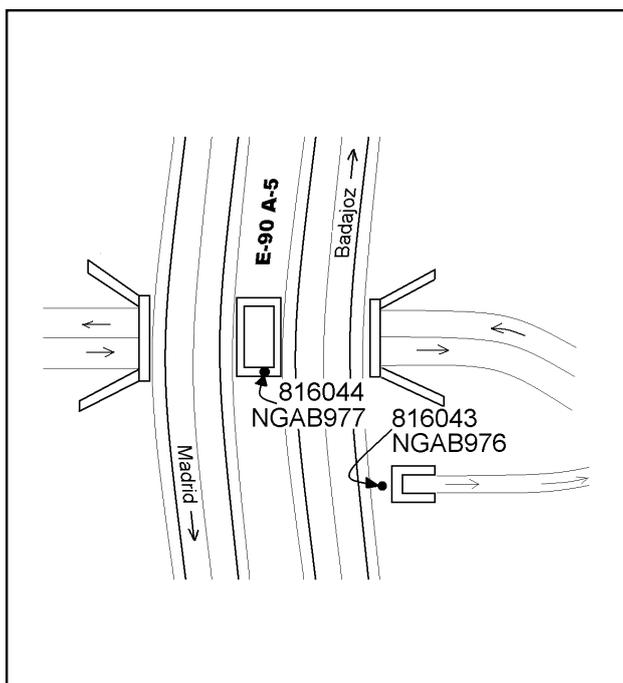
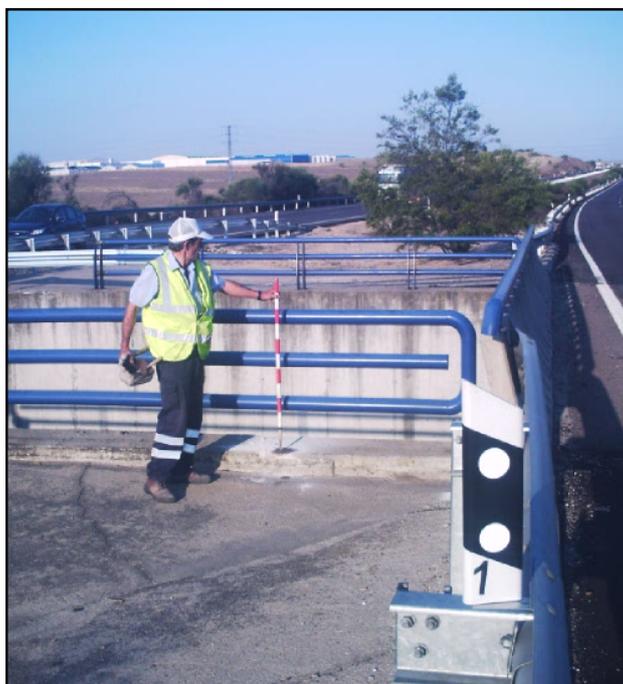
Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado el puente sobre la carretera que va a dar a la carretera Nacional N-5 (antigua carretera a extremadura), en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.41,110 y en el centro de la misma.

Enlaces:

Anterior: 816043 - NGAB976
Posterior: 816045 - ssk41,940
Agrupada con: 816043 - NGAB976.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816045
Nombre: ssk41,940
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Valmojado
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 655,9566 m.
Geopotencial: 642,8251 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,38 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 05' 25,4"
Latitud: 40° 12' 56,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

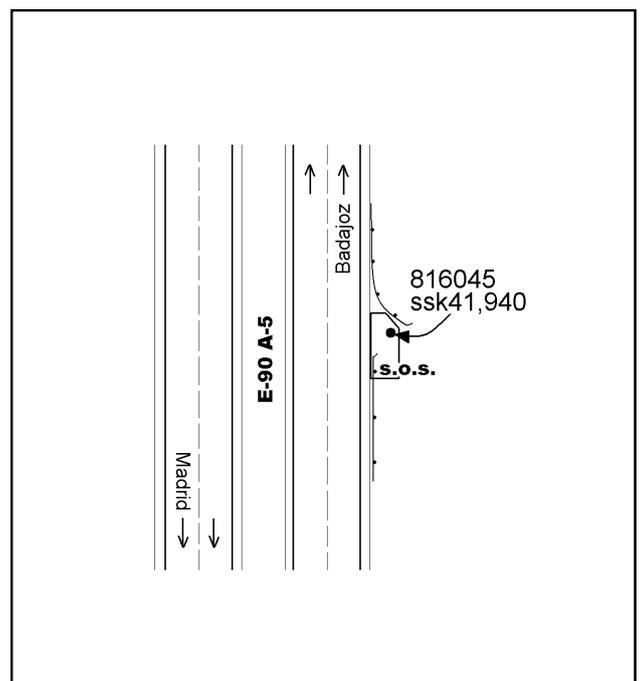
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste telefónico de S.O.S., en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.41,940 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816044 - NGAB977
Posterior: 816046 - ssk42,950
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816046
Nombre: ssk42,950
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Valmojado
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 655,9319 m.
Geopotencial: 642,801 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979953,49 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 05' 58,7"
Latitud: 40° 12' 37,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

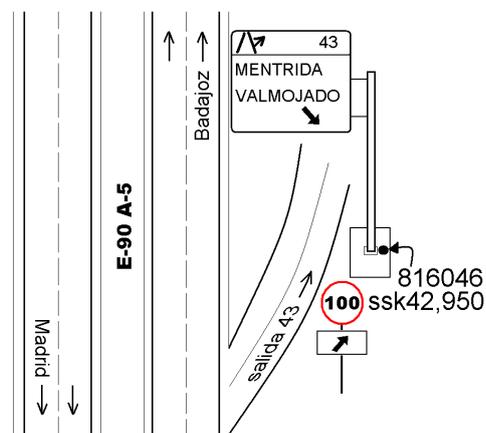
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base del cartel que indica "salida 43; Mérida, Valmojado", junto a la salida 43, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.42,950 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816045 - ssk41,940
Posterior: 816047 - ssk44,050
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816047
Nombre: ssk44,050
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Valmojado
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 634,6129 m.
Geopotencial: 621,9114 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979958,49 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 06' 16,9"
Latitud: 40° 12' 05,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

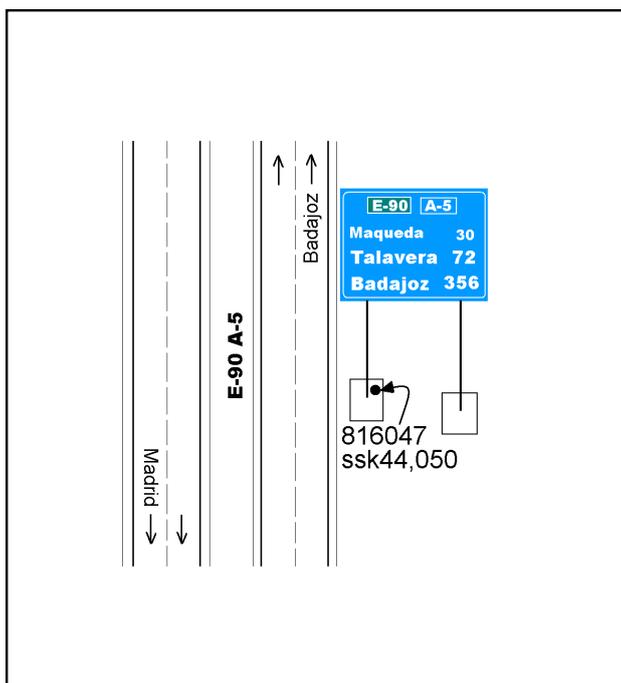
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "Maqueda 30; Talavera 72; Badajoz 356", junto a la pata más cercana a la calzada, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.44,050 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816046 - ssk42,950
Posterior: 816048 - ssk44,940
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816048
Nombre: ssk44,940
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Valmojado
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 634,6196 m.
Geopotencial: 621,9177 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979958,15 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 06' 29,8252"
Latitud: 40° 11' 38,1104"
Altitud elipsoidal: 686,055 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

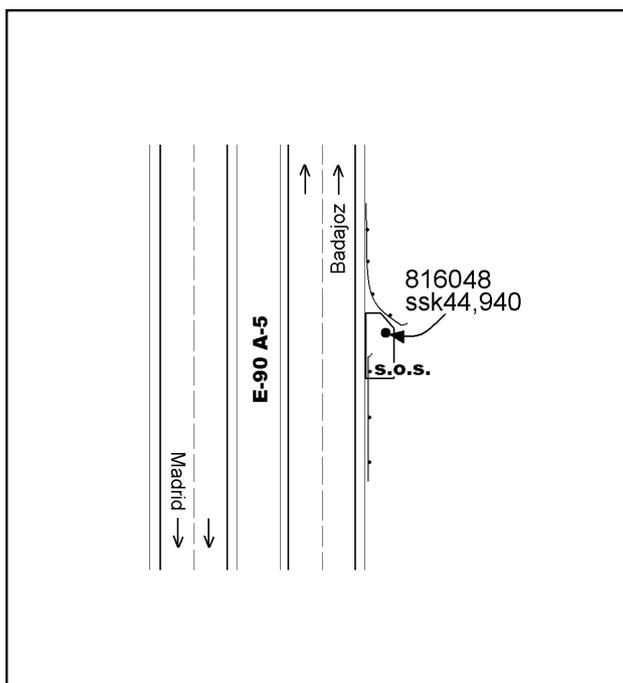
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste telefónico de S.O.S., en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.44,940 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816047 - ssk44,050
Posterior: 816049 - ssk46,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816049
Nombre: ssk46,000
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Valmojado
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 24 de febrero de 2011
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 647,2865 m.
Geopotencial: 634,3301 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979956,14 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 07' 03,1"
Latitud: 40° 11' 17,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

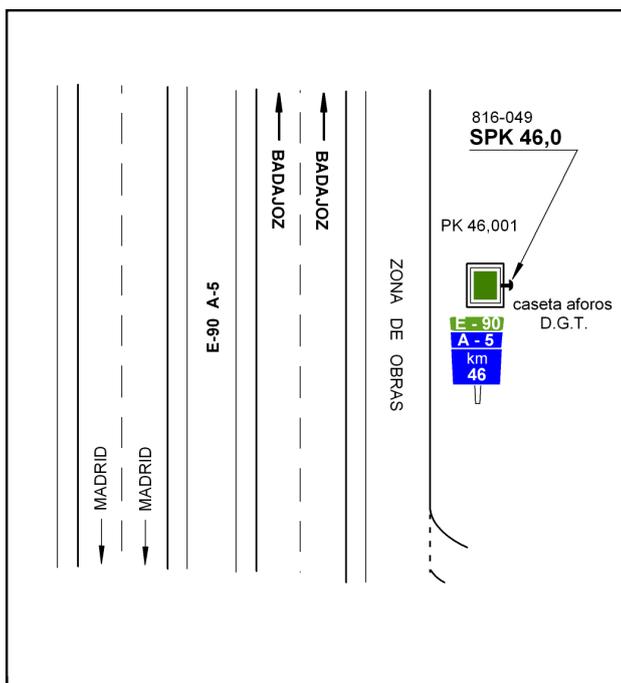
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado sobre la parte trasera de la base de un armario-registro para medida de aforos de circulación de la D. G. T., a 1 m de la señal del pk 46, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, a la derecha de la calzada dirección Badajoz, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816048 - ssk44,940
Posterior: 816050 - ssk47,075
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816050
Nombre: ssk47,075
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Casarrubios del Monte
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de febrero de 2011
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 653,1675 m.
Geopotencial: 640,0927 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979954,81 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 07' 47,4"
Latitud: 40° 11' 11,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla bajo el camino de servicio de la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.47,075 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz, según croquis.

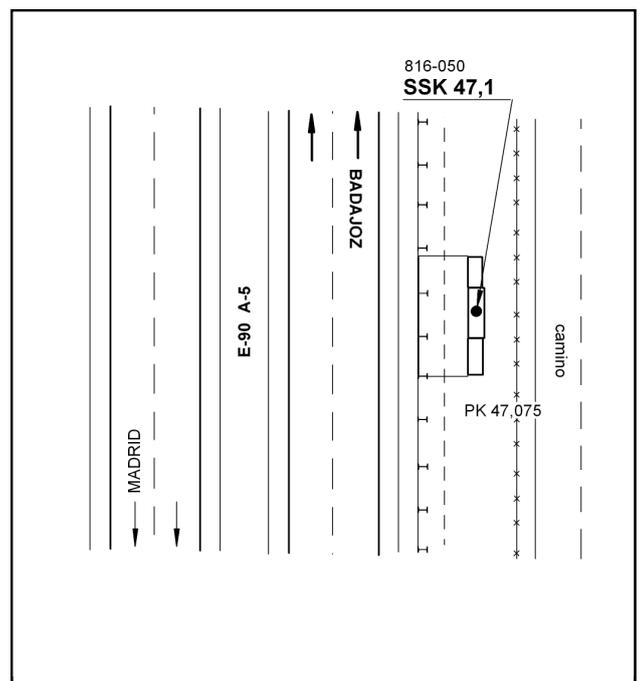
Enlaces:

Anterior: 816049 - ssk46,000
Posterior: 816051 - NGAB978
Agrupada con:



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816051
Nombre: NGAB978
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Casarrubios del Monte
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 649,0561 m.
Geopotencial: 636,0643 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979955,98 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 08' 12,1"
Latitud: 40° 10' 58,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

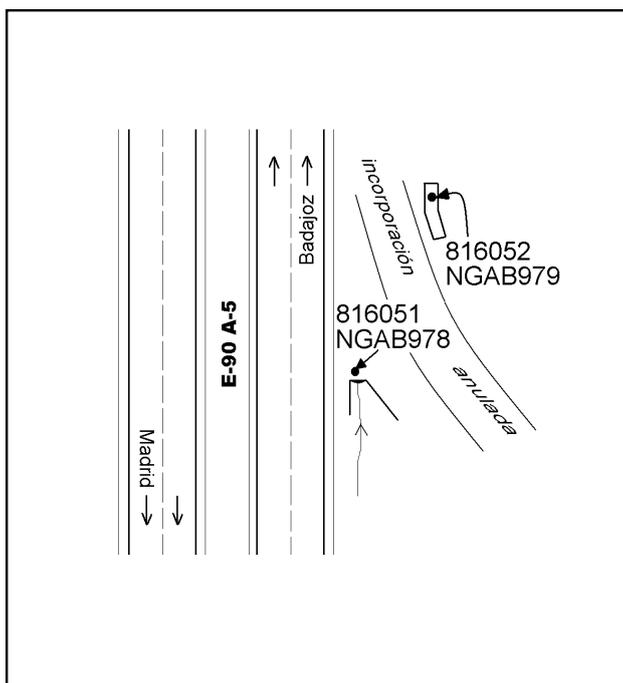
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de alcantarilla, junto a una incorporación a la autovía inutilizada, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.47,780 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816050 - ssk47,075
Posterior: 816052 - NGAB979
Agrupada con: 816052 - NGAB979.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816052
Nombre: NGAB979
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Casarrubios del Monte
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 648,3039 m.
Geopotencial: 635,3272 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979956,13 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

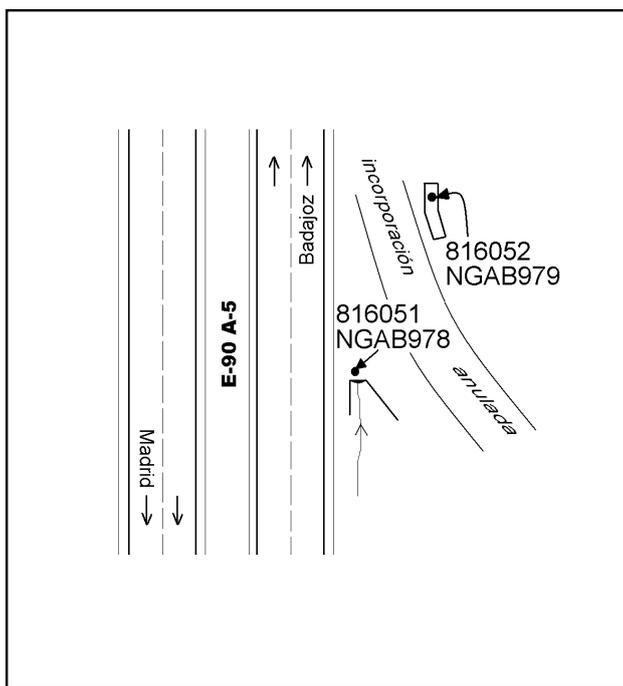
Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de lo que debió ser alcantarilla, junto a una incorporación a la autovía inutilizada, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.47,830 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Enlaces:

Anterior: 816051 - NGAB978
Posterior: 816053 - ssk48,710
Agrupada con: 816051 - NGAB978.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **816053**
Nombre: **ssk48,710**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: Casarrubios del Monte
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 641,4350 m.
Geopotencial: 628,5967 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979957,82 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 08' 44,3"
Latitud: 40° 10' 42,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

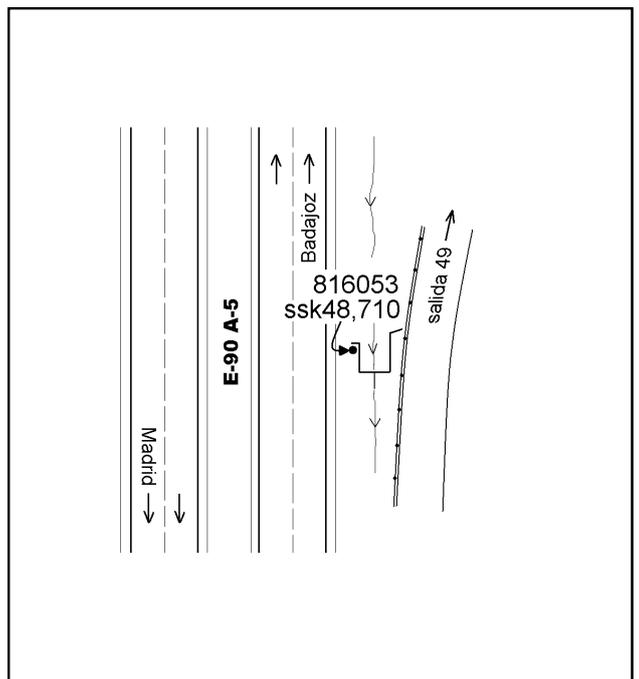
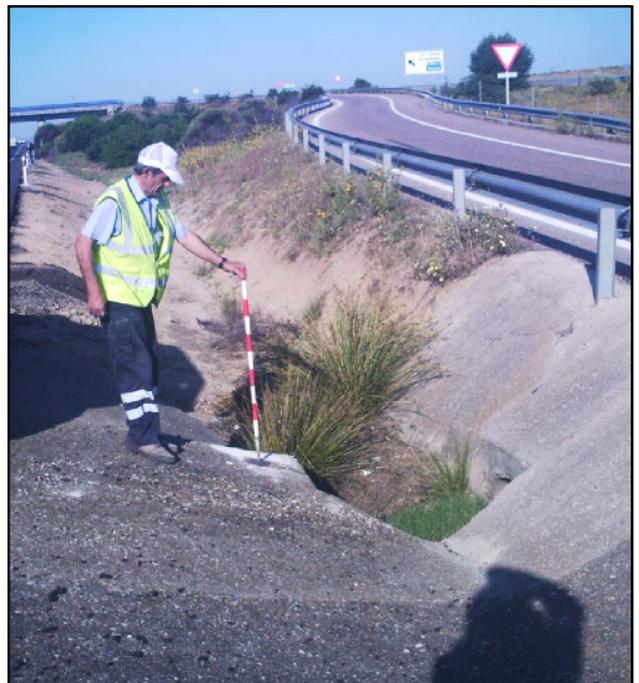
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de alcantarilla, entre la salida 49 y la autovía, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.48,710 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816052 - NGAB979
Posterior: 816054 - ssk49,650
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816054
Nombre: ssk49,650
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Casarrubios del Monte
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 581
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 647,4668 m.
Geopotencial: 634,5069 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979956,24 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 09' 19,7"
Latitud: 40° 10' 24,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

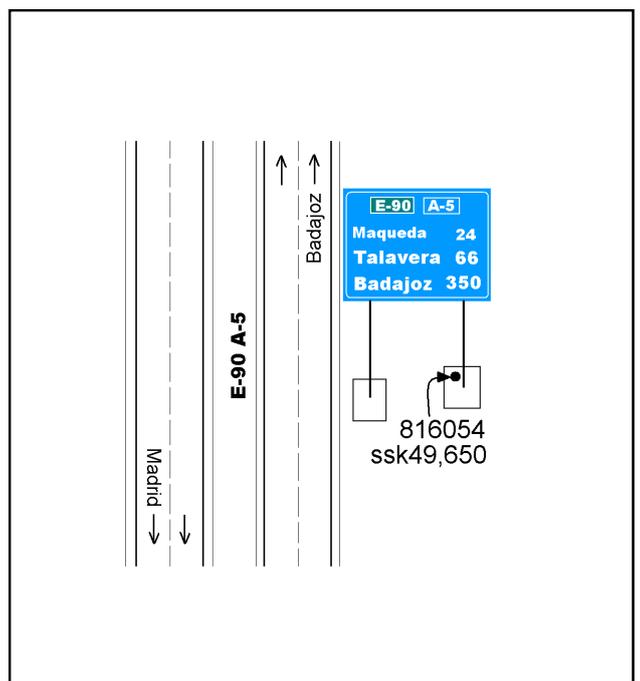
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "Maqueda 24; Talavera 66; Badajoz 350", junto a la pata más alejada de la calzada, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.49,650 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816053 - ssk48,710
Posterior: 816055 - ssk51,050
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816055
Nombre: ssk51,050
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Las Ventas de Retamosa
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 604
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 628,4507 m.
Geopotencial: 615,8733 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979960,07 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 04,0"
Latitud: 40° 09' 58,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

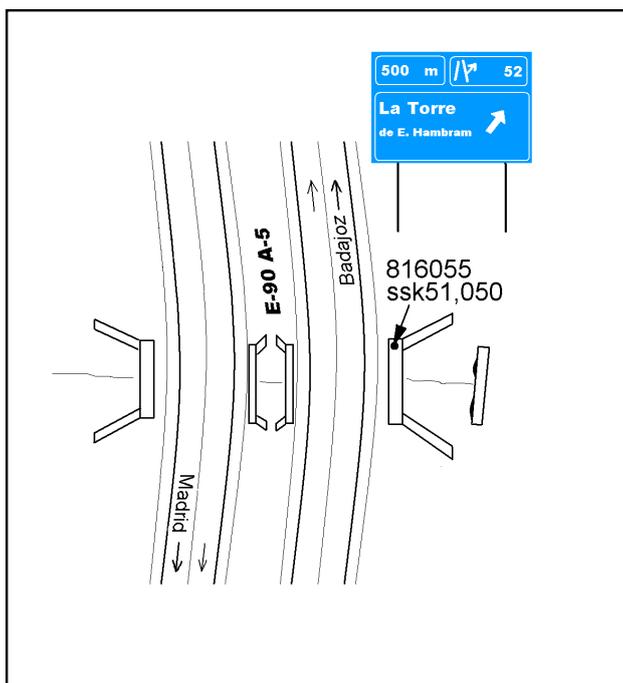
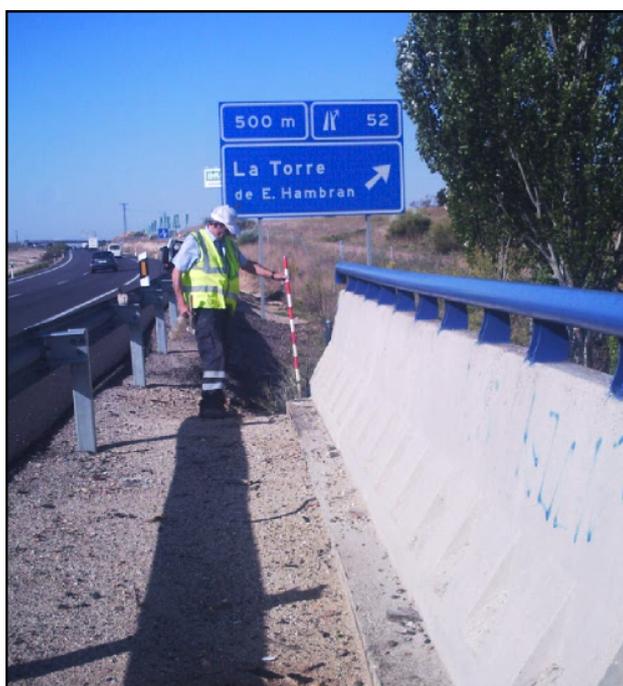
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el extremo S de un puente, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.51,050 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816054 - ssk49,650
Posterior: 816056 - ssk51,800
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816056
Nombre: ssk51,800
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Las Ventas de Retamosa
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 604
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 631,6966 m.
Geopotencial: 619,0537 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979959,05 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 16,9131"
Latitud: 40° 09' 35,9510"
Altitud elipsoidal: 683,251 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

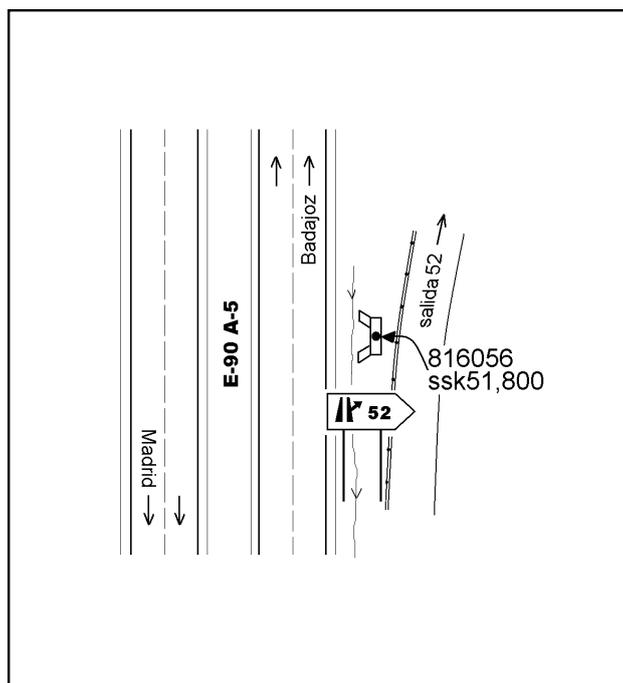
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de alcantarilla, entre la salida 52 y la autovía, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.51,800 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816055 - ssk51,050
Posterior: 816057 - NGAB980
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816057
Nombre: NGAB980
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Las Ventas de Retamosa
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 604
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 629,4414 m.
Geopotencial: 616,8442 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979959,88 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 32,1"
Latitud: 40° 09' 14,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

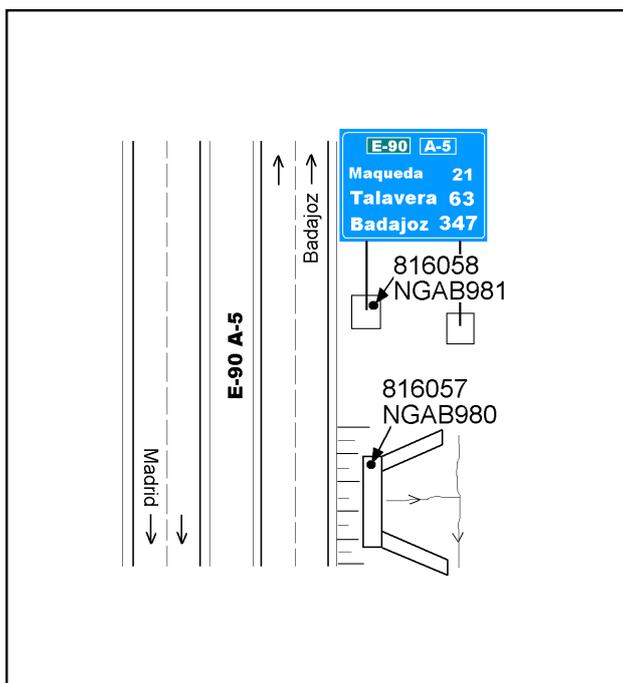
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el extremo S de una alcantarilla que queda 1m por debajo de la calzada, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.52,495 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816056 - ssk51,800
Posterior: 816058 - NGAB981
Agrupada con: 816058 - NGAB981.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816058
Nombre: NGAB981
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Las Ventas de Retamosa
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 604
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 630,5444 m.
Geopotencial: 617,9249 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979959,66 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 10' 32,7"
Latitud: 40° 09' 13,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

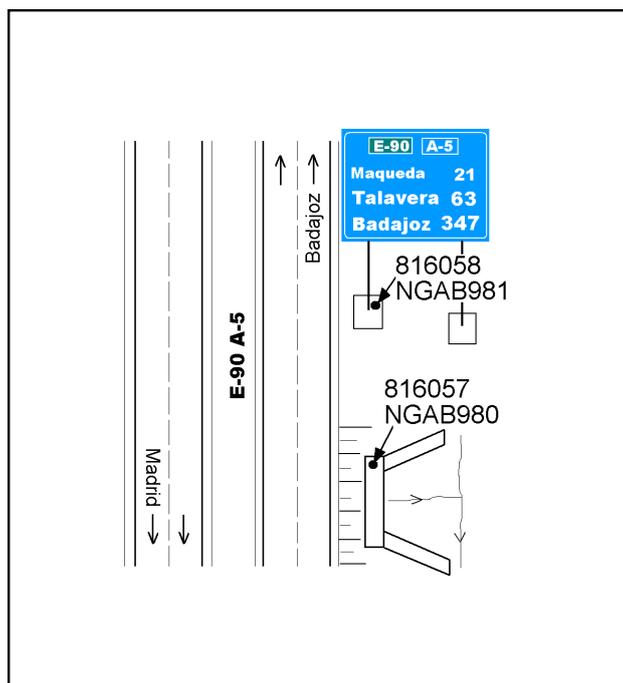
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "Maqueda 21; Talavera 63; Badajoz 347", junto a la pata más cercana a la calzada, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.52,510 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816057 - NGAB980
Posterior: 816059 - ssk53,710
Agrupada con: 816057 - NGAB980.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816059
Nombre: ssk53,710
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: La Torre de Esteban Hambrán
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 604
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 641,2195 m.
Geopotencial: 628,385 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979957 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 11' 07,8"
Latitud: 40° 08' 43,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

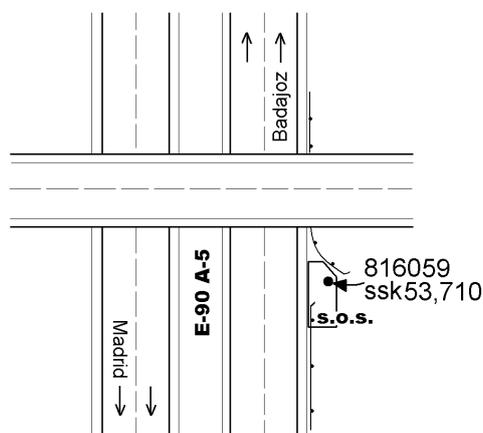
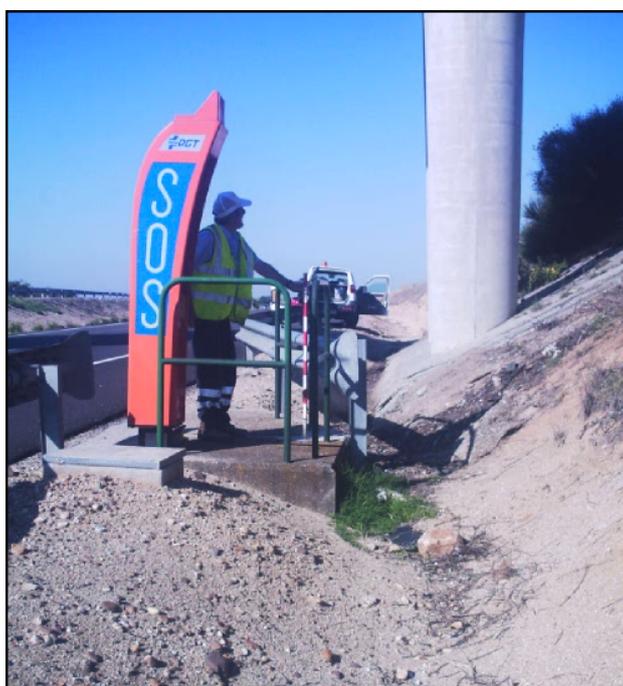
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste telefónico de S.O.S., en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.53,710 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816058 - NGAB981
Posterior: 816060 - ssk55,100
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816060
Nombre: ssk55,100
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: La Torre de Esteban Hambrán
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 630,2370 m.
Geopotencial: 617,6235 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979959,32 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 11' 48,2"
Latitud: 40° 08' 16,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

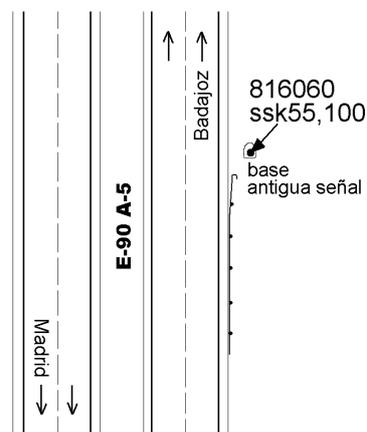
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre una pequeña base de hormigón que en su día sostuvo alguna señal de tráfico, junto al final de la barrera de seguridad, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.55,100 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816059 - ssk53,710
Posterior: 816061 - ssk55,850
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816061
Nombre: ssk55,850
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Santa Cruz del Retamar
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 623,0601 m.
Geopotencial: 610,5909 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979960,75 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 12' 15,3"
Latitud: 40° 08' 02,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

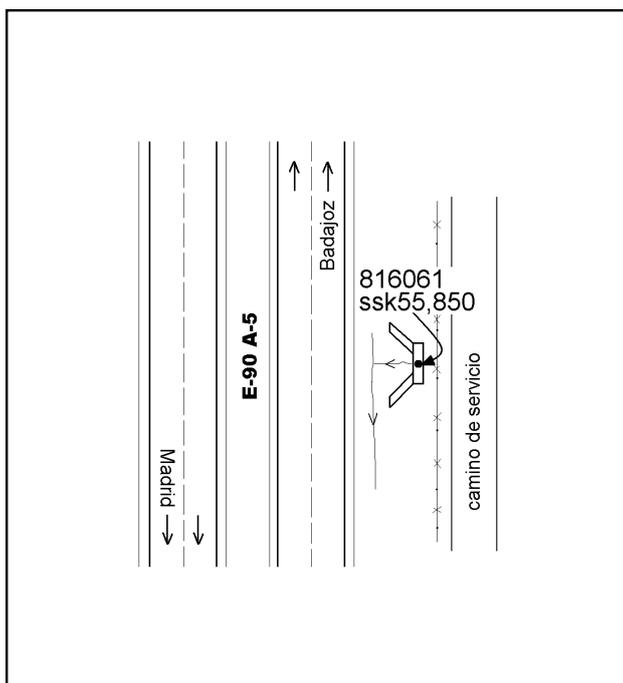
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de alcantarilla que atraviesa el camino de servicio, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.55,850 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816060 - ssk55,100
Posterior: 816062 - ssk56,830
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816062
Nombre: ssk56,830
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Santa Cruz del Retamar
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 617,8388 m.
Geopotencial: 605,4748 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979962,17 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 12' 50,0"
Latitud: 40° 07' 45,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

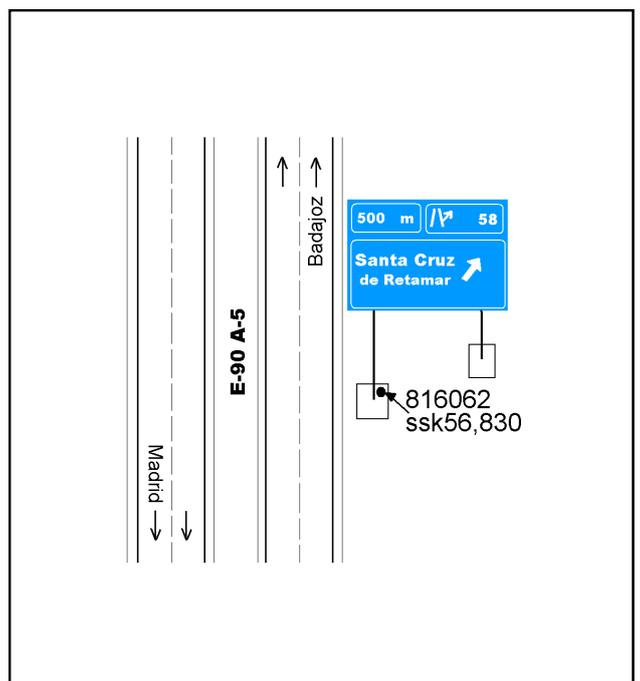
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "a 500m salida 58 a Santa Cruz del Retamar", junto a la pata más cercana a la calzada, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.56,830 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816061 - ssk55,850
Posterior: 816063 - NGAB982
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816063
Nombre: NGAB982
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Santa Cruz del Retamar
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 613,8736 m.
Geopotencial: 601,5894 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979963 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 25,8"
Latitud: 40° 07' 32,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

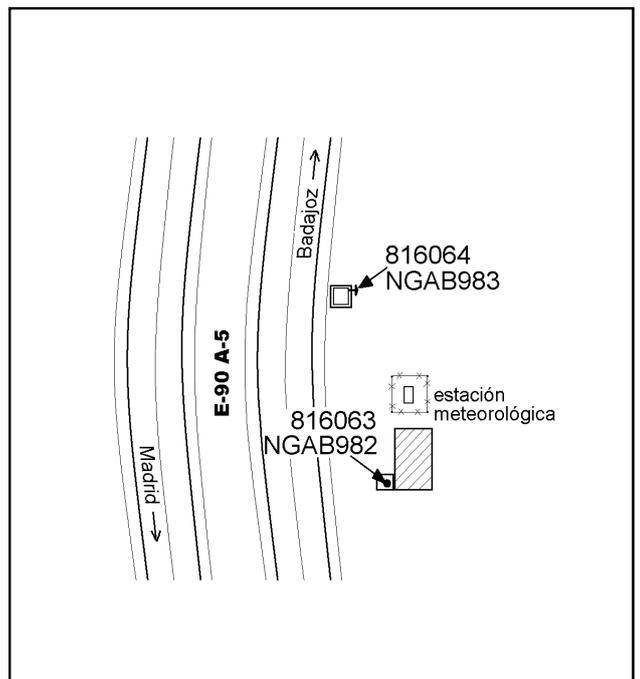
Clavo metálico semiesférico incrustado a la derecha de la entrada de una caseta de estación meteorológica, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.57,790 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816062 - ssk56,830
Posterior: 816064 - NGAB983
Agrupada con: 816064 - NGAB983.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816064
Nombre: NGAB983
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Santa Cruz del Retamar
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 613,8423 m.
Geopotencial: 601,5587 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979962,88 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 13' 26,8609"
Latitud: 40° 07' 31,7735"
Altitud elipsoidal: 665,527 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

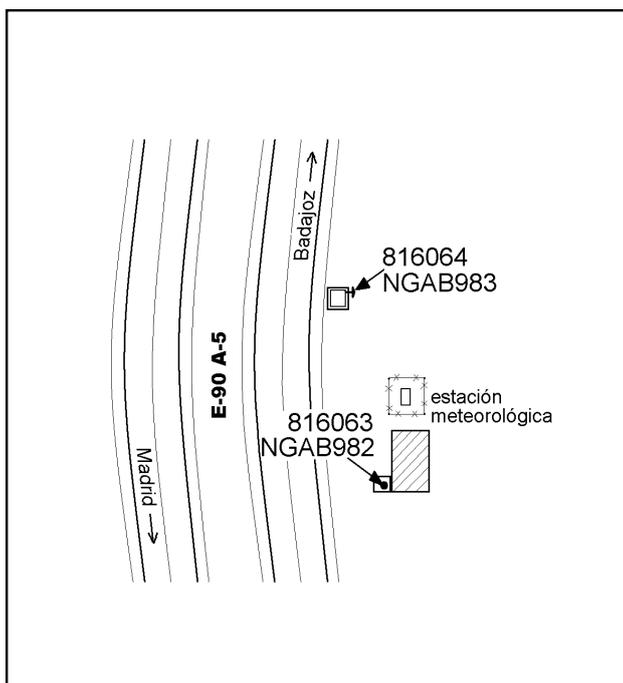
Clavo metálico semiesférico incrustado horizontalmente en una esquina de la base de una casetita de la DGT para medida de aforos de tráfico, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.57,820 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816063 - NGAB982
Posterior: 816065 - ssk58,725
Agrupada con: 816063 - NGAB982.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816065
Nombre: ssk58,725
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Santa Cruz del Retamar
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 594,6343 m.
Geopotencial: 582,737 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979967,05 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 14' 01,9"
Latitud: 40° 07' 36,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

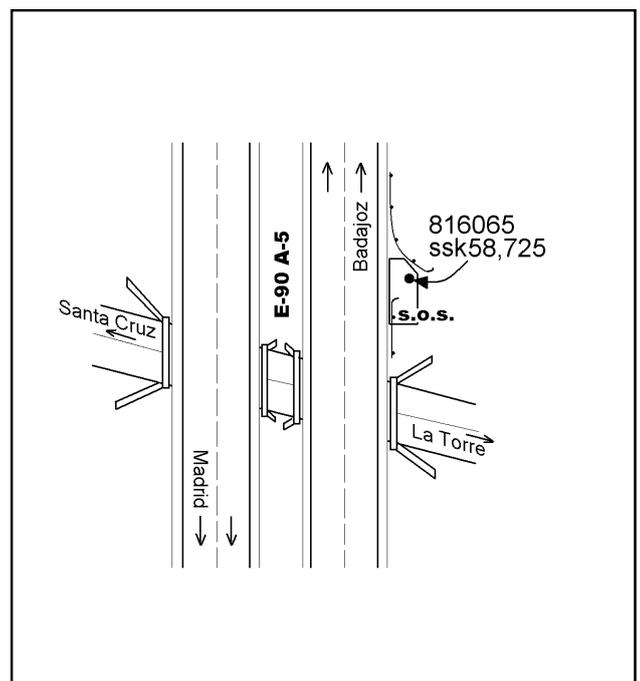
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste telefónico de S.O.S., en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.58,725 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816064 - NGAB983
Posterior: 816066 - ssk60,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816066
Nombre: ssk60,000
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Santa Cruz del Retamar
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 601,6267 m.
Geopotencial: 589,5889 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979965,8 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 14' 56,0"
Latitud: 40° 07' 36,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

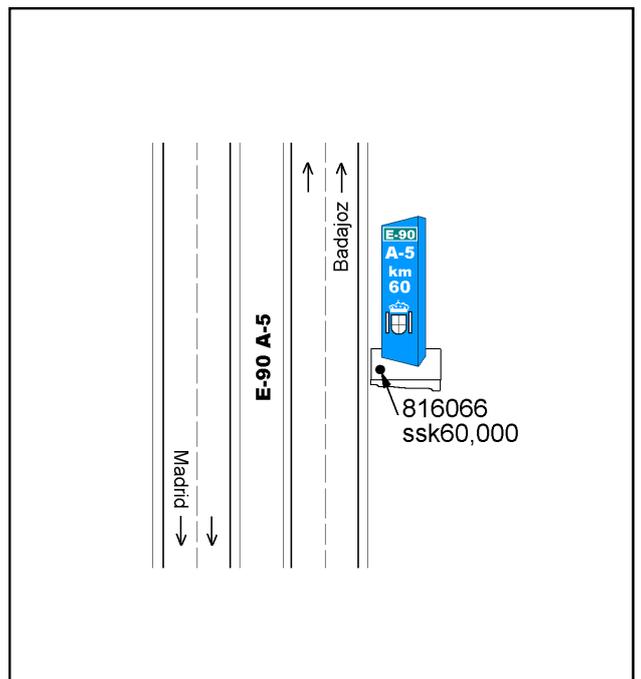
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón de la señal del pk 60, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km. 60 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816065 - ssk58,725
Posterior: 816067 - ssk60,930
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816067
Nombre: ssk60,930
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Santa Cruz del Retamar
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 594,8238 m.
Geopotencial: 582,9229 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979967,5 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 26,8"
Latitud: 40° 07' 18,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

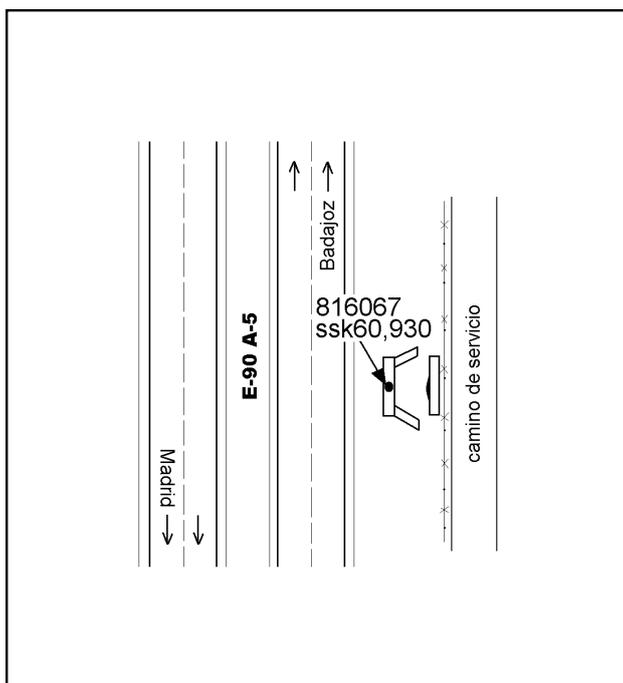
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de alcantarilla, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.60,930 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816066 - ssk60,000
Posterior: 816068 - ssk61,750
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816068
Nombre: ssk61,750
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Santa Cruz del Retamar
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 583,4218 m.
Geopotencial: 571,7503 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979969,93 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 15' 54,4"
Latitud: 40° 07' 04,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de alcantarilla que atraviesa el camino de servicio, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.61,750 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

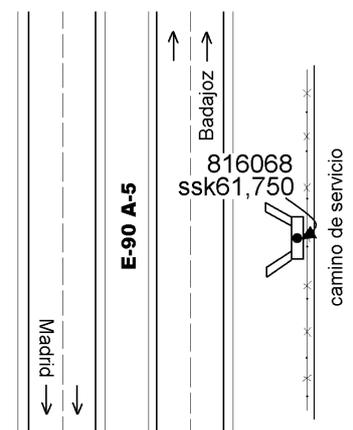
Enlaces:

Anterior: 816067 - ssk60,930
Posterior: 816069 - ssk62,450
Agrupada con:



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816069
Nombre: ssk62,450
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Santa Cruz del Retamar
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 576,6712 m.
Geopotencial: 565,1354 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979971,36 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

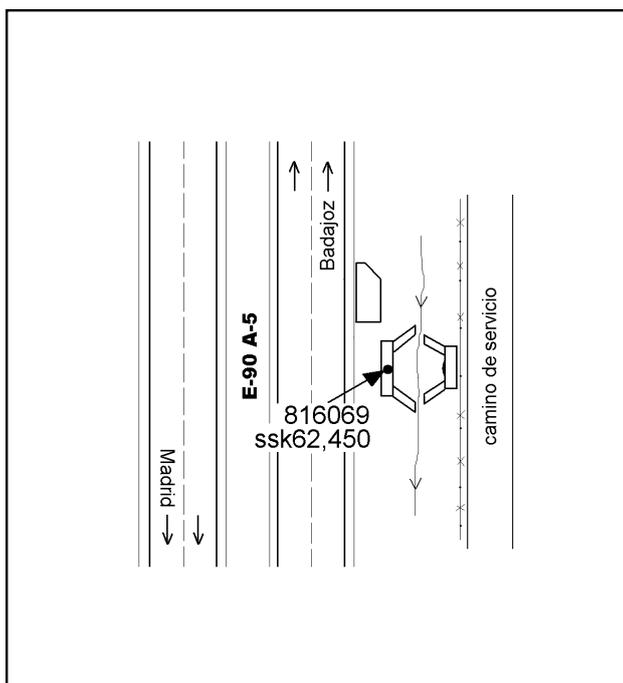
Longitud: - 4° 16' 23,6817"
Latitud: 40° 07' 00,5178"
Altitud elipsoidal: 628,438 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de alcantarilla, junto a una base de S.O.S. abandonada, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.62,450 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Enlaces:

Anterior: 816068 - ssk61,750
Posterior: 816070 - ssk63,740
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **816070**
Nombre: **ssk63,740**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: Quismondo
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 580,9516 m.
Geopotencial: 569,3299 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979970,76 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 17' 17,4"
Latitud: 40° 07' 04,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

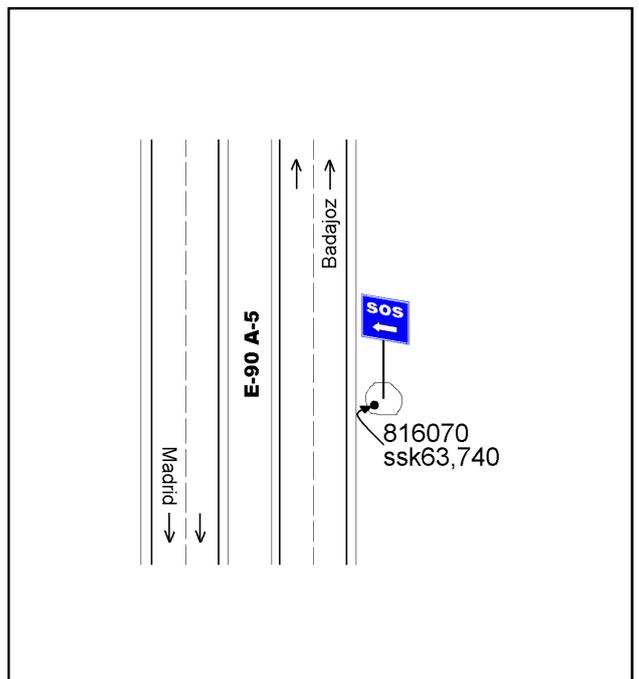
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de un cartelito que indica SOS, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.63,740 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816069 - ssk62,450
Posterior: 816071 - NGAB984
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816071
Nombre: NGAB984
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Quismondo
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 574,7724 m.
Geopotencial: 563,275 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,24 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 17' 48,1"
Latitud: 40° 07' 00,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

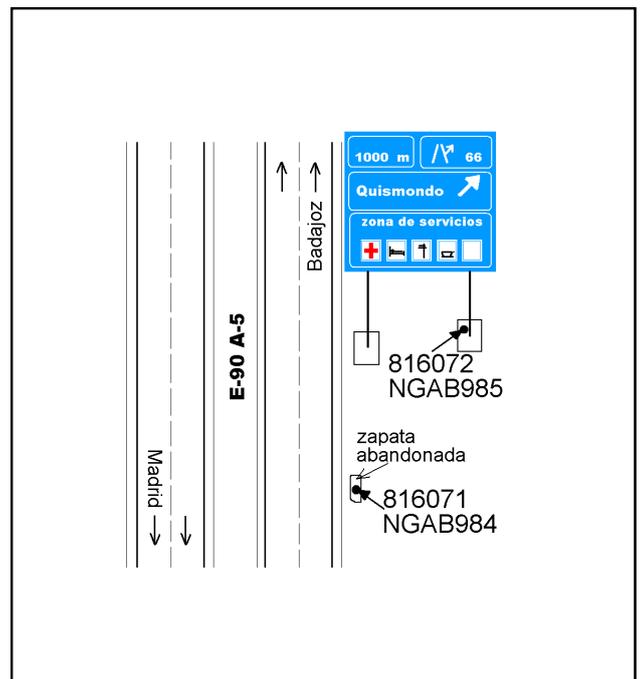
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre una pequeña base de hormigón que en su día sostuvo alguna señal de tráfico, justamente enfrente del hectómetro 5, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.64,500 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816070 - ssk63,740
Posterior: 816072 - NGAB985
Agrupada con: 816072 - NGAB985.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816072
Nombre: NGAB985
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Quismondo
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 573,8779 m.
Geopotencial: 562,3985 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,42 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

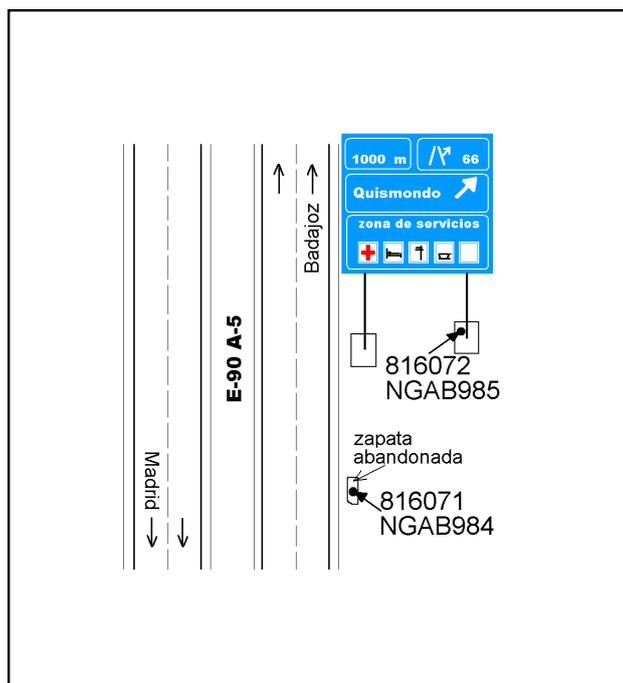
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "a 1000m salida 66; Quismondo; zona de servicios", junto a la pata más alejada de la calzada, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.64,520 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816071 - NGAB984
Posterior: 816073 - ssk65,470
Agrupada con: 816071 - NGAB984.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816073
Nombre: ssk65,470
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Quismondo
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 568,6322 m.
Geopotencial: 557,2581 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,36 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 18' 27,9"
Latitud: 40° 06' 52,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

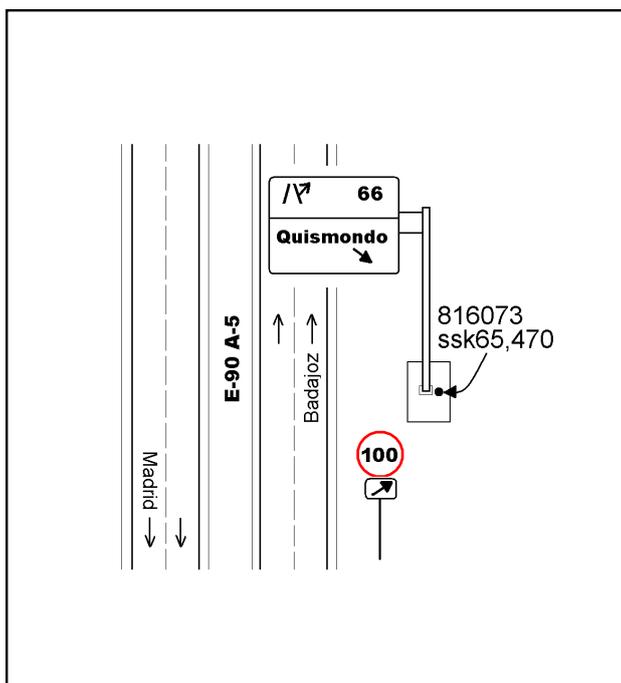
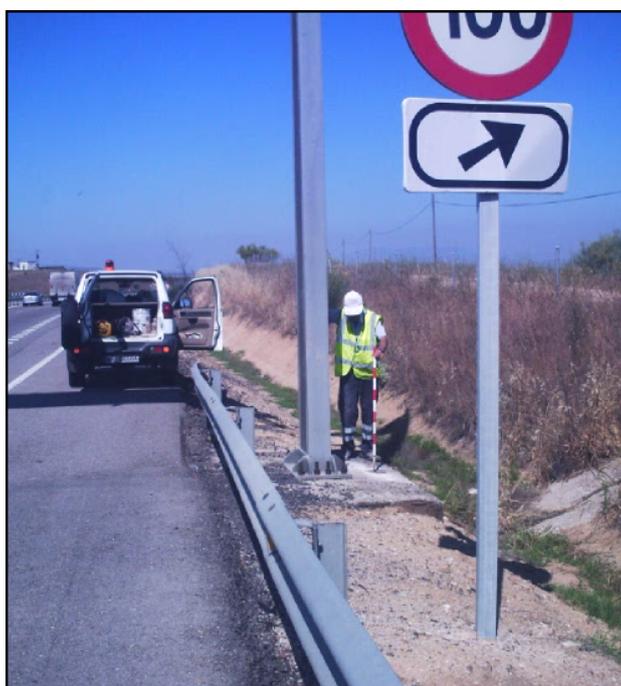
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "salida 66; Quismondo", en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.65,470 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816072 - NGAB985
Posterior: 816074 - ssk66,500
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación 10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816074
Nombre: ssk66,500
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Quismondo
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Enlaces:

Anterior: 816073 - ssk65,470
Posterior: 816075 - ssk67,360
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 551,7703 m.
Geopotencial: 540,7349 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979976,68 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 19' 10,7"
Latitud: 40° 06' 53,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

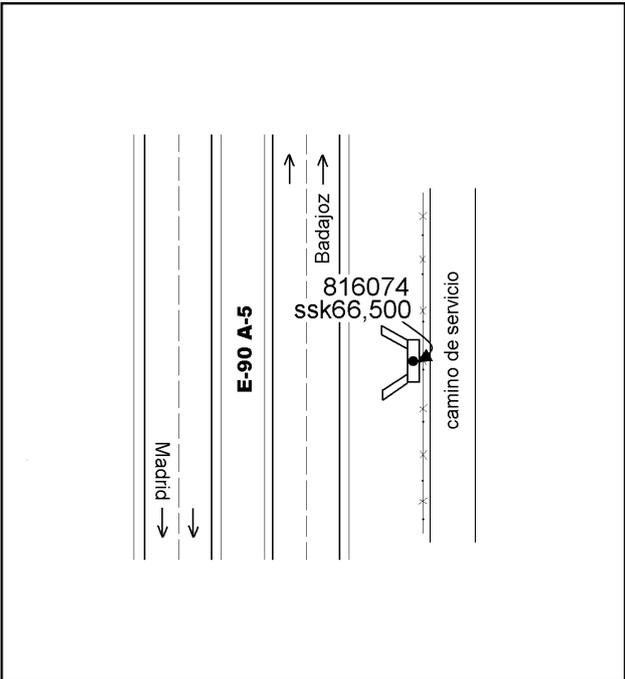
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de alcantarilla que atraviesa el camino de servicio, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.66,500 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816075
Nombre: ssk67,360
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Quismondo
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 630
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 542,7940 m.
Geopotencial: 531,9387 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979978,17 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 19' 43,6"
Latitud: 40° 06' 41,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

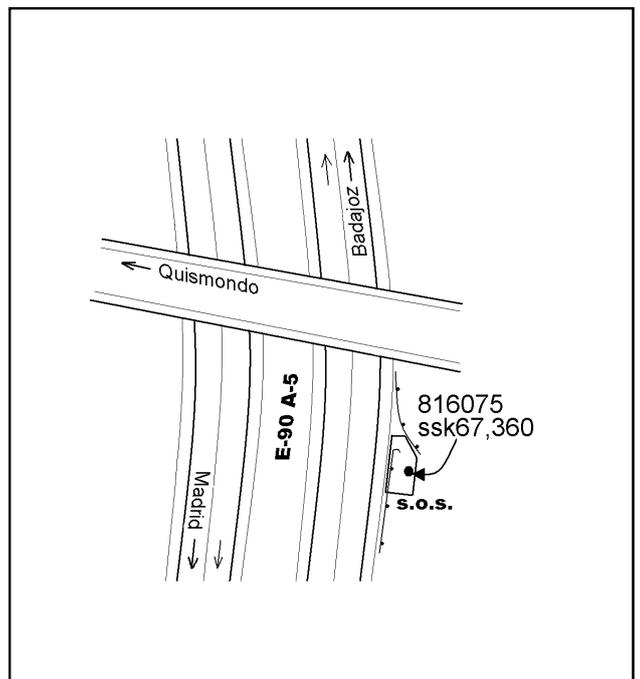
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste telefónico de S.O.S., en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.67,360 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816074 - ssk66,500
Posterior: 816076 - ssk68,490
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816076
Nombre: ssk68,490
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Quismondo
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 544,4001 m.
Geopotencial: 533,5123 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979977,32 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 20' 04,1055"
Latitud: 40° 06' 08,8089"
Altitud elipsoidal: 596,277 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

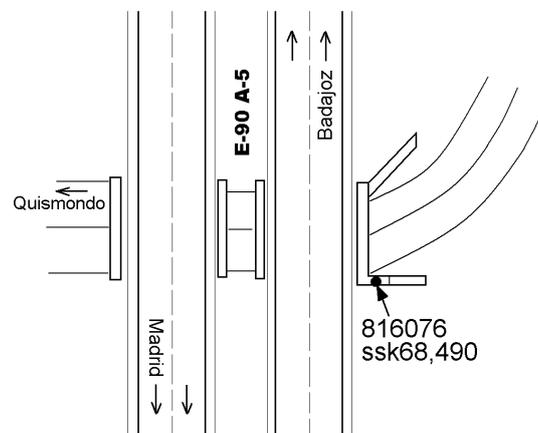
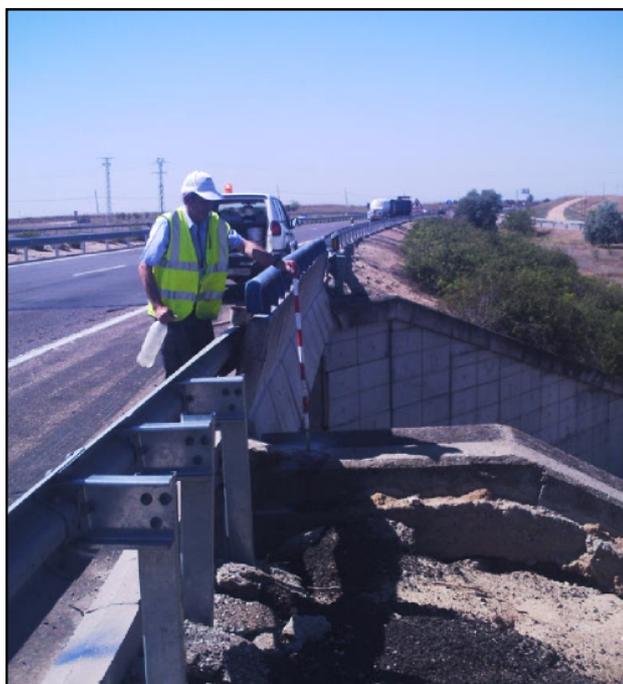
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el extremo N del puente sobre carretera a Quismondo, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.68,490 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816075 - ssk67,360
Posterior: 816077 - ssk69,330
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816077
Nombre: ssk69,330
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Maqueda
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de febrero de 2011
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 542,0566 m.
Geopotencial: 531,2156 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979977,23 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 20' 22,0"
Latitud: 40° 05' 45,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

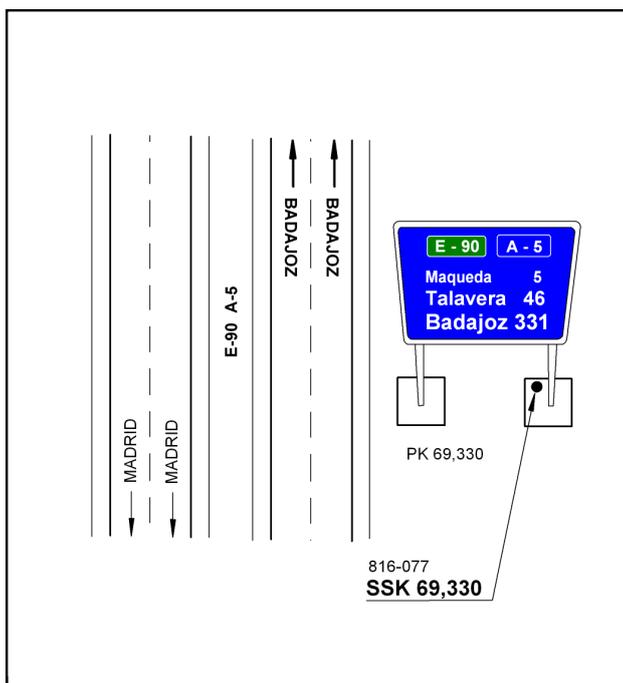
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "Maqueda 5; Talavera 46; Badajoz 331", junto a la pata más alejada de la calzada, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.69,330 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816076 - ssk68,490
Posterior: 816078 - NGAB986
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816078
Nombre: NGAB986
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Maqueda
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 531,3009 m.
Geopotencial: 520,6756 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979978,88 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 20' 54,1"
Latitud: 40° 05' 16,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

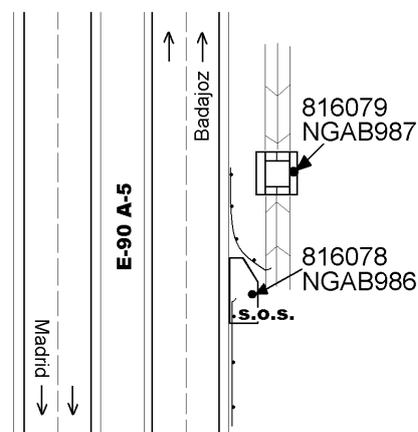
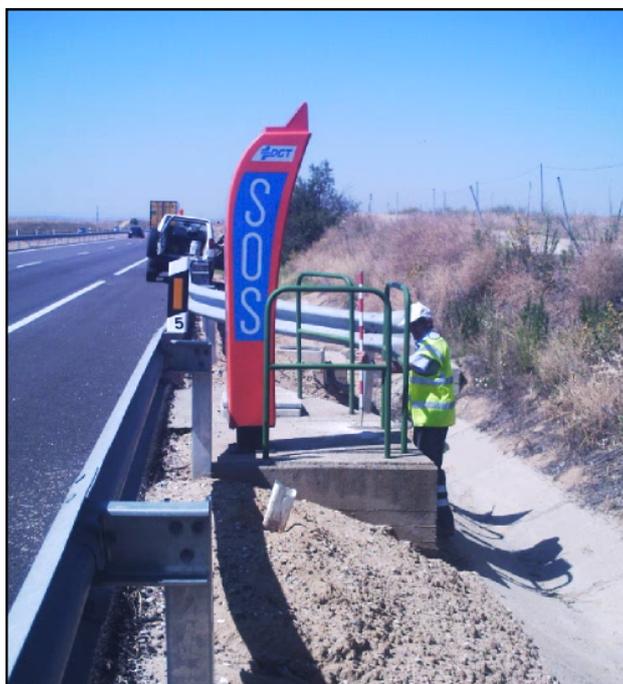
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de hormigón del poste telefónico de S.O.S., justamente enfrente del hectómetro 5, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.70,500 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816077 - ssk69,330
Posterior: 816079 - NGAB987
Agrupada con: 816079 - NGAB987.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816079
Nombre: NGAB987
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Maqueda
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 530,8678 m.
Geopotencial: 520,2513 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979978,96 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

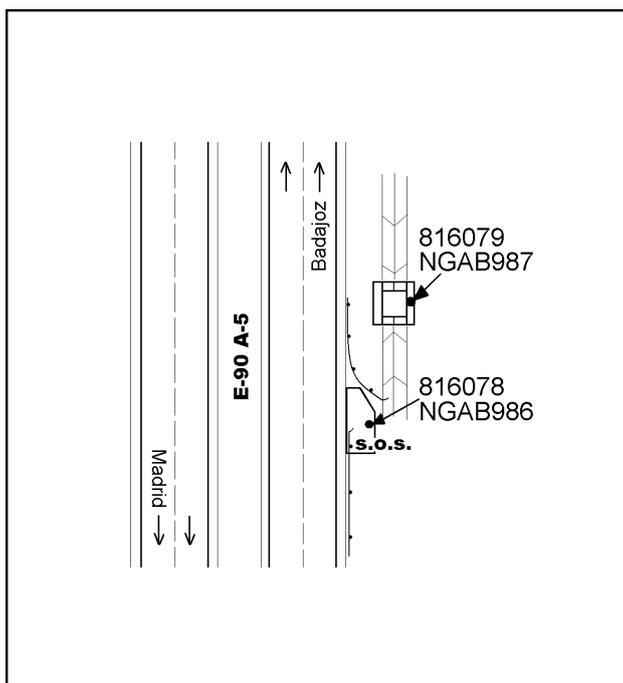
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el centro de alcantarilla, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.70,510 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816078 - NGAB986
Posterior: 816080 - ssk71,600
Agrupada con: 816078 - NGAB986.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: **816080**
Nombre: **ssk71,600**
Línea o Ramal: **816. Campamento - Maqueda**

Municipio: Maqueda
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 524,0679 m.
Geopotencial: 513,5879 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,37 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 21' 23,9"
Latitud: 40° 04' 49,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

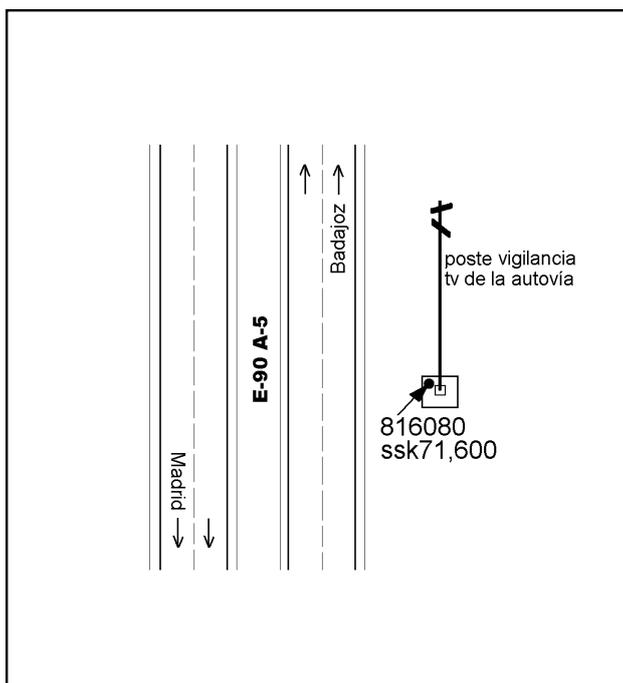
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base de un poste que sostiene cámara de TV para vigilancia del tráfico, en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.71,600 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816079 - NGAB987
Posterior: 816081 - ssk72,590
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816081
Nombre: ssk72,590
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Maqueda
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 506,5190 m.
Geopotencial: 496,3914 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979984,13 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 21' 45,0"
Latitud: 40° 04' 23,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

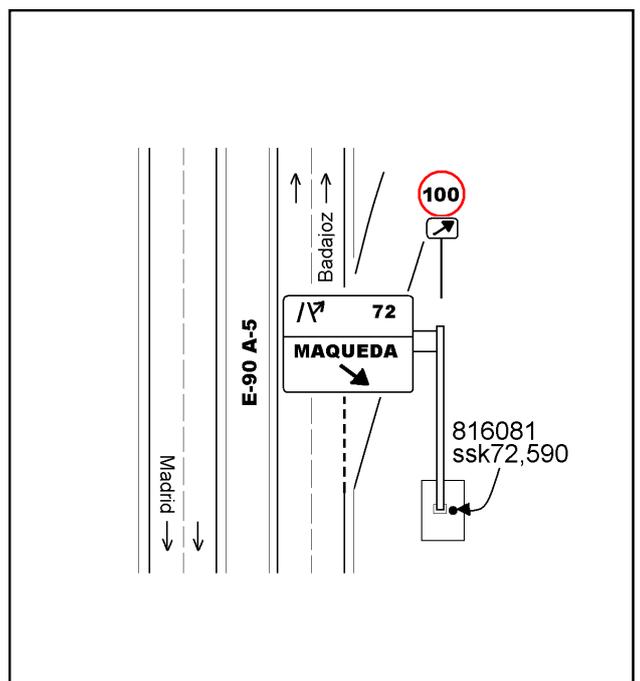
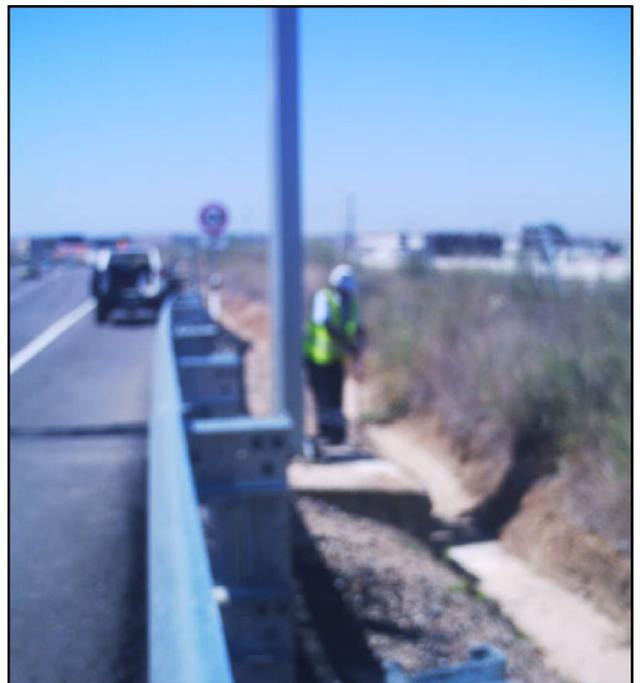
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "salida 72; Maqueda", en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.72,590 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816080 - ssk71,600
Posterior: 816082 - ssk73,530
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816082
Nombre: ssk73,530
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Maqueda
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2008
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 481,1094 m.
Geopotencial: 471,4918 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979989,16 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 22' 02,2"
Latitud: 40° 03' 54,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

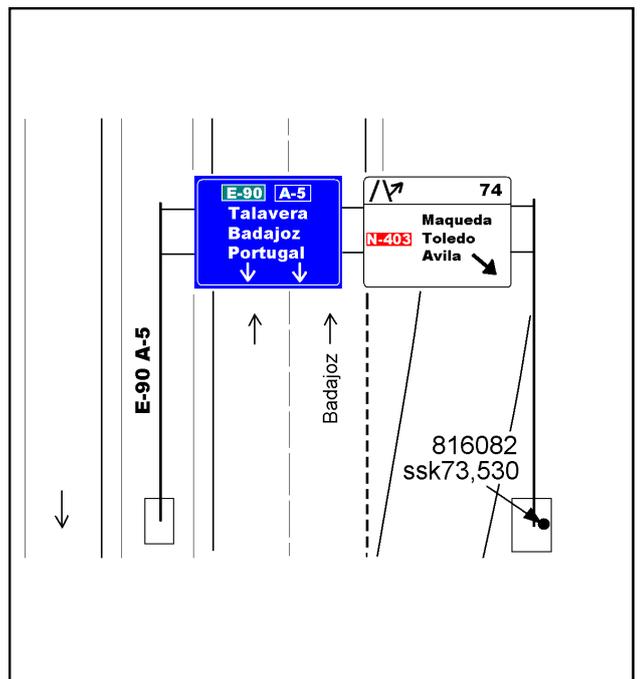
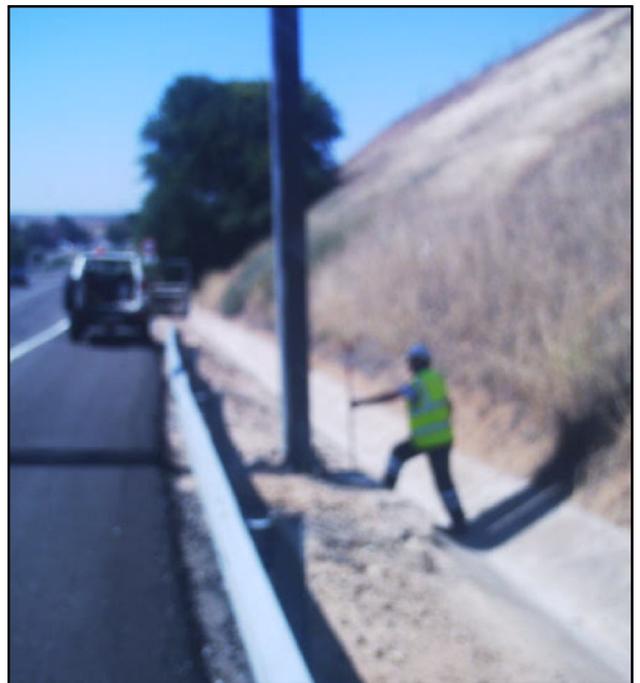
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "salida 74; Maqueda; Toledo; Ávila; N-403", en la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura, en el Km.73,530 y a la derecha de la calzada dirección Badajoz.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 816081 - ssk72,590
Posterior: 816083 - ssRotonda
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 816083
Nombre: ssRotonda
Línea o Ramal: 816. Campamento - Maqueda

Municipio: Maqueda
Provincia: Toledo
Hoja MTN50: 603
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de febrero de 2011
Nivelada: 01 de diciembre de 2011

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 461,4494 m.
Geopotencial: 452,2265 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979993,79 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

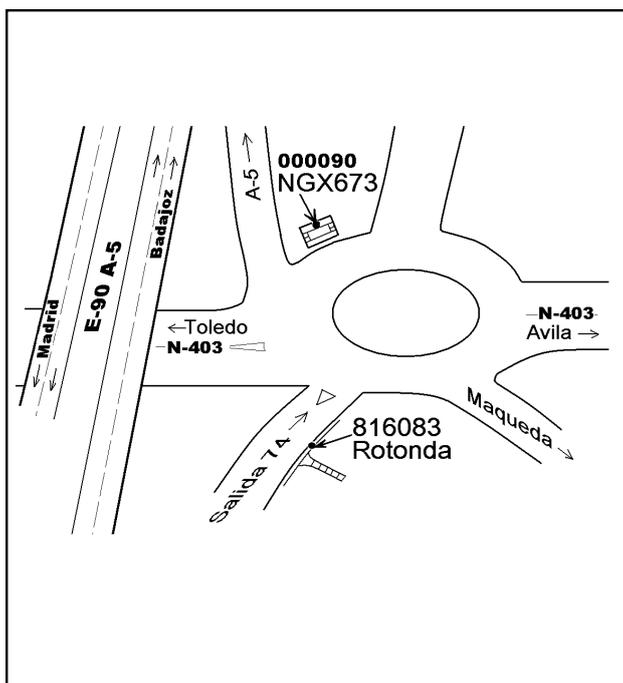
Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el bordillo derecho de la calzada-salida de la autovía E-90 A-5 Madrid-Extremadura que va a parar a una rotonda y a la Carretera N-403 Ávila-Toledo, a 2,60 metros pasado una canalización de desagüe de la calzada. Dista del anterior 500m.

Enlaces:

Anterior: 816082 - ssk73,530
Posterior: 90 - NGX673* (Maqueda)
Agrupada con:



Observaciones:

El Nodo 090 está enfrente, al otro lado de la rotonda.