GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244001**

Nombre: **SSK19,7**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Santiuste de San Juan Bautista

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 455

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 817,8672 m.

Geopotencial: 801,54 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980002,18 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 34' 35,9536"

Latitud: 41° 09' 43,9787"

Altitud elipsoidal: 870,730 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al N de la imposta NO de un paso de cuneta asfaltado, situado en el Km. 19,7 de la margen NE de la Carretera SG-343.

Observaciones:

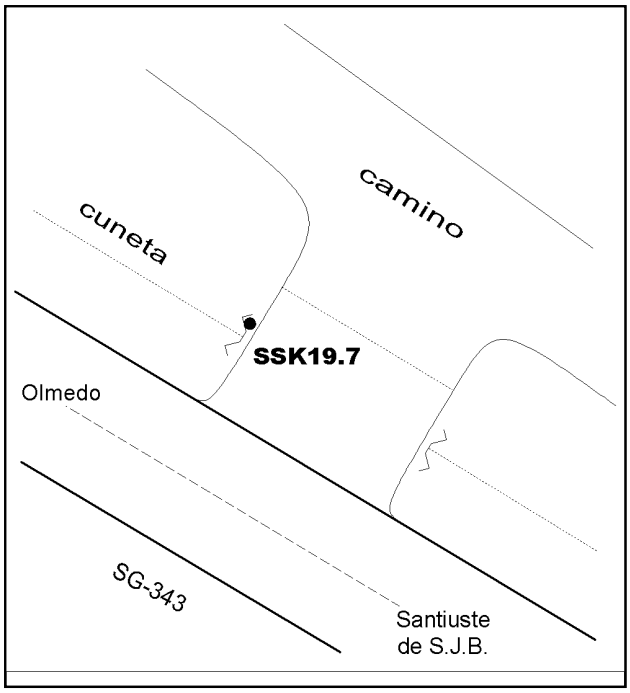
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 64 - NGV301* (Santiuste de S.J. Bautista)

Posterior: 244002 - SSK20,65

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244002**

Nombre: **SSK20,65**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Santiuste de San Juan Bautista

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 815,9639 m.

Geopotencial: 799,6758 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980003,64 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 35' 06,4130"

Latitud: 41° 10' 04,4194"

Altitud elipsoidal: 868,811 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta de una alcantarilla situada en el Km. 20,65 de la margen NE de un tramo de carretera vieja abandonada de la SG-343.

Observaciones:

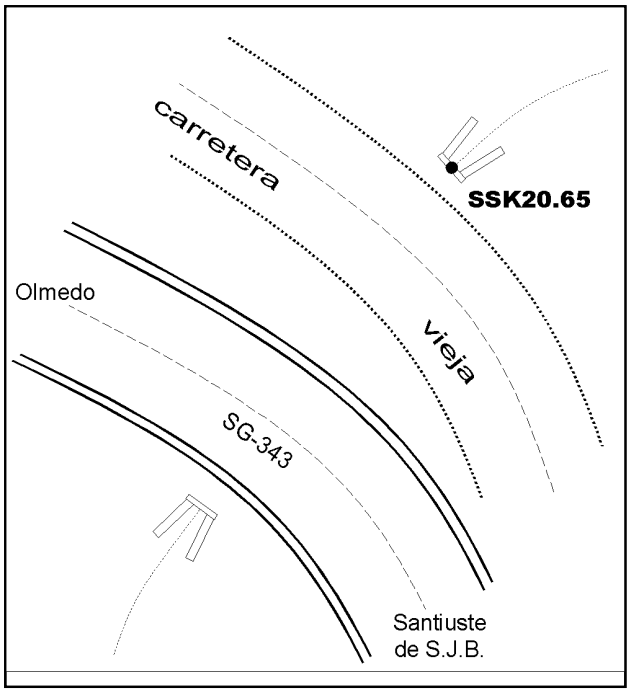
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244001 - SSK19,7

Posterior: 244003 - SSK21,45

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244003**

Nombre: **SSK21,45**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Santiuste de San Juan Bautista

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 818,3307 m.

Geopotencial: 801,995 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980003,05 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 35' 35,1647"

Latitud: 41° 10' 16,9610"

Altitud elipsoidal: 871,186 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta de una alcantarilla situada en el Km. 21,45 de la margen NE de la carretera SG-343.

Observaciones:

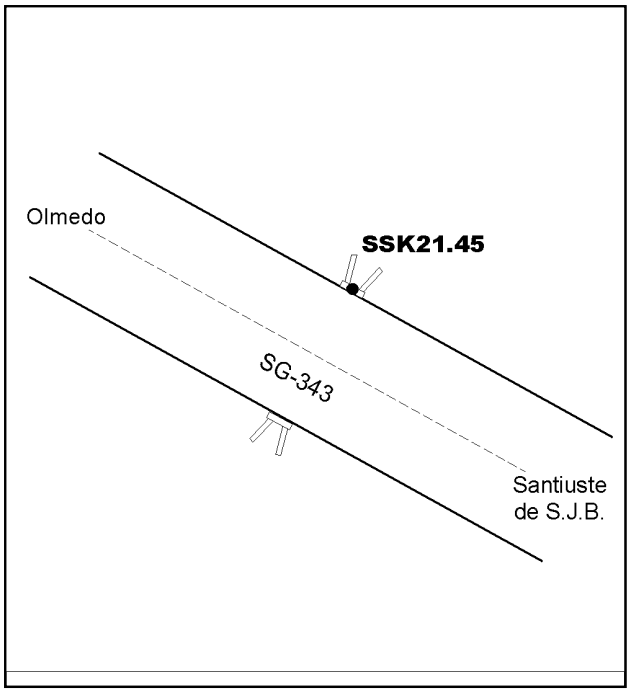
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244002 - SSK20,65

Posterior: 244004 - NGV302

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244004**

Nombre: **NGV302**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Santiuste de San Juan Bautista

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 428

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	816,6398 m.	
Geopotencial:	800,3384 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980003,72 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 36' 14,7837"
Latitud:	41° 10' 39,1414"
Altitud elipsoidal:	869,501 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta de una alcantarilla situada en el Km. 22,6 en la margen NE de un camino que discurre entre la carretera SG-343 y el casco urbano de Bernuy de Coca.

Observaciones:

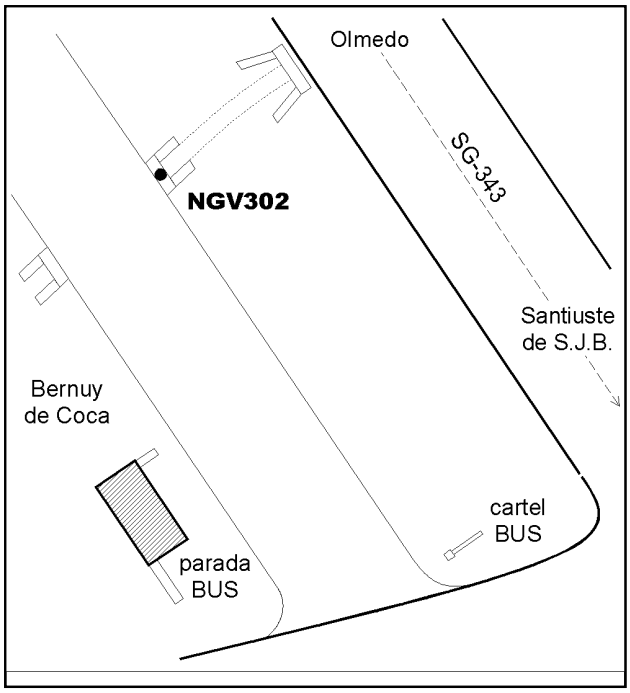
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244003 - SSK21,45

Posterior: 244005 - NGV303

Agrupada con: 244005 - NGV303.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244005**

Nombre: **NGV303**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Santiuste de San Juan Bautista

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 428

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 816,8891 m.

Geopotencial: 800,5826 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980003,65 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 36' 17"

Latitud: 41° 10' 41"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico incrustado sobre una acera estrecha, a 20 cm de un poste eléctrico de cemento y 30 cm de la esquina de una edificación.

Observaciones:

A 65 m de la señal 244-004.

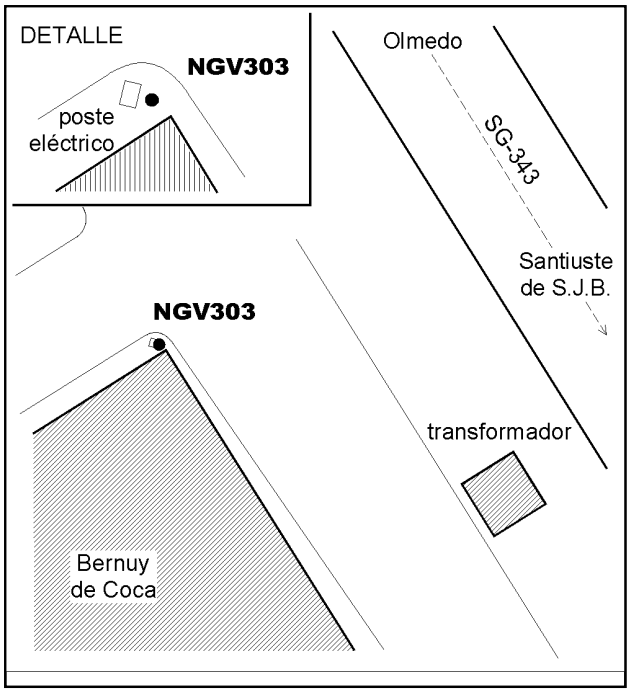
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244004 - NGV302

Posterior: 244006 - SSK23,7

Agrupada con: 244004 - NGV302.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244006**

Nombre: **SSK23,7**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Santiuste de San Juan Bautista

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 814,2120 m.

Geopotencial: 797,9607 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980005,93 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 36' 45,2264"

Latitud: 41° 11' 06,9732"

Altitud elipsoidal: 867,063 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al SE de la imposta de una alcantarilla situada en el Km. 23,7 de la margen SO de la Carretera SG-343.

Observaciones:

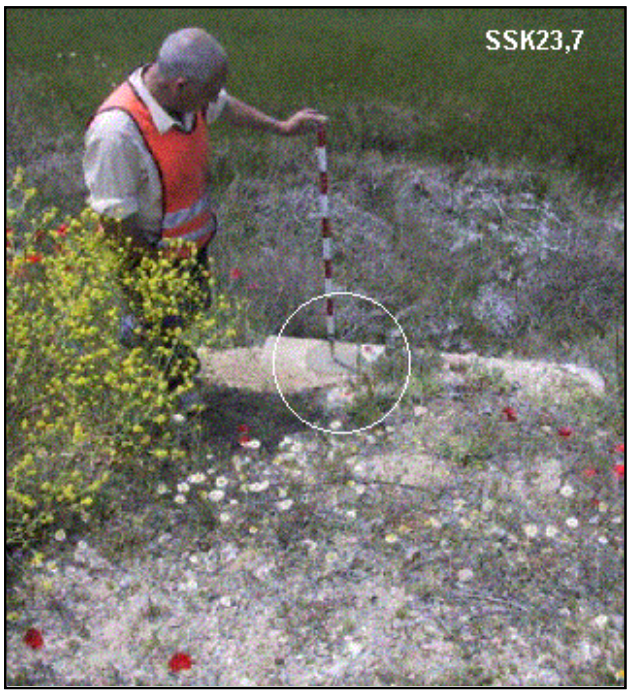
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

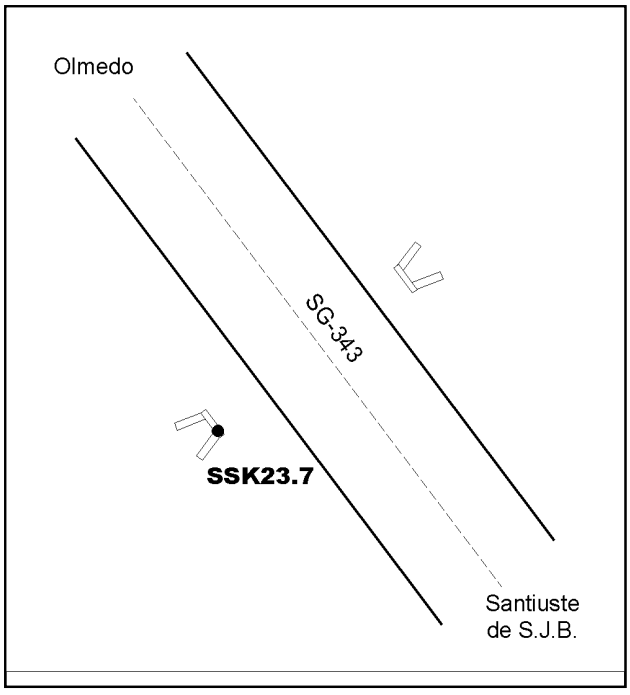
Enlaces:

Anterior: 244005 - NGV303

Posterior: 244007 - SSK24,95

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244007**
Nombre: **SSK24,95**
Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Fuente de Santa Cruz
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 428
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 811,4672 m.
Geopotencial: 795,2725 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980008,37 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 37' 11,0459"
Latitud: 41° 11' 41,6234"
Altitud elipsoidal: 864,335 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

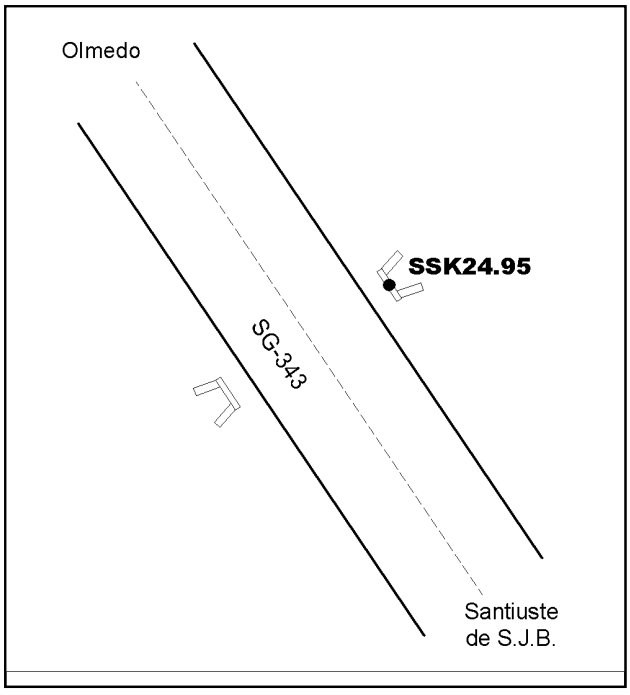
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta de una alcantarilla situada en el Km. 24,95 de la margen NE de la carretera SG-343.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244006 - SSK23,7
Posterior: 244008 - SSK26
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244008**

Nombre: **SSK26**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Fuente de Santa Cruz

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 813,1476 m.

Geopotencial: 796,9194 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980008,22 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 37' 38,1885"

Latitud: 41° 12' 08,0147"

Altitud elipsoidal: 865,992 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta de una alcantarilla situada en el Km. 25,985 de la margen SO de la carretera SG-343.

Observaciones:

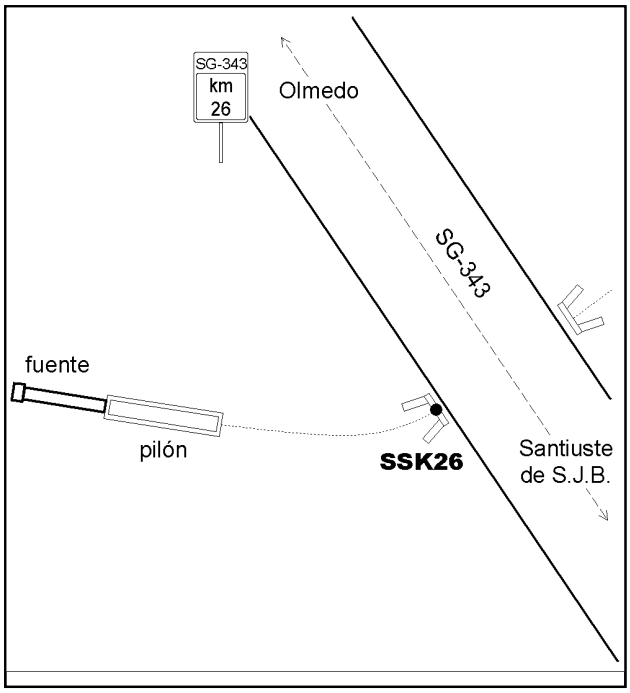
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244007 - SSK24,95

Posterior: 244009 - NGV304®

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244009**
Nombre: **NGV304®**
Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Fuente de Santa Cruz
Provincia: Segovia
Hoja MTN50: 428
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 827,2564 m.
Geopotencial: 810,745 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980005,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 38' 07"
Latitud: 41° 12' 26"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta de una alcantarilla situada al N del cruce de las carreteras SG-343 y SG-3520, al S del casco urbano de Fuente de Santa Cruz.

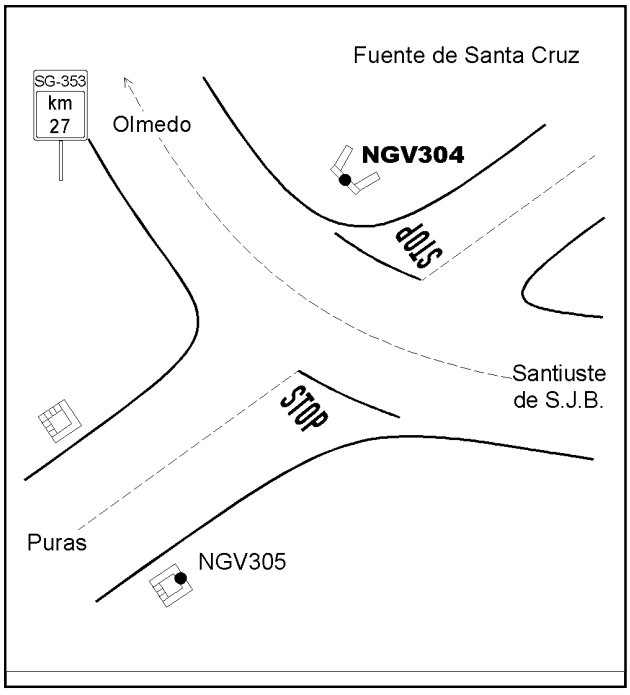
Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 1244.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244008 - SSK26
Posterior: 244010 - NGV305
Agrupada con: 244010 - NGV305.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244010**

Nombre: **NGV305**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Fuente de Santa Cruz

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 428

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 828,4963 m.

Geopotencial: 811,9601 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980005,56 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 38' 07,3927"

Latitud: 41° 12' 25,2781"

Altitud elipsoidal: 881,341 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta NE de una arqueta-alcantarilla situada al S del cruce de las carreteras SG-343 y SG-3520, al S del casco urbano de Fuente de Santa Cruz.

Observaciones:

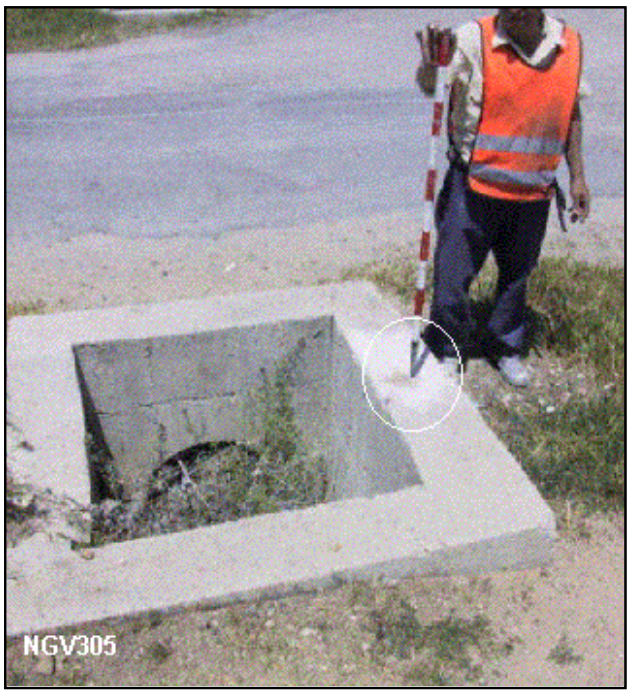
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

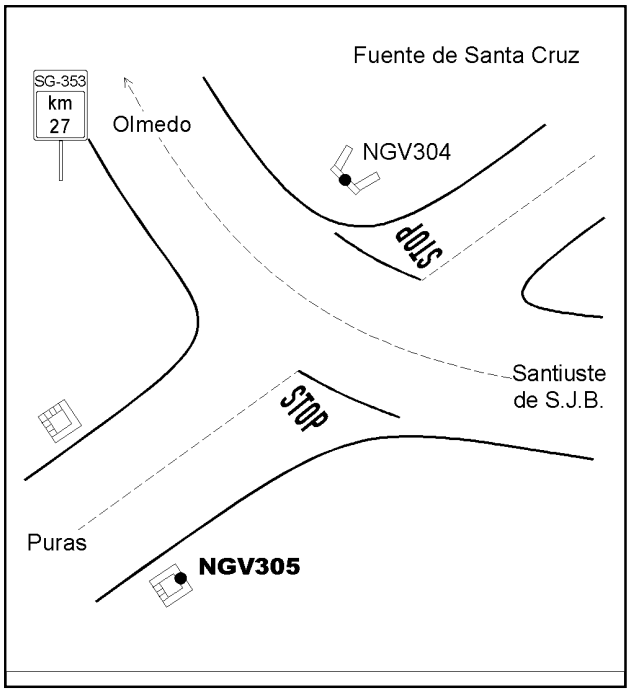
Enlaces:

Anterior: 244009 - NGV304®

Posterior: 244011 - SSK27,8

Agrupada con: 244009 - NGV304®.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244011**

Nombre: **SSK27,8**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Fuente de Santa Cruz

Provincia: Segovia

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 840,3599 m.

Geopotencial: 823,5855 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980003,45 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 38' 21,9717"

Latitud: 41° 12' 43,7932"

Altitud elipsoidal: 893,183 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta NO de un paso de cuneta asfaltado, situado en el Km. 27,8 de la margen NE de la Carretera SG-353.

Observaciones:

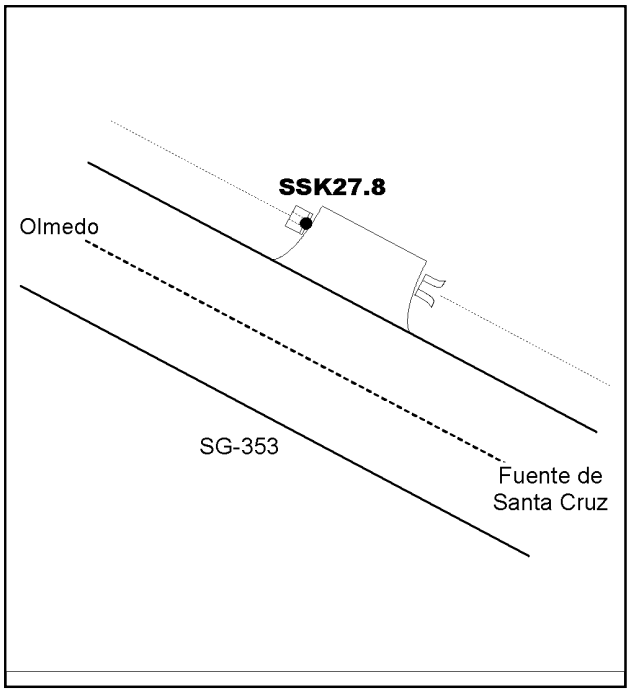
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244010 - NGV305

Posterior: 244012 - SSK28,7

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244012**

Nombre: **SSK28,7**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Almenara de Adaja

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 840,9482 m.

Geopotencial: 824,1627 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980004,12 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 38' 54,9609"

Latitud: 41° 12' 59,2964"

Altitud elipsoidal: 893,874 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al O de la base SO del cartel anunciador de provincia de Valladolid situada en el Km. 28,7 de la margen NE de la Carretera VA-3530.

Observaciones:

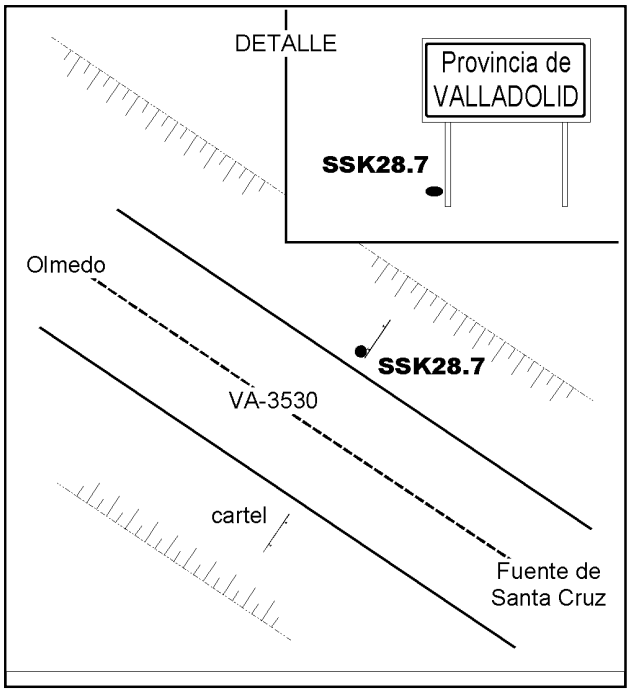
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244011 - SSK27,8

Posterior: 244013 - SSK29,9

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244013**

Nombre: **SSK29,9**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Almenara de Adaja

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 813,1732 m.

Geopotencial: 796,9515 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980016,89 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 39' 35,3733"

Latitud: 41° 13' 22,6517"

Altitud elipsoidal: 866,062 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta NE de una arqueta-alcantarilla situada en el Km. 29,9 de la margen NE de la carretera VA-3530.

Observaciones:

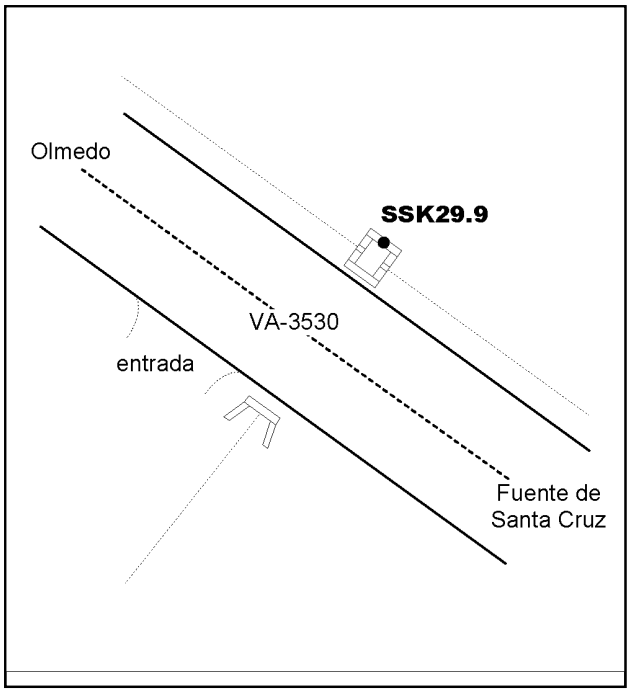
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244012 - SSK28,7

Posterior: 244014 - SSK30,9

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244014**

Nombre: **SSK30,9**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Bocigas

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 796,3247 m.

Geopotencial: 780,4385 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980016,76 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 07,8989"

Latitud: 41° 13' 41,3792"

Altitud elipsoidal: 849,218 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta NE de una arqueta-alcantarilla situada en el Km. 30,9 de la margen NE de la carretera VA-3530.

Observaciones:

La línea continúa por la N-601 en dirección a Valladolid.

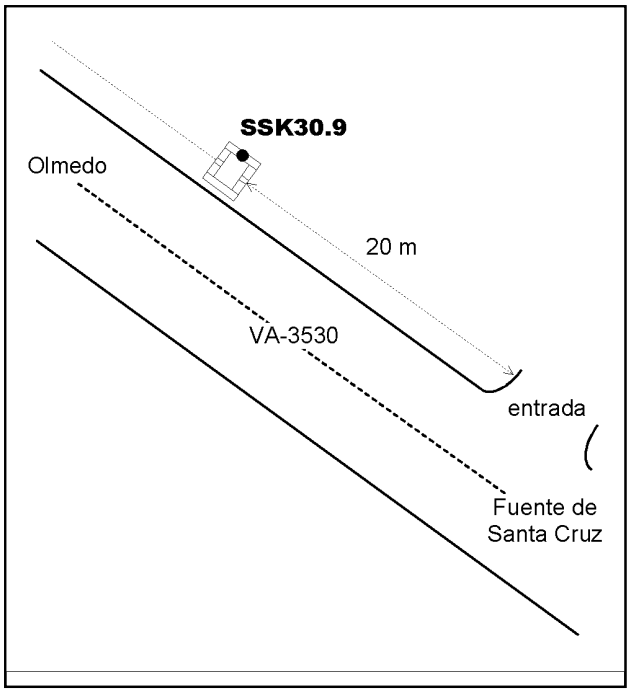
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244013 - SSK29,9

Posterior: 244015 - NGV306

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244015**

Nombre: **NGV306**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Bocigas

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 797,7996 m.

Geopotencial: 781,8847 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980017,72 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 17,7077"

Latitud: 41° 14' 05,3540"

Altitud elipsoidal: 850,749 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado en la cuneta de hormigón, al S de la pata E de un cartel anunciador situado en el Km. 142,37 de la margen E de la Carretera N-601.

Observaciones:

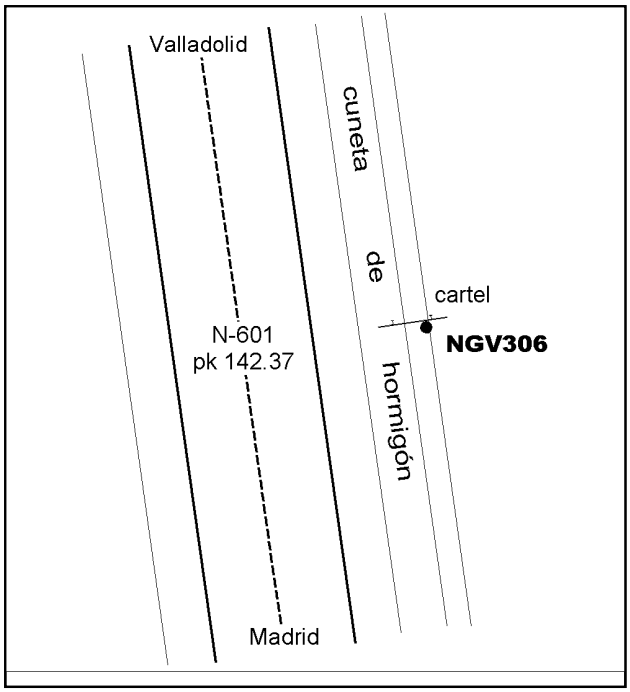
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244014 - SSK30,9

Posterior: 244016 - NGV307

Agrupada con: 244016 - NGV307.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244016**

Nombre: **NGV307**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Bocigas

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 799,9064 m.

Geopotencial: 783,9497 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980017,85 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 20"

Latitud: 41° 14' 14"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta de una alcantarilla situada al E del P.K. 142,65 de la carretera N-601.

Observaciones:

Para llegar a la señal 244-017 hay que salirse de la carretera por un camino que discurre paralelo por el E.

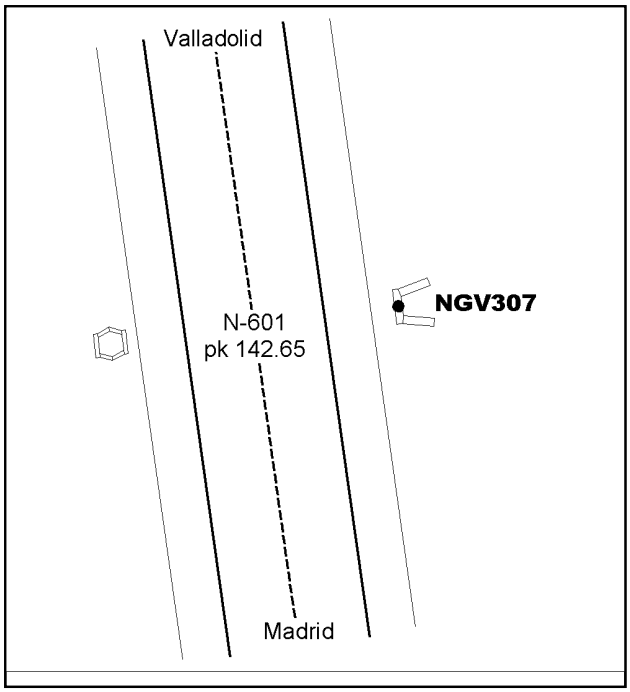
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244015 - NGV306

Posterior: 244017 - SSK143,9

Agrupada con: 244015 - NGV306.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244017**

Nombre: **SSK143,9**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Bocigas

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 793,3305 m.

Geopotencial: 777,5076 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980021,38 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 28,8072"

Latitud: 41° 14' 53,8237"

Altitud elipsoidal: 846,232 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta de una alcantarilla situada al E de un camino que discurre paralelo a la carretera por el E y unos 5 m por debajo de ella, en el P.K. 143,9 de la N-601.

Observaciones:

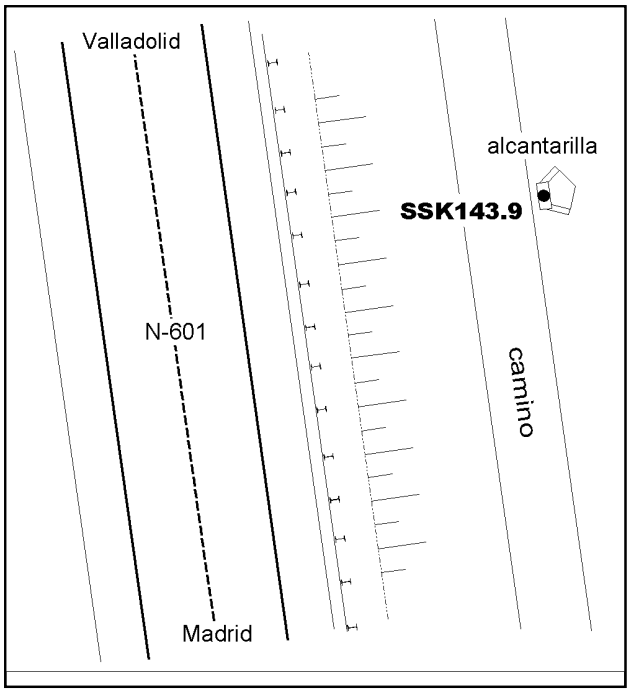
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244016 - NGV307

Posterior: 244018 - SSK145

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244018**

Nombre: **SSK145**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Bocigas

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 787,1997 m.

Geopotencial: 771,5016 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980025,01 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 34,0255''

Latitud: 41° 15' 28,2407''

Altitud elipsoidal: 840,085 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta de una alcantarilla situada al E del P.K. 144,96 de la carretera N-601.

Observaciones:

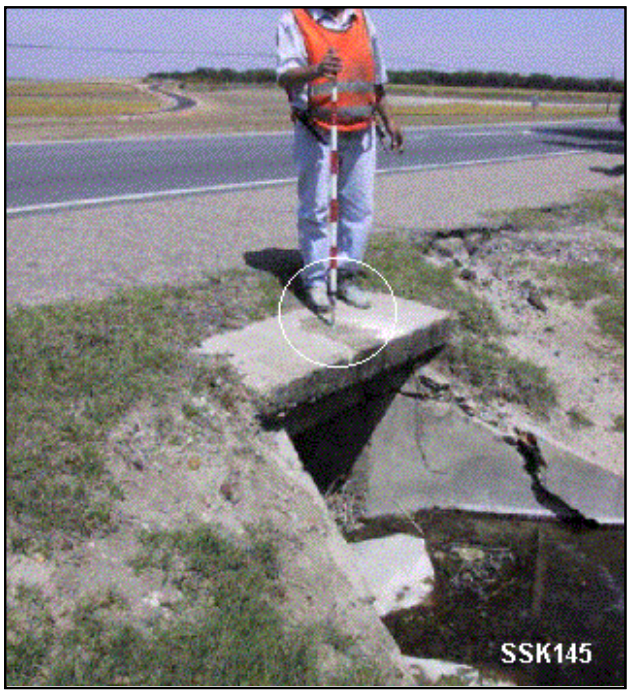
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

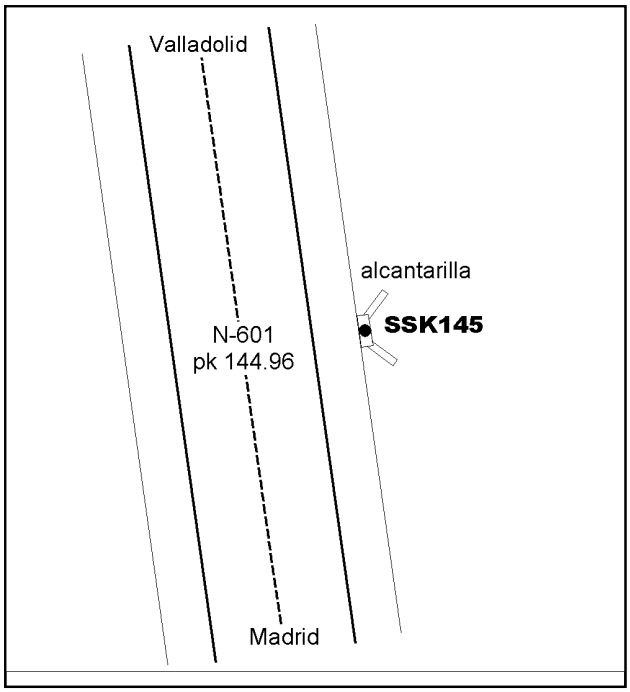
Enlaces:

Anterior: 244017 - SSK143,9

Posterior: 244019 - SSK146,2

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244019**

Nombre: **SSK146,2**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Olmedo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 787,4874 m.

Geopotencial: 771,7858 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980027,74 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 43,6220"

Latitud: 41° 16' 08,4965"

Altitud elipsoidal: 840,382 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta de una alcantarilla situada al E del P.K. 146,22 de la carretera N-601.

Observaciones:

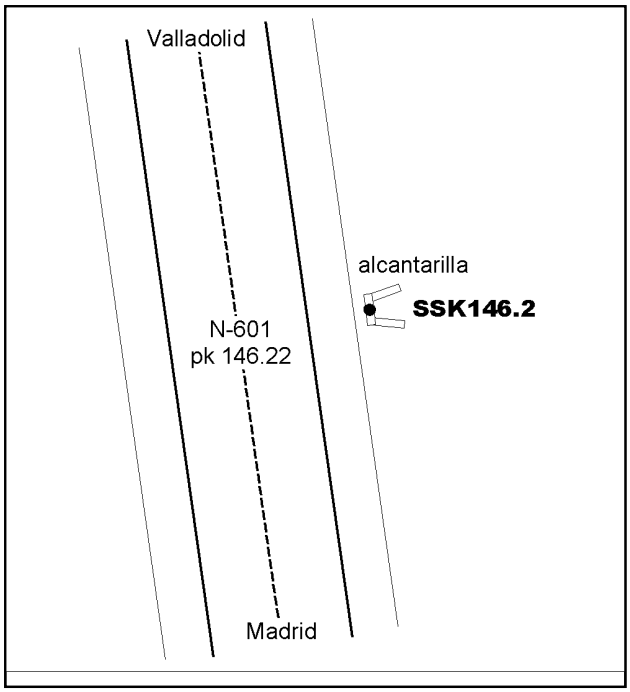
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244018 - SSK145

Posterior: 244020 - SSK147,25

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244020**

Nombre: **SSK147,25**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Olmedo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 780,1303 m.

Geopotencial: 764,579 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980032,62 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 50,7987"

Latitud: 41° 16' 42,0475"

Altitud elipsoidal: 833,038 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al NE de un registro de Telefónica situado en el Km. 147,25 de la margen E de la Carretera N-601, a 1 m del borde de un camino que allí sale.

Observaciones:

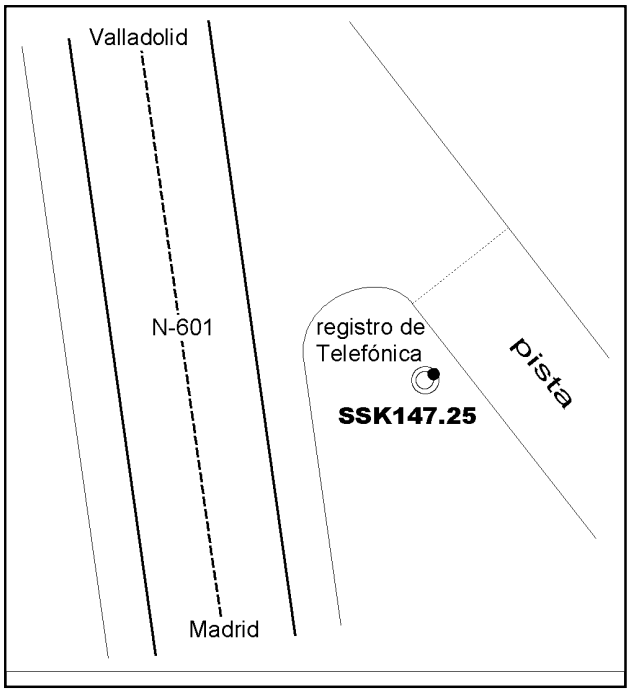
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244019 - SSK146,2

Posterior: 244021 - NGV308

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244021**

Nombre: **NGV308**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Olmedo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 769,9310 m.

Geopotencial: 754,5865 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980037,67 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 52"

Latitud: 41° 17' 14"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico incrustado sobre el zócalo de una farola situada en el Km. 148,25 de la margen E de la Carretera N-601, en el casco urbano de Olmedo, al S del cruce con la C-112.

Observaciones:

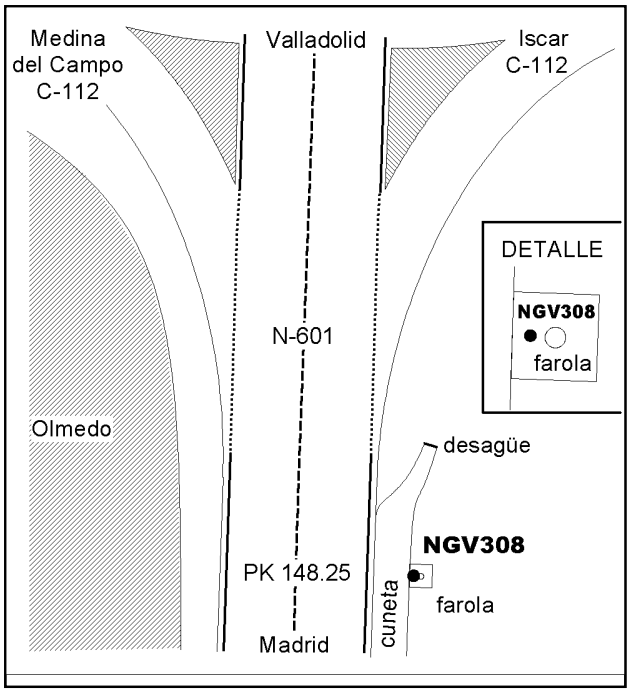
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244020 - SSK147,25

Posterior: 244022 - NGV309

Agrupada con: 244022 - NGV309.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244022**
Nombre: **NGV309**
Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Olmedo
Provincia: Valladolid
Hoja MTN50: 428
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 769,1819 m.
Geopotencial: 753,8525 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980037,9 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 51,7364"
Latitud: 41° 17' 17,0852"
Altitud elipsoidal: 822,096 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

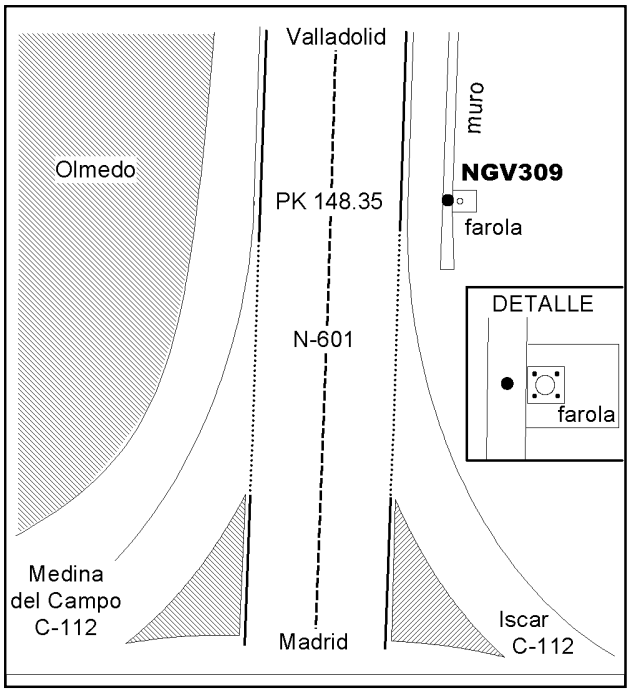
Clavo metálico incrustado sobre un muro de contención, próximo a una farola situada en el Km. 148,35 de la margen E de la Carretera N-601, en el casco urbano de Olmedo, al N de la rotonda de donde sale la carretera a Pedrajas de San Esteban.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244021 - NGV308
Posterior: 244023 - SSK149,3
Agrupada con: 244021 - NGV308.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244023**

Nombre: **SSK149,3**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Olmedo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 745,9425 m.

Geopotencial: 731,081 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980045,21 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 55,3431"

Latitud: 41° 17' 47,9492"

Altitud elipsoidal: 798,858 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al E de la imposta S del paso de cuneta de un camino que sale en el Km. 149,3 de la Carretera N-601 hacia el SO.

Observaciones:

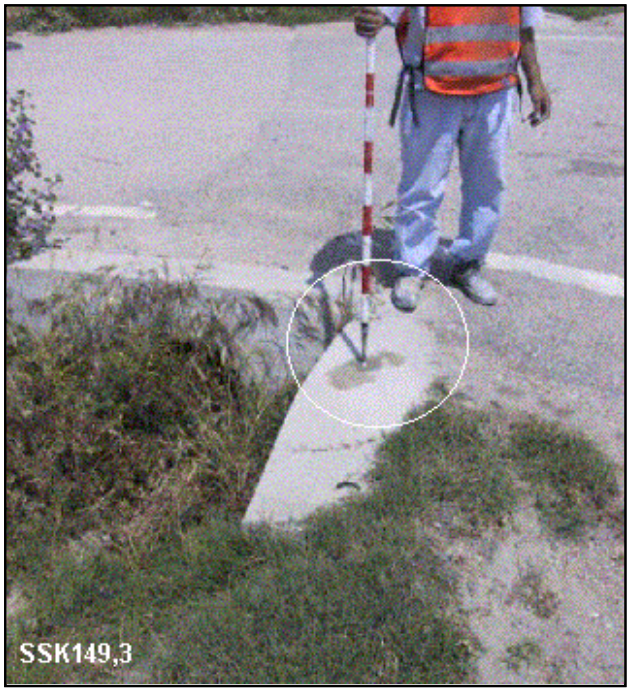
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

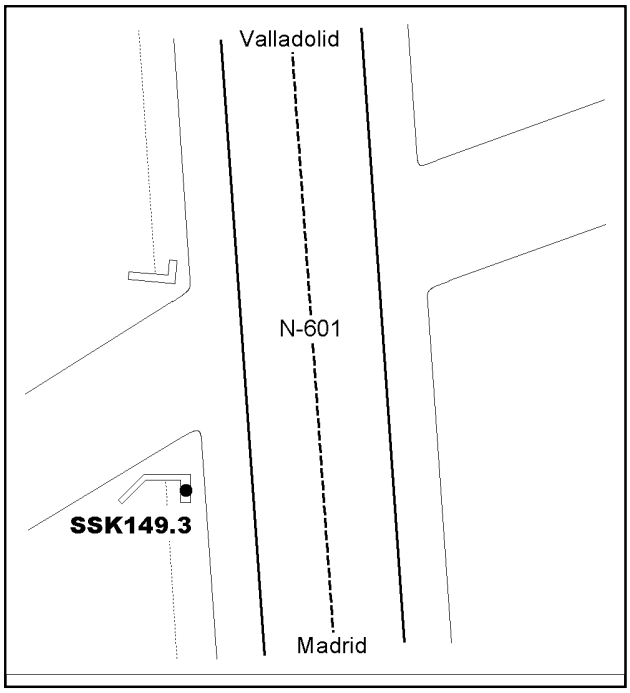
Enlaces:

Anterior: 244022 - NGV309

Posterior: 244024 - SSK150,3

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244024**

Nombre: **SSK150,3**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Olmedo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 743,9976 m.

Geopotencial: 729,1767 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980047,73 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 59,3653"

Latitud: 41° 18' 20,1505"

Altitud elipsoidal: 796,947 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al S del paso de cuneta de la entrada a la "Cafetería Restaurante San Cristobal", en el Km. 150,32 de la margen E de la Carretera N-601.

Observaciones:

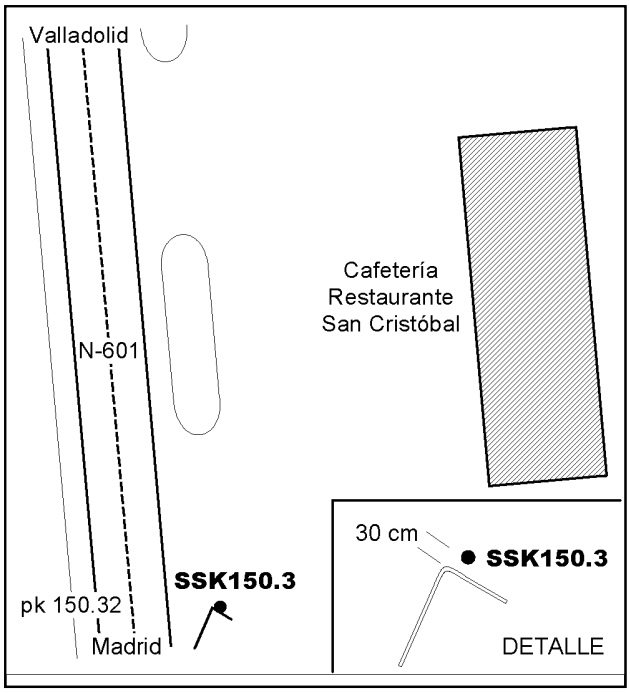
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244023 - SSK149,3

Posterior: 244025 - SSK151,15

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244025**

Nombre: **SSK151,15**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Olmedo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 742,6937 m.

Geopotencial: 727,9001 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980049,72 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 03,3517"

Latitud: 41° 18' 46,9972"

Altitud elipsoidal: 795,635 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la imposta S de un paso de cuneta situado en el Km. 151,15 de la margen E de la Carretera N-601.

Observaciones:

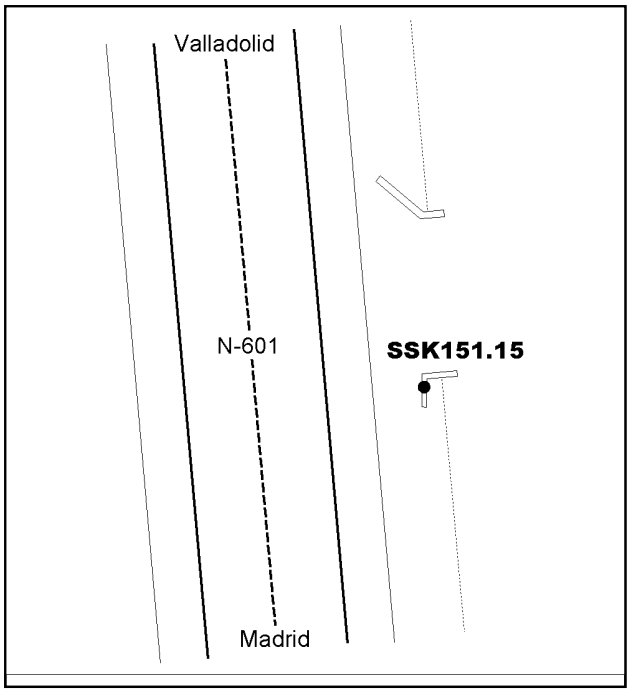
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244024 - SSK150,3

Posterior: 244026 - SSK152,2

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244026**

Nombre: **SSK152,2**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Olmedo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 740,7307 m.

Geopotencial: 725,9779 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980052,06 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 09,6484"

Latitud: 41° 19' 20,4456"

Altitud elipsoidal: 793,717 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la base cilíndrica de una farola de la Azucarera A.C.O.R. situada entre el Hogar Social y el Km. 152,2 de la margen O de la Carretera N-601.

Observaciones:

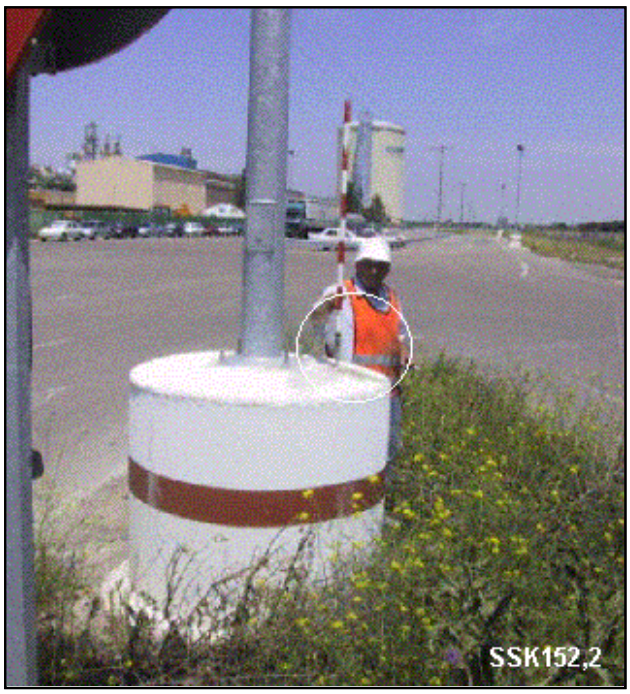
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

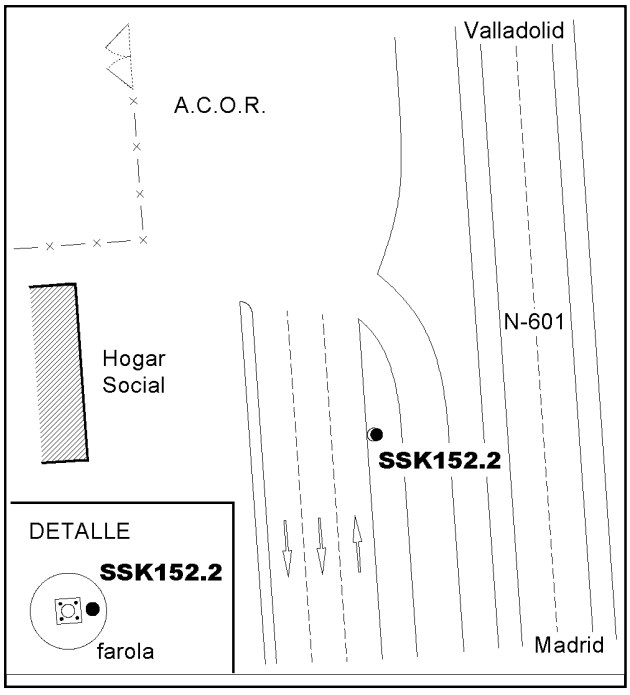
Enlaces:

Anterior: 244025 - SSK151,15

Posterior: 244028 - NGV311

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:
Nombre:
Línea o Ramal:

Municipio:
Provincia:
Hoja MTN50:
Señal: **En posición:**
Señalizada:
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

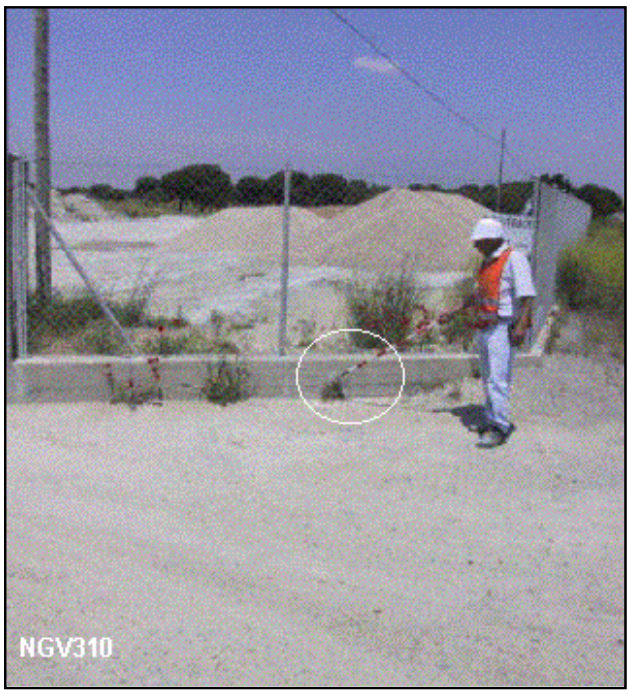
Reseña:

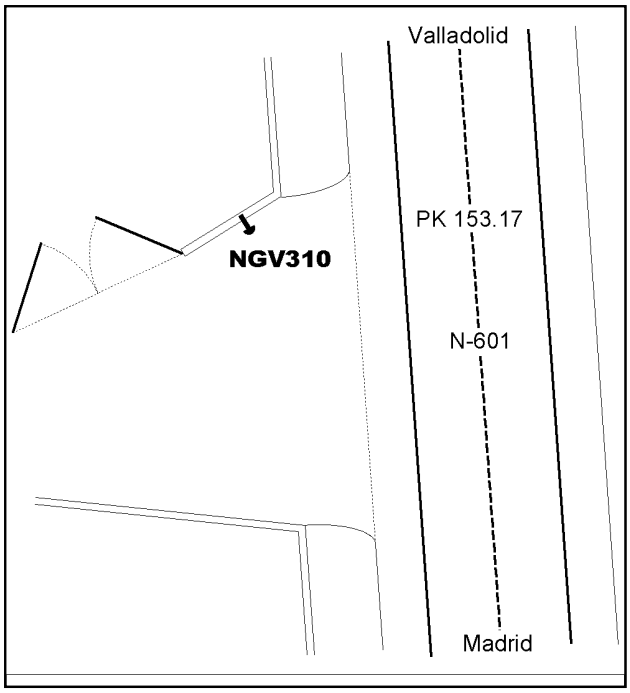
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:
Posterior:
Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244028**

Nombre: **NGV311**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Hornillos de Eresma

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 428

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 735,9393 m.

Geopotencial: 721,284 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980055,1 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 13,6173"

Latitud: 41° 19' 56,0458"

Altitud elipsoidal: 788,912 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado al N de la pata exterior de un cartel anunciador de cafetería, teléfono y restaurante, situado en el Km. 153,3 de la margen E de la Carretera N-601.

Observaciones:

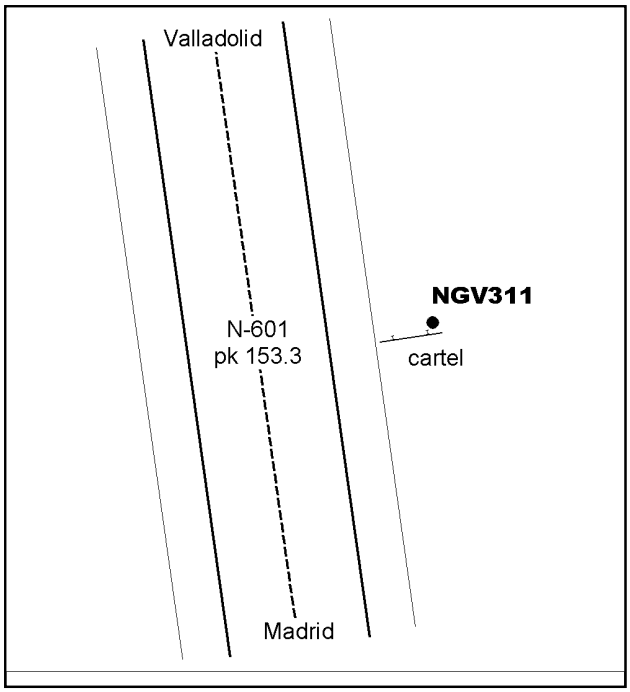
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244026 - SSK152,2

Posterior: 244029 - SSK154,4

Agrupada con: 244027 - NGV310.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244029**

Nombre: **SSK154,4**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Hornillos de Eresma

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 734,7701 m.

Geopotencial: 720,1394 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980056,96 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 19,1021"

Latitud: 41° 20' 31,2070"

Altitud elipsoidal: 787,760 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta de una alcantarilla situada al E del P.K. 154,39 de la carretera N-601.

Observaciones:

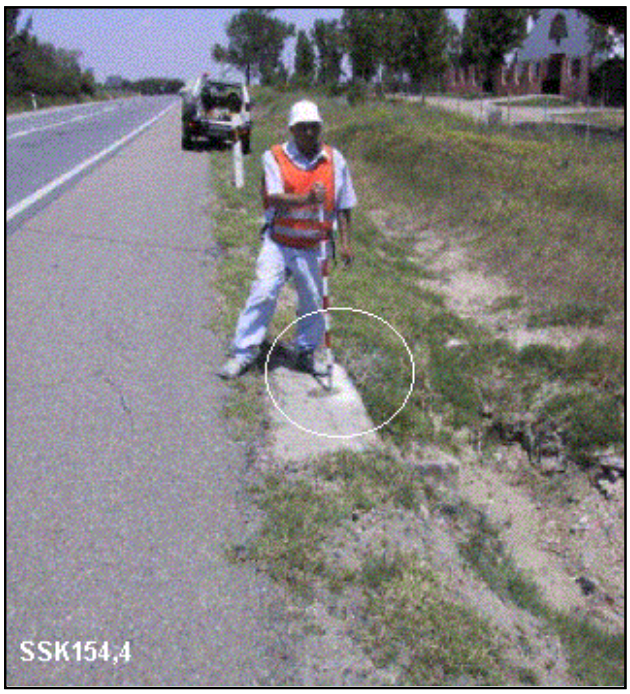
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

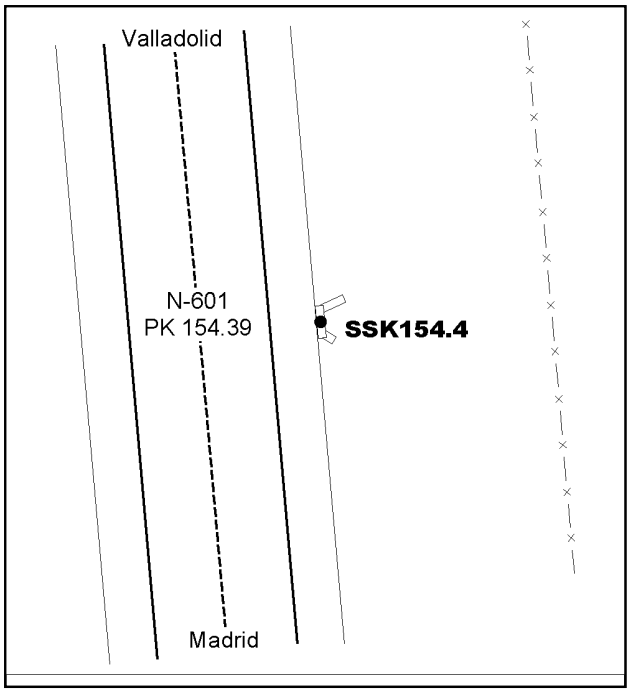
Enlaces:

Anterior: 244028 - NGV311

Posterior: 244030 - SSK155,05

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244030**

Nombre: **SSK155,05**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Hornillos de Eresma

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 733,9113 m.

Geopotencial: 719,2985 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980058,09 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 21,4813"

Latitud: 41° 20' 52,5371"

Altitud elipsoidal: 786,862 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N del paso de cuneta de un camino que sale en el Km. 155,05 de la Carretera N-601 hacia el E.

Observaciones:

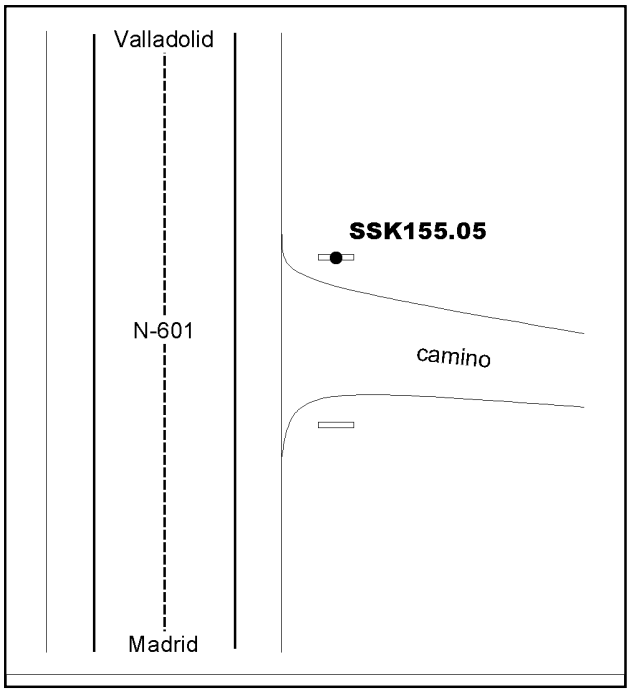
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244029 - SSK154,4

Posterior: 244031 - SSK156

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244031**

Nombre: **SSK156**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Alcazarén

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	733,3634 m.	
Geopotencial:	718,7622 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980059,03 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 41' 06,4790"
Latitud:	41° 21' 20,1675"
Altitud elipsoidal:	786,285 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta S del paso de cuneta de un camino que sale en el Km. 156 de la Carretera N-601 hacia el SO.

Observaciones:

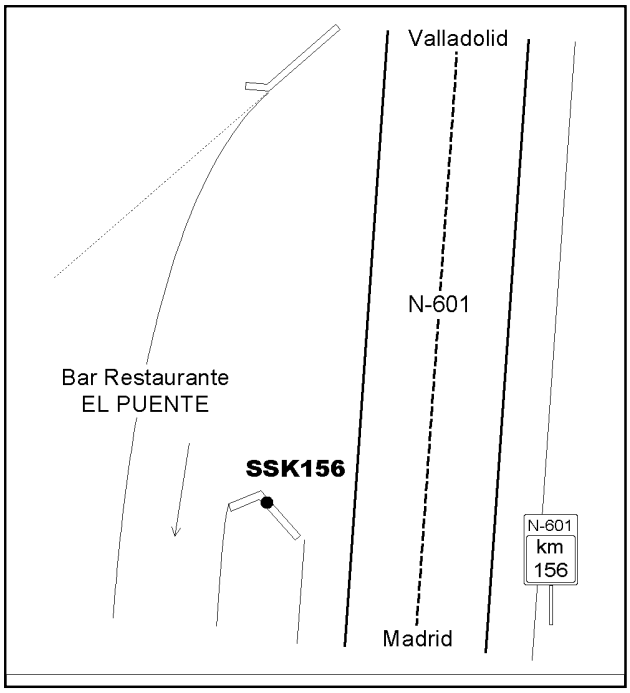
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244030 - SSK155,05

Posterior: 244032 - SSK157

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244032**

Nombre: **SSK157**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Alcazarén

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 731,7904 m.

Geopotencial: 717,2214 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980060,2 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 01,1250"

Latitud: 41° 21' 52,1199"

Altitud elipsoidal: 784,742 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el contrafuerte central de la cara E de un puentecito situado en el Km. 156,99 de la Carretera N-601.

Observaciones:

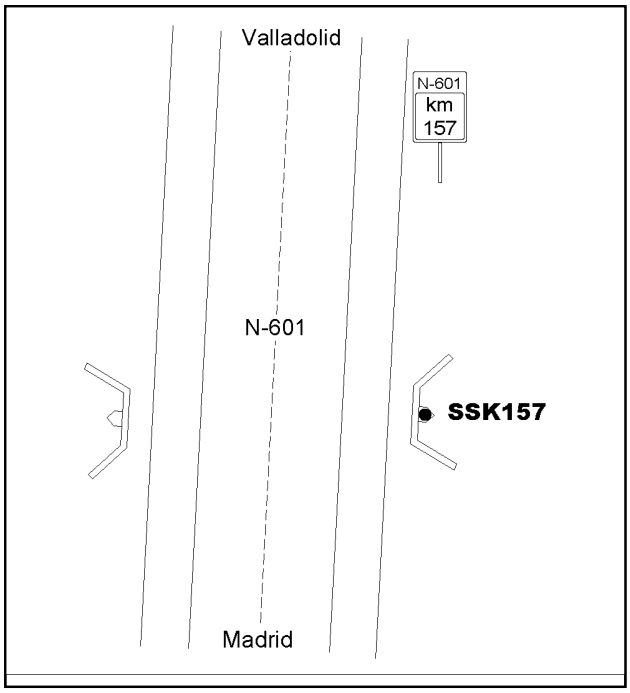
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244031 - SSK156

Posterior: 244033 - SSK158,35

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244033**

Nombre: **SSK158,35**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Alcazarén

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	728,4380 m.	
Geopotencial:	713,9369 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980061,93 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 41' 02,2846"
Latitud:	41° 22' 36,2309"
Altitud elipsoidal:	781,407 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el contrafuerte central de la cara E de un puentecito situado en el Km. 158,35 de la Carretera N-601.

Observaciones:

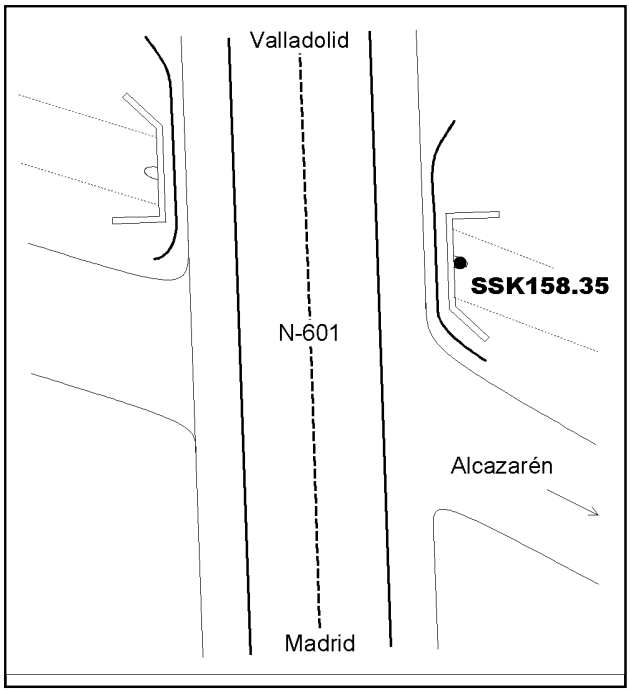
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244032 - SSK157

Posterior: 244034 - NGV312

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244034**

Nombre: **NGV312**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Alcazarén

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 726,7465 m.

Geopotencial: 712,2795 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980062,76 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 06,9803"

Latitud: 41° 23' 13,1836"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico incrustado en el suelo, al pié del panel indicador de precios que se encuentra al N de la Gasolinera REPSOL de la margen O del Km. 159,5 de la Carretera N-601.

Observaciones:

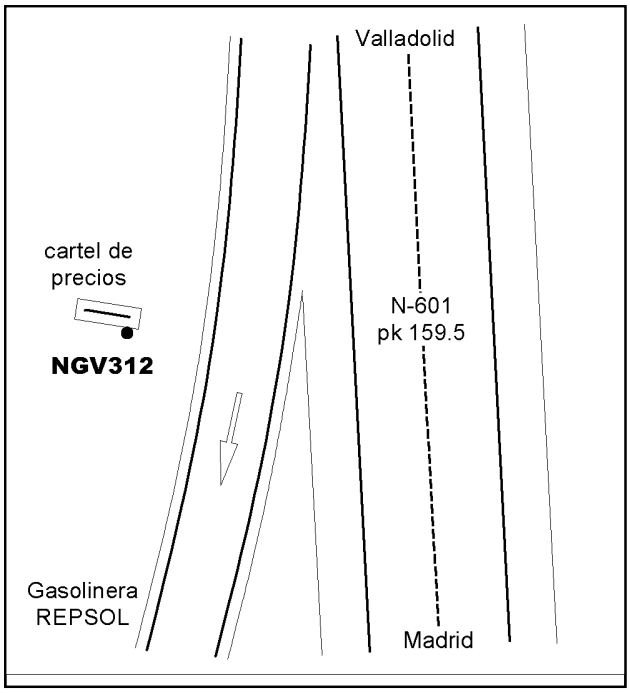
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244033 - SSK158,35

Posterior: 244035 - NGV313

Agrupada con: 244035 - NGV313.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244035**

Nombre: **NGV313**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Alcazarén

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 726,3334 m.

Geopotencial: 711,8748 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980062,89 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 06"

Latitud: 41° 23' 16"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta E de un puentecito situado en el Km. 159,58 de la Carretera N-601.

Observaciones:

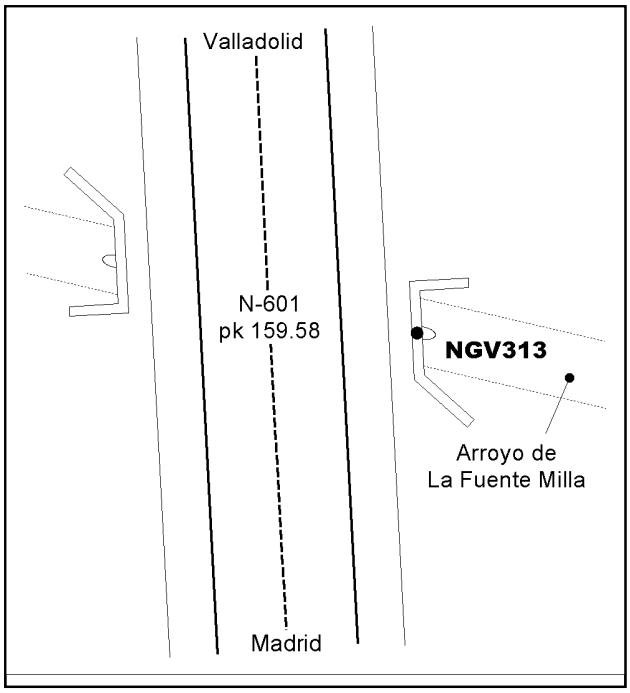
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244034 - NGV312

Posterior: 244036 - SSK160

Agrupada con: 244034 - NGV312.



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244036**
Nombre: **SSK160**
Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Alcazarén
Provincia: Valladolid
Hoja MTN50: 400
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 725,7884 m.
Geopotencial: 711,3411 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980063,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 07,7428"
Latitud: 41° 23' 31,3743"
Altitud elipsoidal: 778,673 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

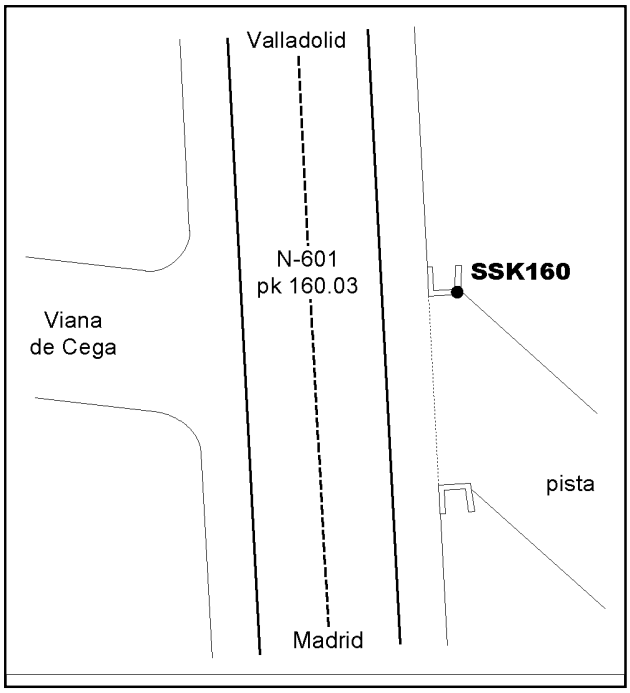
Clavo metálico semiesférico incrustado al E de la imposta N del paso de cuneta de una pista de tierra que sale en el Km. 160,03 de la Carretera N-601 hacia el SE.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244035 - NGV313
Posterior: 244037 - SSK161,35
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244037**

Nombre: **SSK161,35**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Alcazarén

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,3894 m.

Geopotencial: 717,8099 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980062,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 11,9768"

Latitud: 41° 24' 14,7197"

Altitud elipsoidal: 786,307 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el borde exterior de la cuneta de hormigón, al N del paso de cuneta de una entrada situada en el Km. 161,35 de la margen E de la Carretera N-601.

Observaciones:

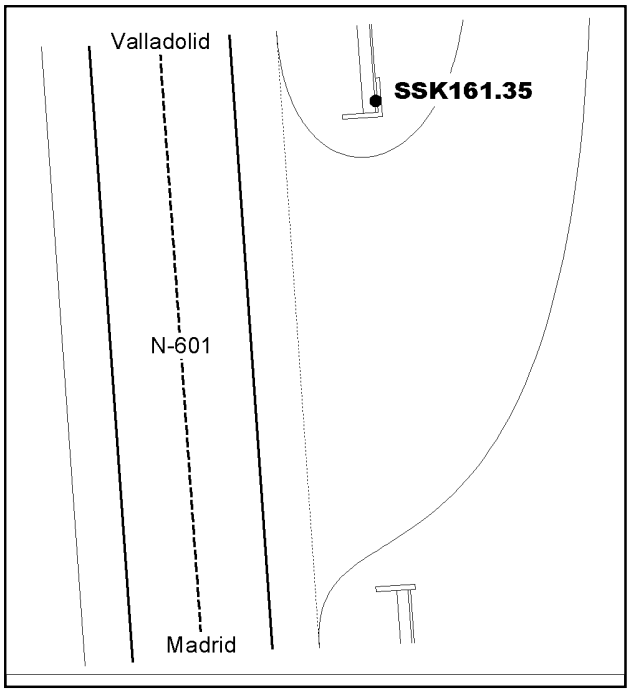
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244036 - SSK160

Posterior: 244038 - SSK162,5

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244038**

Nombre: **SSK162,5**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Mojados

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 13 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 743,2076 m.

Geopotencial: 728,4111 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980059,53 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 04,3770"

Latitud: 41° 24' 49,2193"

Altitud elipsoidal: 796,168 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta SE de una arqueta-alcantarilla situada en la margen SE del P.K. 162,52 de la carretera N-601.

Observaciones:

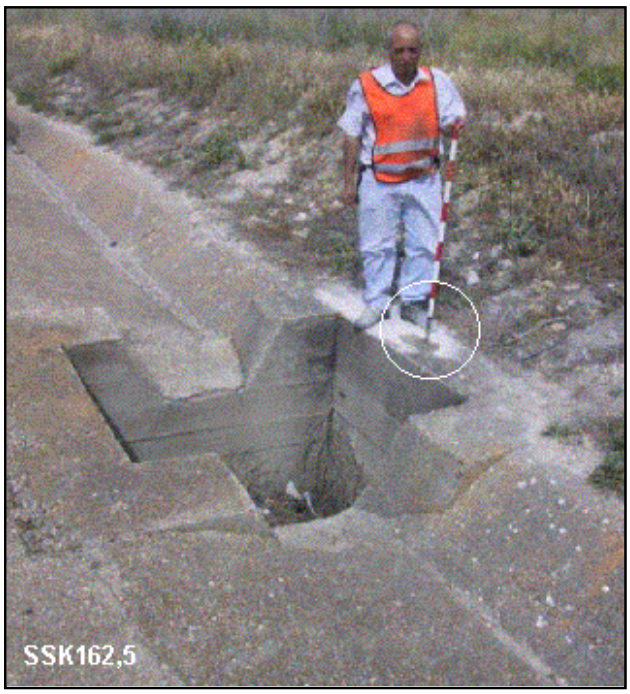
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

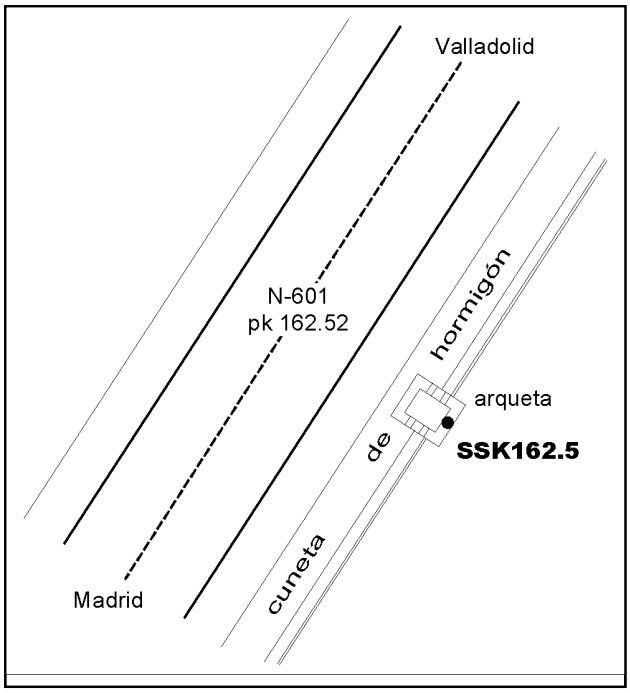
Enlaces:

Anterior: 244037 - SSK161,35

Posterior: 244039 - SSK163,4

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244039**
Nombre: **SSK163,4**
Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Mojados
Provincia: Valladolid
Hoja MTN50: 400
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 733,6414 m.
Geopotencial: 719,035 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980059,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 40,8137"
Latitud: 41° 25' 12,3819"
Altitud elipsoidal: 786,544 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

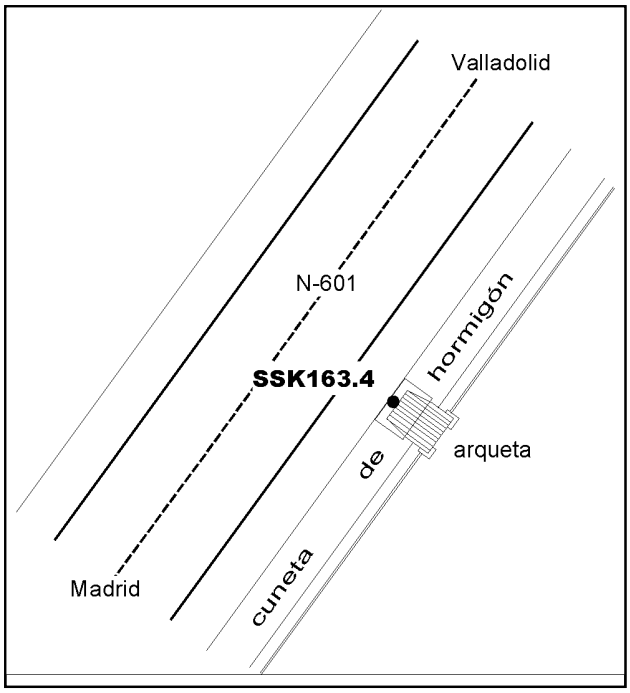
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta NO de una arqueta-alcantarilla tapada con rejilla, situada en la margen SE del P.K. 163,4 de la carretera N-601.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244038 - SSK162,5
Posterior: 244040 - NGV314
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244040**

Nombre: **NGV314**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Mojados

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,3809 m.

Geopotencial: 717,7988 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980058,46 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 16,9935"

Latitud: 41° 25' 34,8339"

Altitud elipsoidal: 785,257 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado por detrás de la base de mampostería del más septentrional de los dos mástiles que hay delante del edificio de asistencia en ruta de la Cruz Roja, situado en el Km. 164,3 de la N-601, en una calle del extrarradio de Mojados que va paralela por el SE a la carretera.

Observaciones:

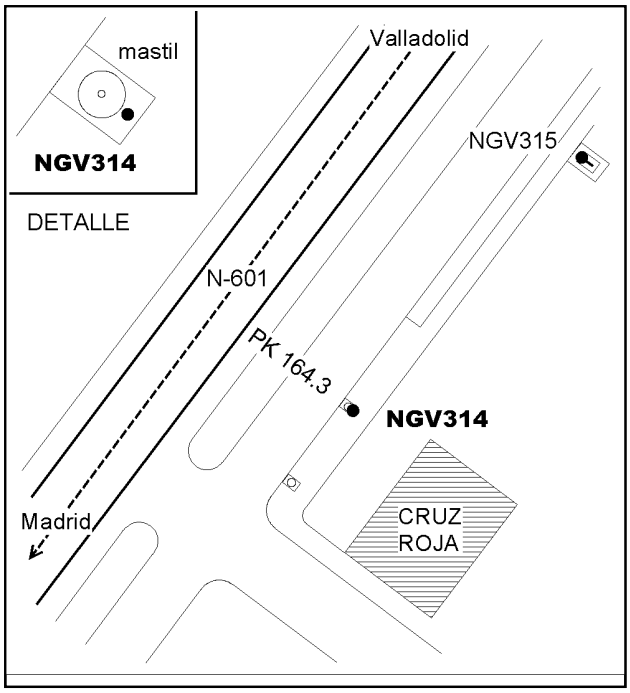
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244039 - SSK163,4

Posterior: 244041 - NGV315

Agrupada con: 244041 - NGV315.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244041**

Nombre: **NGV315**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Mojados

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 733,1491 m.

Geopotencial: 718,5516 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980058,22 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 16"

Latitud: 41° 25' 36"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico incrustado sobre la base de 1 m de altura de un panel de información turística de Mojados, situado en el Km. 164,35 en una calle del extrarradio de Mojados que va paralela por el SE a la carretera N-601.

Observaciones:

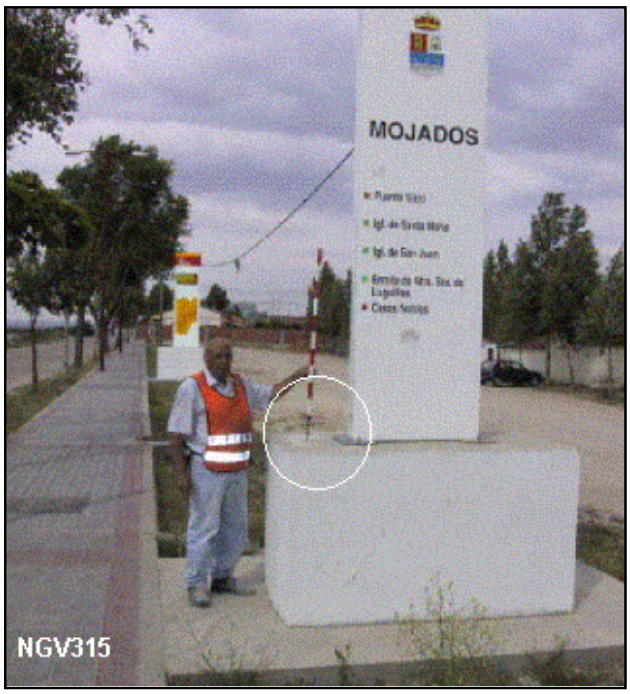
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

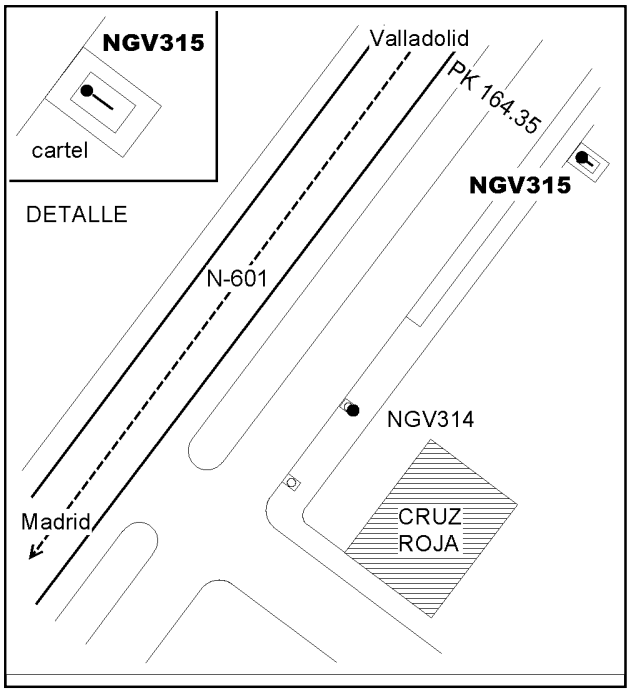
Enlaces:

Anterior: 244040 - NGV314

Posterior: 244042 - SSK165,6

Agrupada con: 244040 - NGV314.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244042**

Nombre: **SSK165,6**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Mojados

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 716,5033 m.

Geopotencial: 702,2382 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980060,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 39' 59,2287"

Latitud: 41° 26' 14,2993"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de 0,9 x 1,25 m de un semáforo situado en el Km. 165,6 de la margen O de la Carretera N-601.

Observaciones:

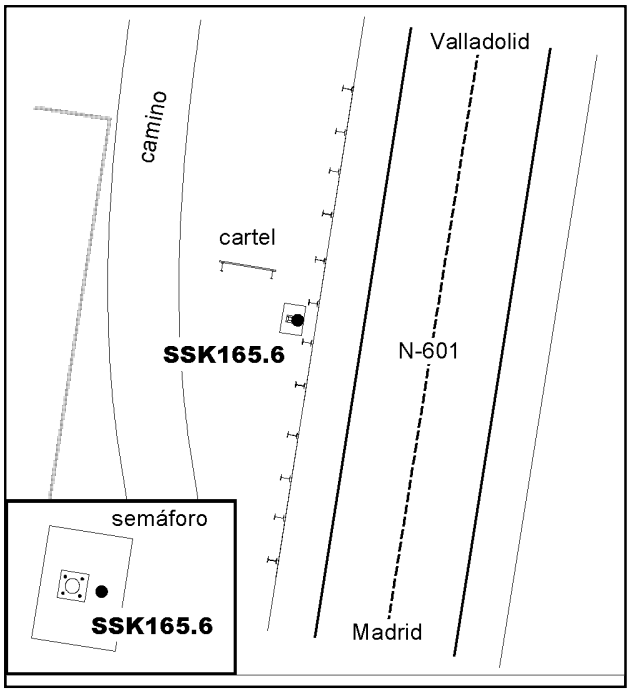
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244041 - NGV315

Posterior: 244043 - NGV316

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244043**

Nombre: **NGV316**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Mojados

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Horizontal

Señalizada: 14 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 715,8624 m.

Geopotencial: 701,6097 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980059,74 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 39' 50,8315"

Latitud: 41° 26' 42,4139"

Altitud elipsoidal: 768,757 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado en la cara S de un hito kilométrico viejo situado en la margen E de un tramo de carretera abandonada que está en la prolongación de la salida de Mojados hacia Valladolid, en el P.K. 166,55 de la margen E de la carretera N-601, al otro lado de la entrada a la Urbanización "Las Fuentes"

Observaciones:

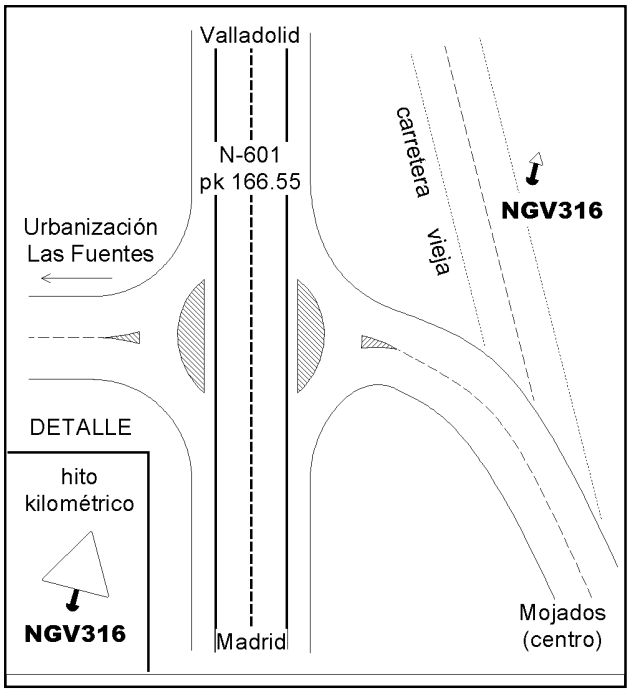
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244042 - SSK165,6

Posterior: 244044 - NGV317

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244044**

Nombre: **NGV317**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Mojados

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Horizontal

Señalizada: 14 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 714,3815 m.

Geopotencial: 700,1587 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980060,55 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 02,7618"

Latitud: 41° 27' 12,4811"

Altitud elipsoidal: 767,280 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado en la cara N del paso de cuneta de una entrada a dos fincas valladas, situado en el Km. 167,45 de la margen E de la Carretera N-601, enfrente de una gasolinera REPSOL abandonada.

Observaciones:

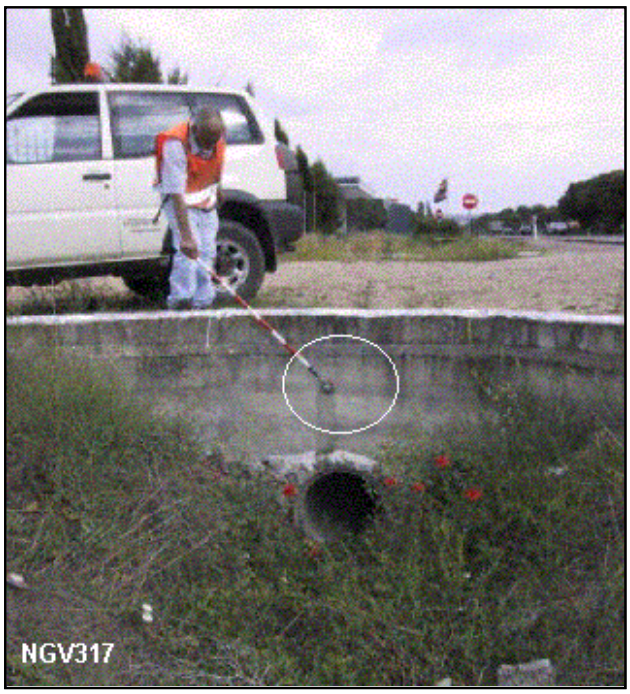
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

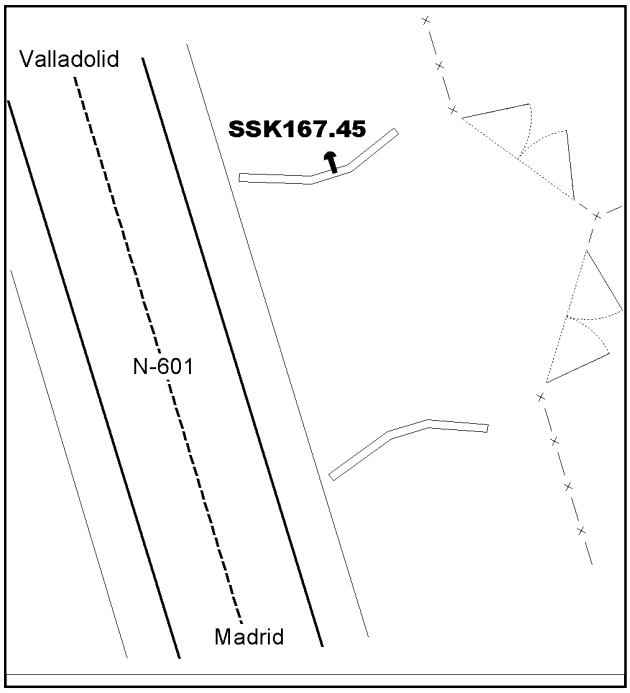
Enlaces:

Anterior: 244043 - NGV316

Posterior: 244045 - SSK168,5

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244045**

Nombre: **SSK168,5**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: La Pedraja de Portillo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 711,9111 m.

Geopotencial: 697,738 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980061,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 16,5105"

Latitud: 41° 27' 44,0238"

Altitud elipsoidal: 764,811 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al N del paso de cuneta de una pista de tierra, asfaltados los 30 primeros metros, que sale en el Km. 168,48 de la Carretera N-601 hacia el O.

Observaciones:

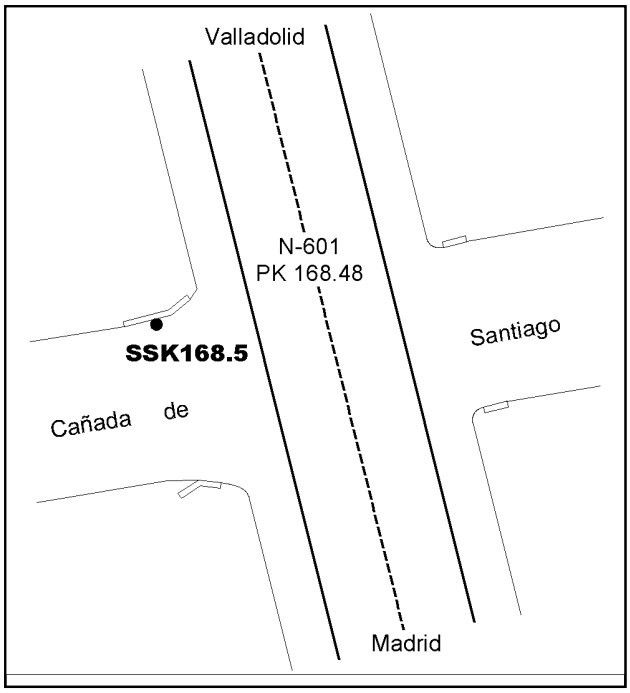
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244044 - NGV317

Posterior: 244046 - NGV318

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244046**

Nombre: **NGV318**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: La Pedraja de Portillo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 709,1376 m.

Geopotencial: 695,0211 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980063,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 27,6416"

Latitud: 41° 28' 13,5035"

Altitud elipsoidal: 762,062 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado al S de un paso de cuneta situado en el Km. 169,42 de la margen E de la Carretera N-601.

Observaciones:

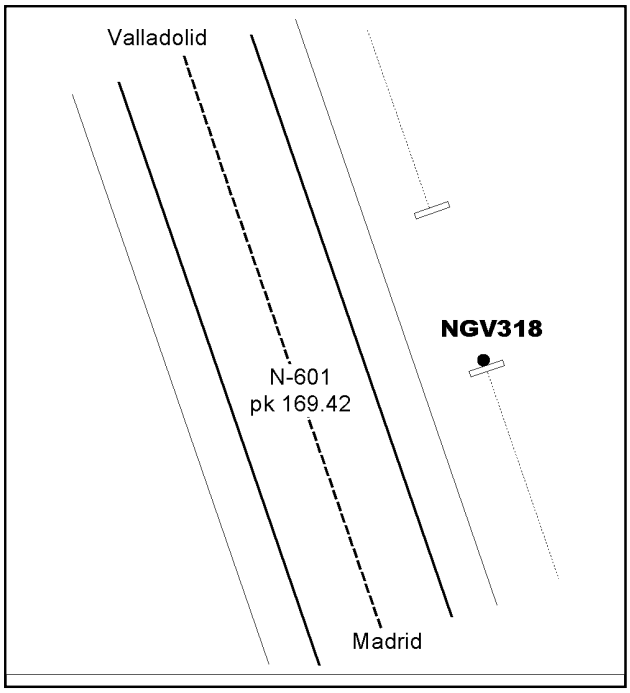
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244045 - SSK168,5

Posterior: 244047 - NGV319

Agrupada con: 244047 - NGV319.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244047**

Nombre: **NGV319**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: La Pedraja de Portillo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 708,8657 m.

Geopotencial: 694,7546 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980063,36 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 29"

Latitud: 41° 28' 18"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta S del paso de cuneta de una pista de tierra que sale en el Km. 169,57 de la Carretera N-601 hacia el E.

Observaciones:

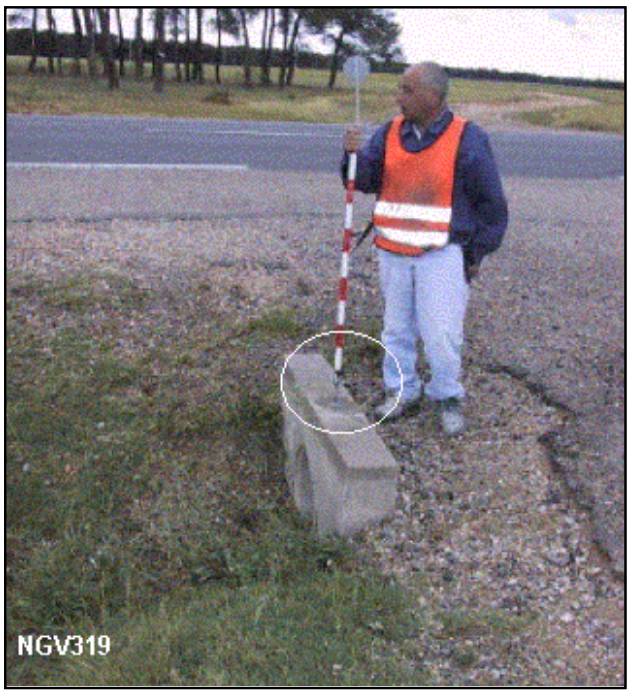
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

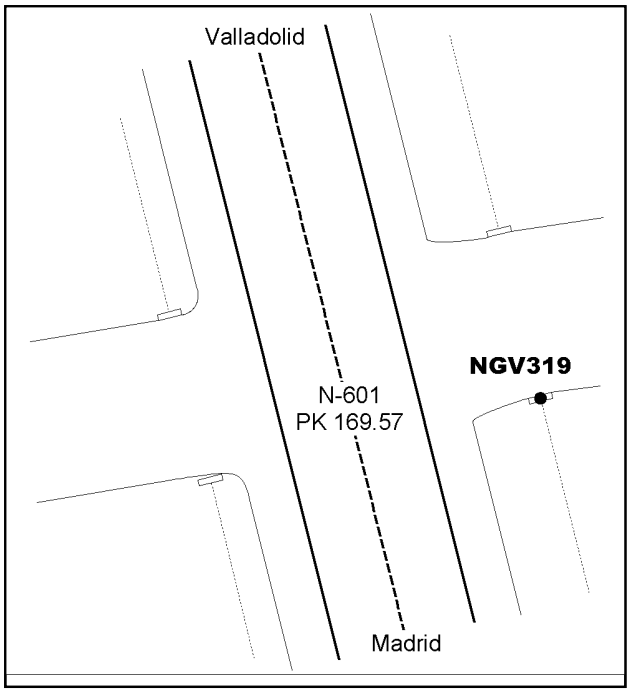
Enlaces:

Anterior: 244046 - NGV318

Posterior: 244048 - SSK170,4

Agrupada con: 244046 - NGV318.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244048**

Nombre: **SSK170,4**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: La Pedraja de Portillo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 706,5467 m.

Geopotencial: 692,483 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980065,06 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 39,8662"

Latitud: 41° 28' 43,6380"

Altitud elipsoidal: 759,477 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico dorado de 3 cm de diámetro incrustado al S de un paso de cuneta situado en el Km. 170,39 de la margen E de la Carretera N-601.

Observaciones:

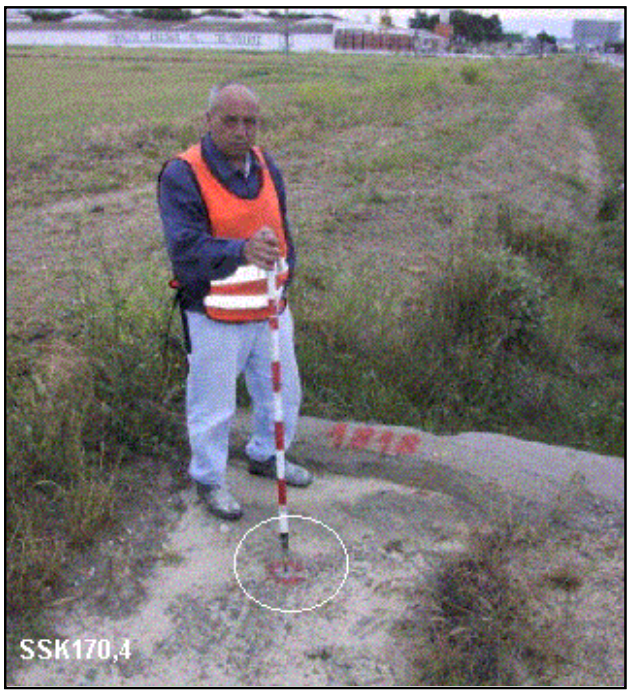
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

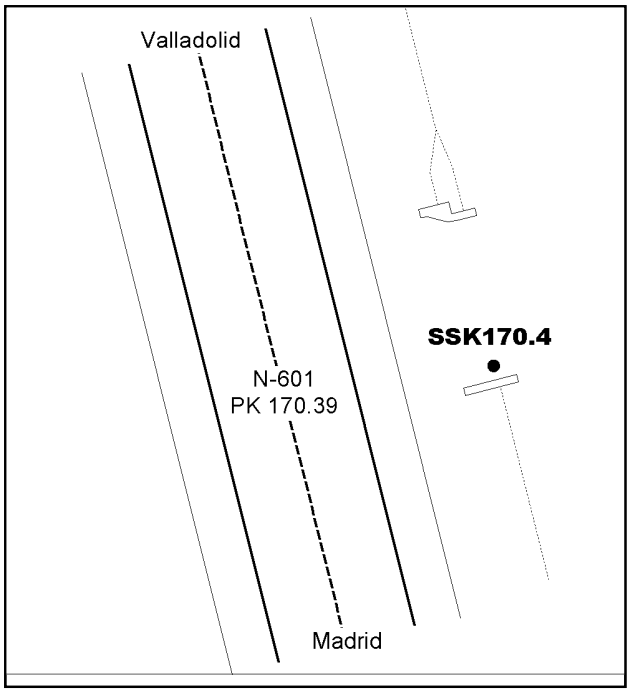
Enlaces:

Anterior: 244047 - NGV319

Posterior: 244049 - SSK171,4

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244049**
Nombre: **SSK171,4**
Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: La Pedraja de Portillo
Provincia: Valladolid
Hoja MTN50: 400
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 14 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 703,5783 m.
Geopotencial: 689,5749 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980067,07 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 40' 53,0985"
Latitud: 41° 29' 15,9798"
Altitud elipsoidal: 756,532 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

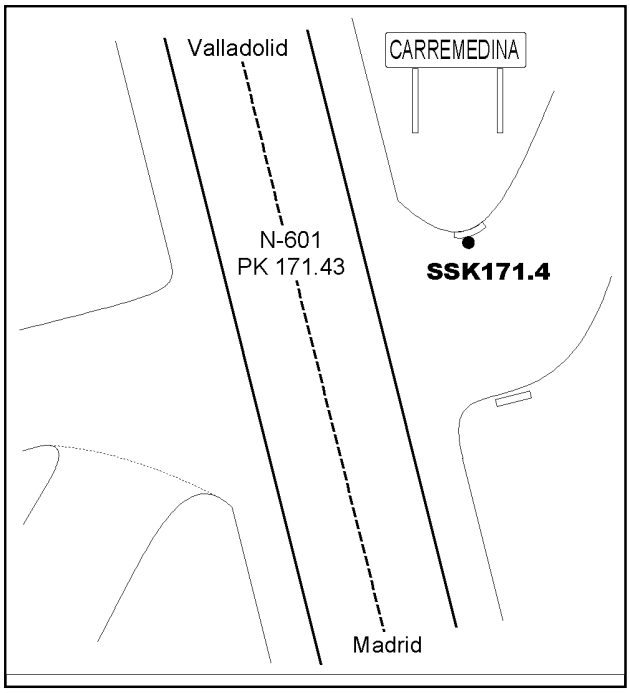
Clavo metálico semiesférico incrustado al N del paso de cuneta de una pista de tierra que sale en el Km. 171,43 de la Carretera N-601 hacia el NO con la indicación "CARRAMEDINA".

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244048 - SSK170,4
Posterior: 244050 - SSK172,2
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244050**

Nombre: **SSK172,2**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: La Pedraja de Portillo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 400

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 14 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 702,0625 m.

Geopotencial: 688,0905 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980068,88 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 03,4477"

Latitud: 41° 29' 39,5124"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado al E de la imposta S del paso de cuneta de una pista de tierra que sale en el Km. 172,19 de la Carretera N-601 hacia el NO con la indicación "LOS MARICIOS".

Observaciones:

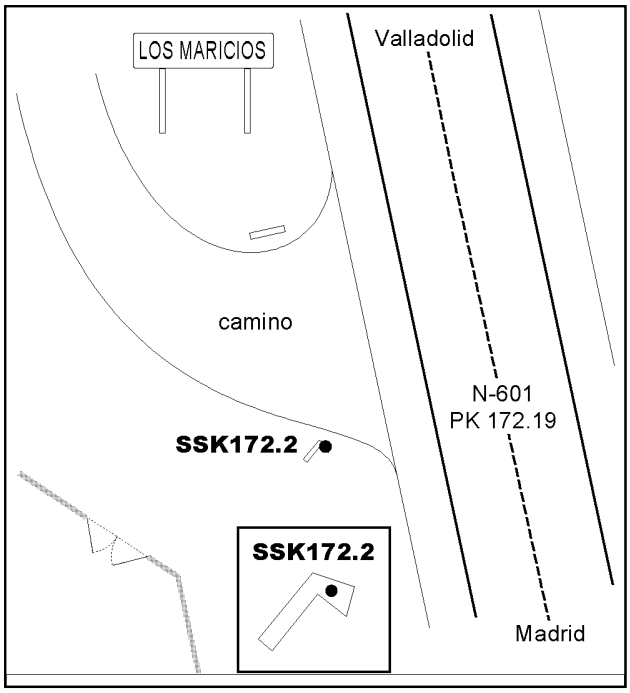
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244049 - SSK171,4

Posterior: 244051 - SSK173,2

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244051**

Nombre: **SSK173,2**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: La Pedraja de Portillo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 372

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 699,5761 m.

Geopotencial: 685,6549 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980070,82 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 16,0344"

Latitud: 41° 30' 10,5622"

Altitud elipsoidal: 752,547 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta N del paso de cuneta de un camino de tierra que sale en el Km. 173,18 de la Carretera N-601 hacia el SO.

Observaciones:

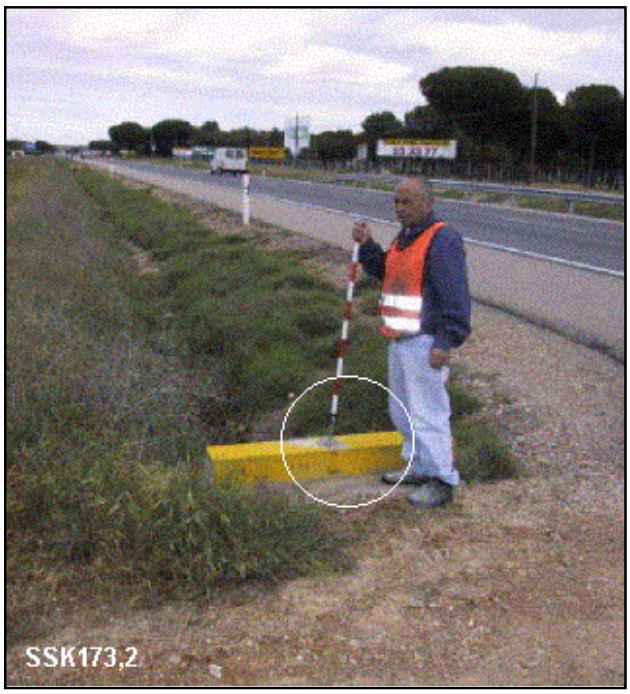
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

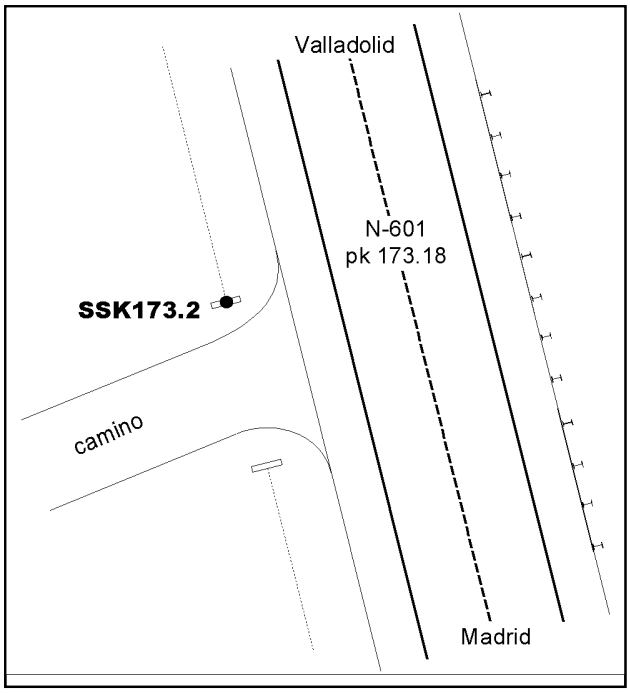
Enlaces:

Anterior: 244050 - SSK172,2

Posterior: 244052 - NGV320

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244052**

Nombre: **NGV320**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: La Pedraja de Portillo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 372

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 698,0988 m.

Geopotencial: 684,2081 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980072,44 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 27,6828"

Latitud: 41° 30' 40,8654"

Altitud elipsoidal: 751,090 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado al S del desagüe de una cuneta de hormigón situada al S del acceso a la "Urbanización Aldeamayor Golf", en el Km. 174,15 de la margen E de la Carretera N-601.

Observaciones:

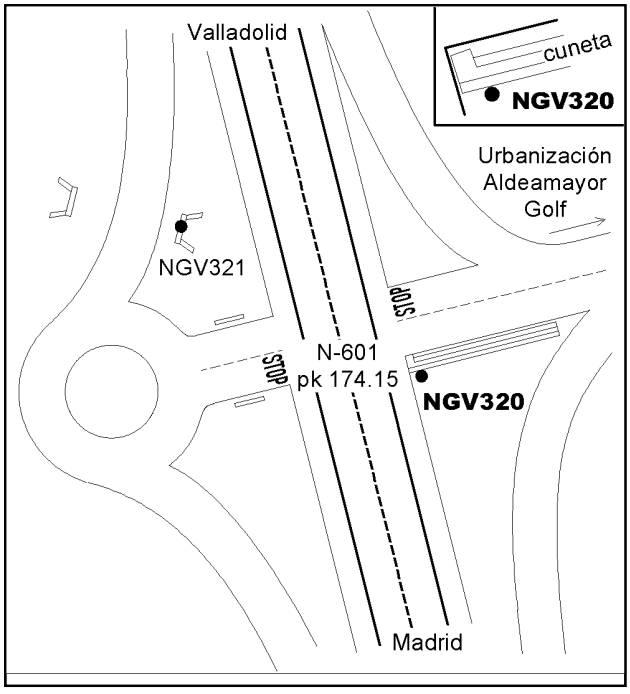
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244051 - SSK173,2

Posterior: 244053 - NGV321

Agrupada con: 244053 - NGV321.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244053**
Nombre: **NGV321**
Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Aldeamayor de San Martín
Provincia: Valladolid
Hoja MTN50: 372
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de junio de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 698,3822 m.
Geopotencial: 684,4858 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980072,35 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 29"
Latitud: 41° 30' 42"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

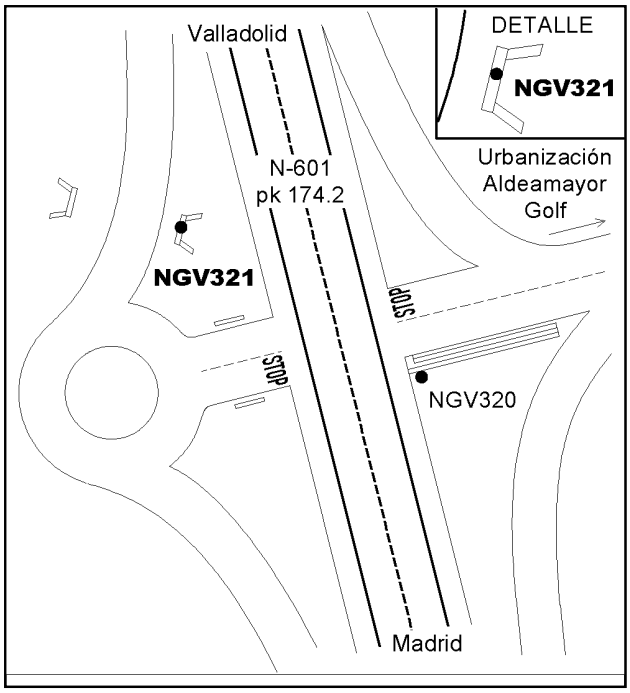
Clavo metálico incrustado en el centro de la imposta E de una alcantarilla del acceso desde Valladolid a la "Urbanización Aldeamayor Golf", situada en la margen O del P.K. 174,2 de la carretera N-601.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244052 - NGV320
Posterior: 244054 - SSK175,2
Agrupada con: 244052 - NGV320.



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244054**

Nombre: **SSK175,2**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Aldeamayor de San Martín

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 372

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	695,3221 m.	
Geopotencial:	681,4876 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980074,07 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 4° 41' 41,0932"
Latitud:	41° 31' 14,2714"
Altitud elipsoidal:	748,298 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado 30 cm al S de la pata O de un cartel anunciador de la "Urbanización Aldeamayor Golf" situado en el Km. 1175,2 de la margen O de la Carretera N-601.

Observaciones:

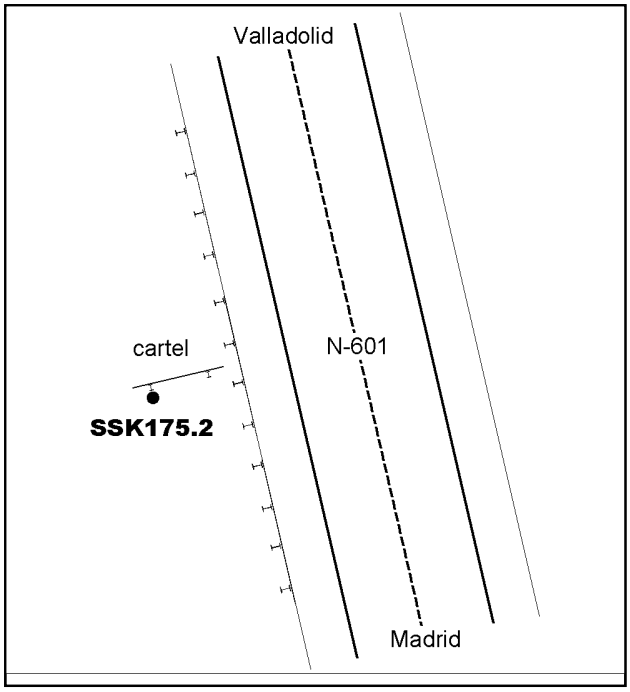
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244053 - NGV321

Posterior: 244055 - SSK176,15

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **244055**

Nombre: **SSK176,15**

Línea o Ramal: **244. Santiuste de S. Juán Bautista - Boecillo**

Municipio: Boecillo

Provincia: Valladolid

Hoja MTN50: 372

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 15 de junio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 696,7840 m.

Geopotencial: 682,9207 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980074,4 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 4° 41' 49,6175"

Latitud: 41° 31' 43,5398"

Altitud elipsoidal: 749,777 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la base, por delante, de un panel señalizador de sentido de tráfico, situado en el Km. 176,15 de la margen E de la Carretera N-601, en la confluencia con el antiguo trazado que va directamente a la población de Boecillo.

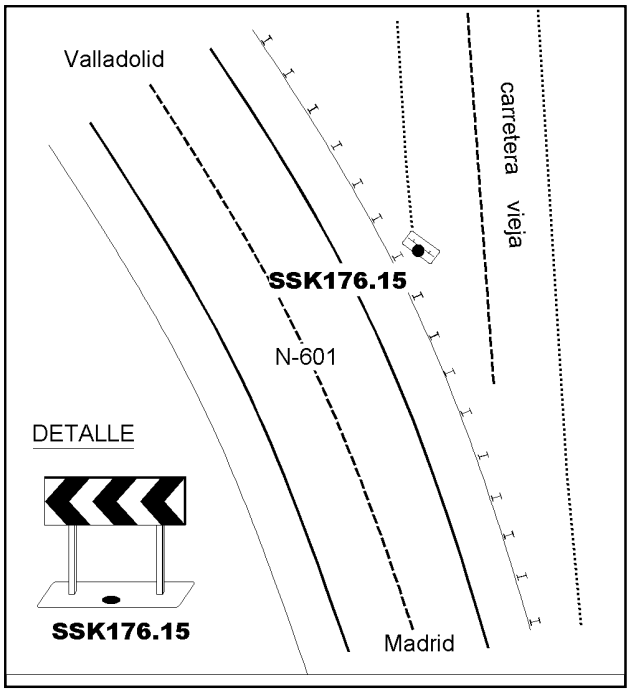
Observaciones:

La línea sigue por la carretera vieja abandonada que sale a Boecillo.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 244054 - SSK175,2

Posterior: 62 - NGV322* (Boecillo)

Agrupada con: