

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248001
Nombre: SSK54
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 714,4585 m.
Geopotencial: 700,1894 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979997,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 10' 04,6825"
Latitud: 40° 37' 29,0117"
Altitud elipsoidal: 766,428 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

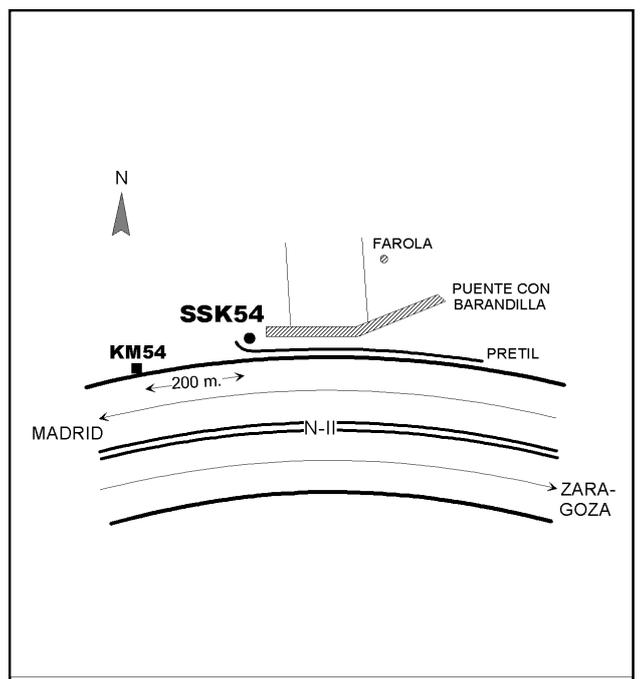
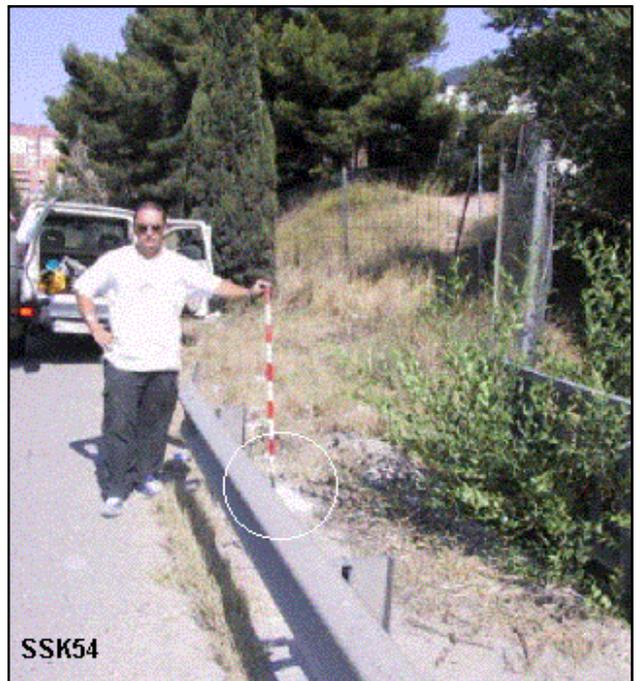
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.54.200 de la margen N de la Carretera Nacional II, en un puente, según reseña gráfica. Dista 900 m. del Nodo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 67 - NGU270* (Guadalajara)
Posterior: 248002 - NGP216
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248002
Nombre: NGP216
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 536
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1997
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 671,5813 m.
Geopotencial: 658,174 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980007,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 10' 49,5225"
Latitud: 40° 37' 40,1299"
Altitud elipsoidal: 723,567 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.53.060 de la margen N de la Carretera Nacional II, en un puente, según reseña gráfica.

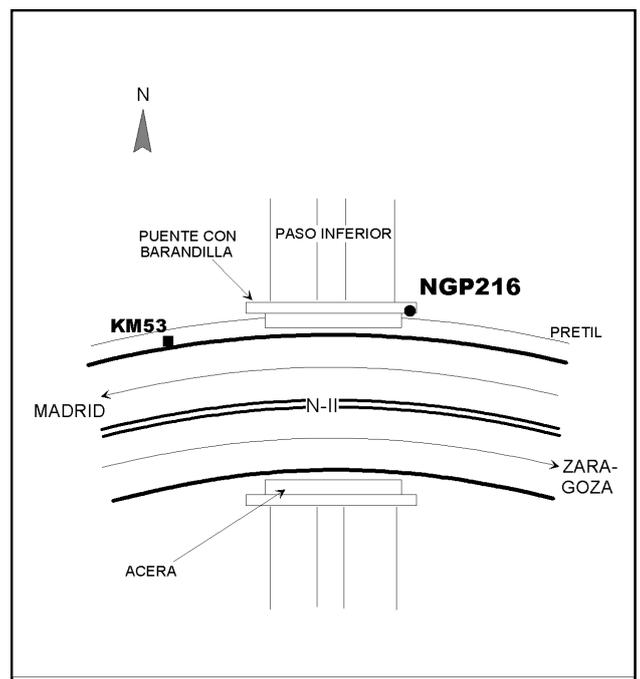
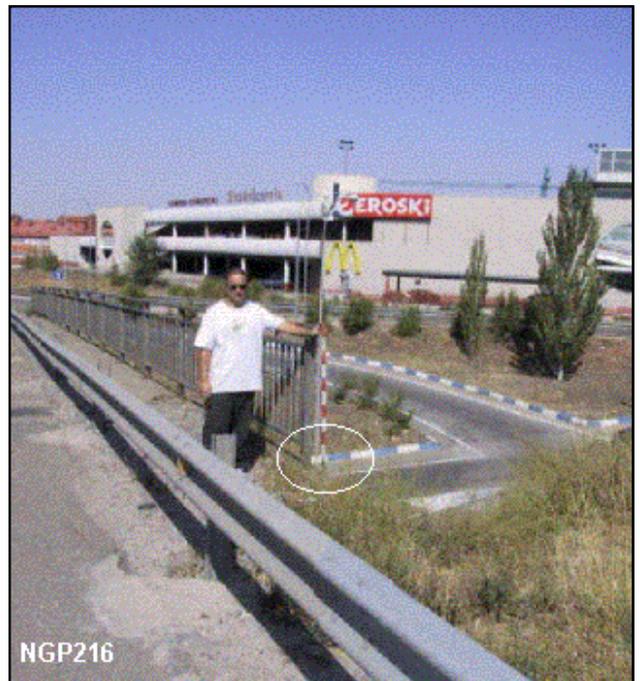
Observaciones:

Antigua señal principal.

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

Enlaces:

Anterior: 248001 - SSK54
Posterior: 248003 - SSK52
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248003
Nombre: SSK52
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 634,1259 m.
Geopotencial: 621,4701 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980015,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 11' 42,1049"
Latitud: 40° 37' 28,8186"
Altitud elipsoidal: 686,054 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.51.800 de la margen N de la Carretera Nacional II, en el puente sobre el Río Henares, según reseña gráfica.

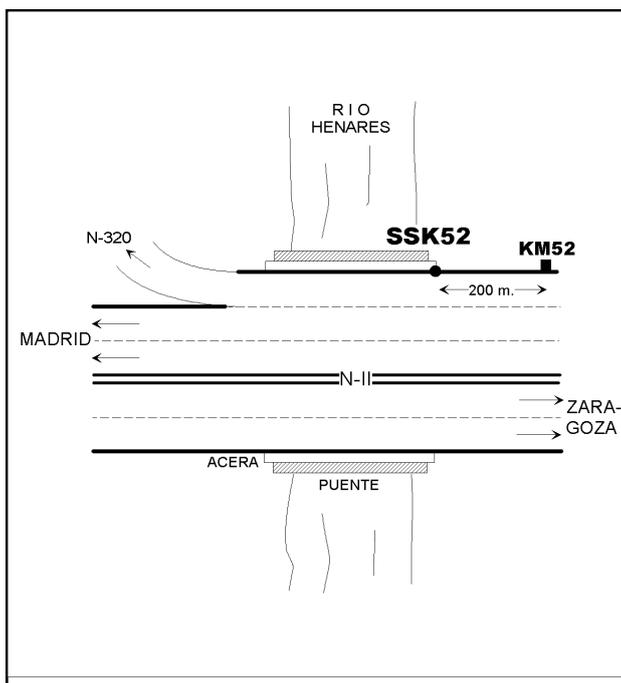
Observaciones:

El Km. 52 de la N-II tiene 1.100 m.

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

Enlaces:

Anterior: 248002 - NGP216
Posterior: 248004 - NGW651
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248004
Nombre: NGW651
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 644,9597 m.
Geopotencial: 632,0863 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980012,7 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 20,9484"
Latitud: 40° 37' 12,8532"
Altitud elipsoidal: 696,893 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

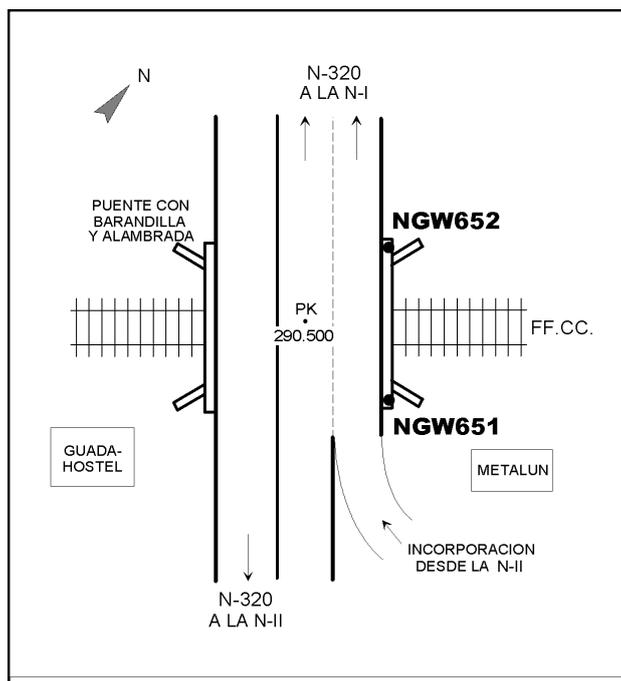
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.290.500 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en el puente de paso superior sobre el FF.CC. Madrid-Barcelona, según reseña gráfica. Dista 1.200 m. de la SSK52, anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248003 - SSK52
Posterior: 248005 - NGW652
Agrupada con: 248005 - NGW652.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248005
Nombre: NGW652
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Guadalajara
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 645,1093 m.
Geopotencial: 632,233 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980012,65 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 22"
Latitud: 40° 37' 13"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

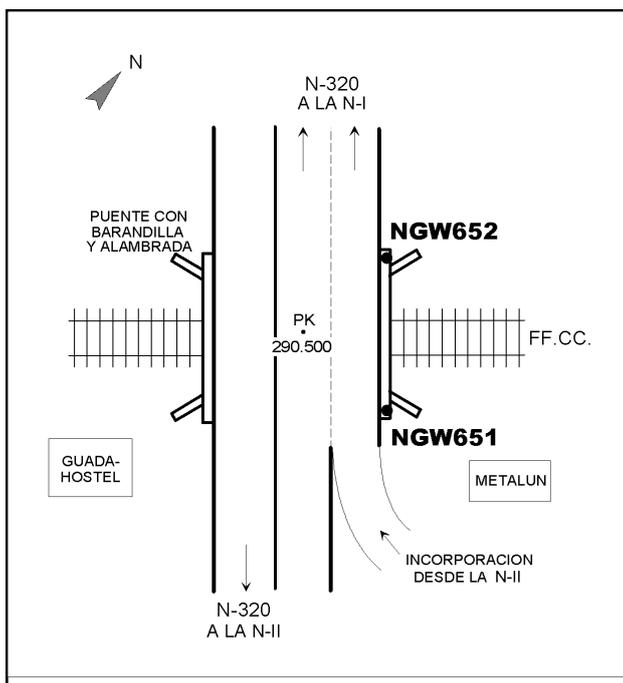
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.290.500 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en el puente de paso superior sobre el FF.CC. Madrid-Barcelona, según reseña gráfica. Dista 1.200 m. de la SSK52, anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248004 - NGW651
Posterior: 248006 - SSK291
Agrupada con: 248004 - NGW651.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248006
Nombre: SSK291
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Cabanillas del Campo
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 644,8792 m.
Geopotencial: 632,0069 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980011,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 12' 49,3257"
Latitud: 40° 37' 16,7258"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

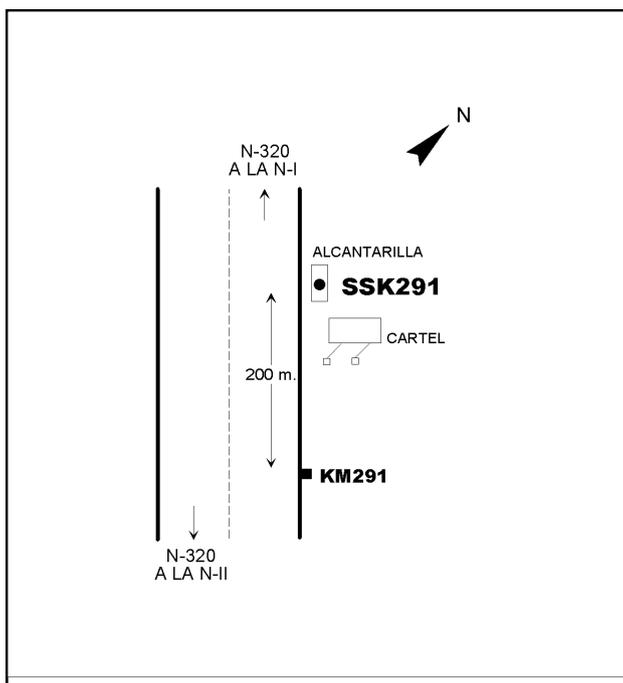
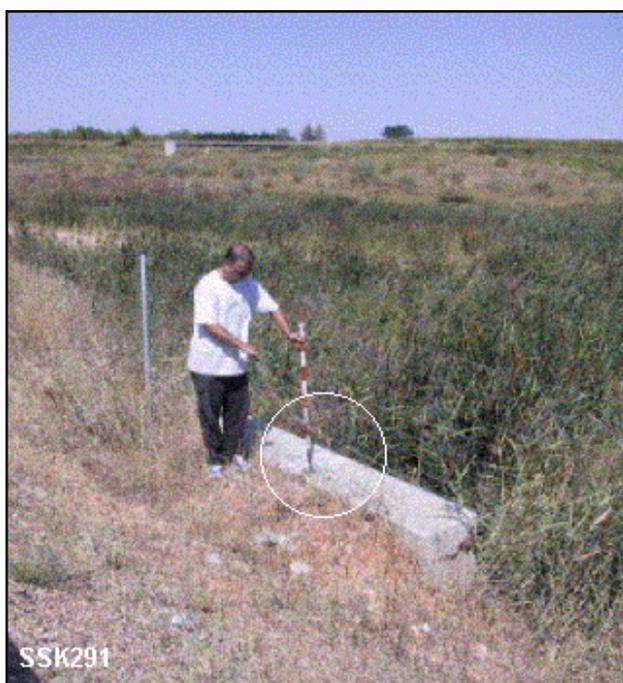
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.291.200 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248005 - NGW652
Posterior: 248007 - SSK292
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248007
Nombre: SSK292
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Cabanillas del Campo
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 654,5815 m.
Geopotencial: 641,5153 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980011,09 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 13' 38,7593"
Latitud: 40° 37' 05,5741"
Altitud elipsoidal: 706,402 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

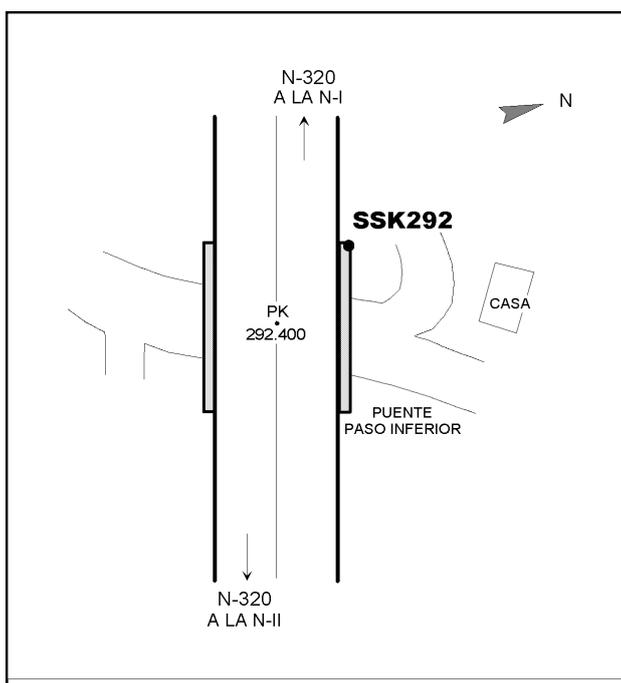
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.292.400 de la margen N de la Carretera Nacional N-320, en el estribo de un puente, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248006 - SSK291
Posterior: 248008 - SSK293
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248008
Nombre: SSK293
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Cabanillas del Campo
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 666,7454 m.
Geopotencial: 653,4348 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980008,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 14' 26,8078"
Latitud: 40° 37' 13,3933"
Altitud elipsoidal: 719,393 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

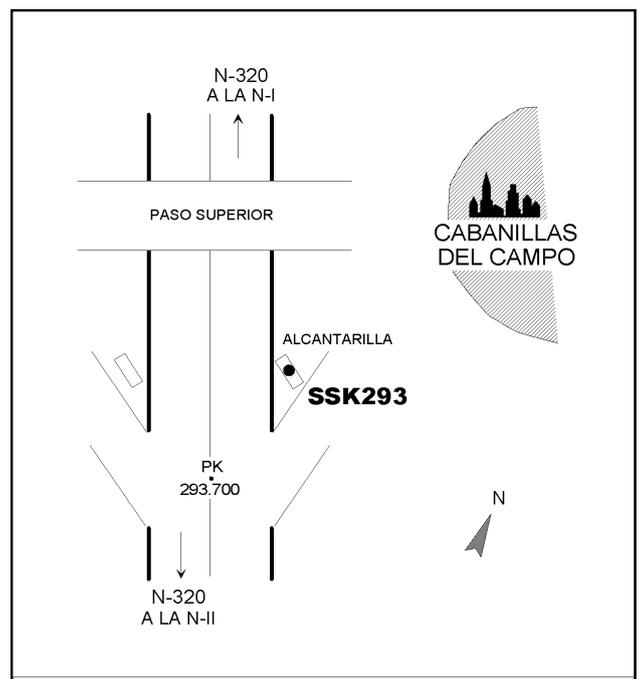
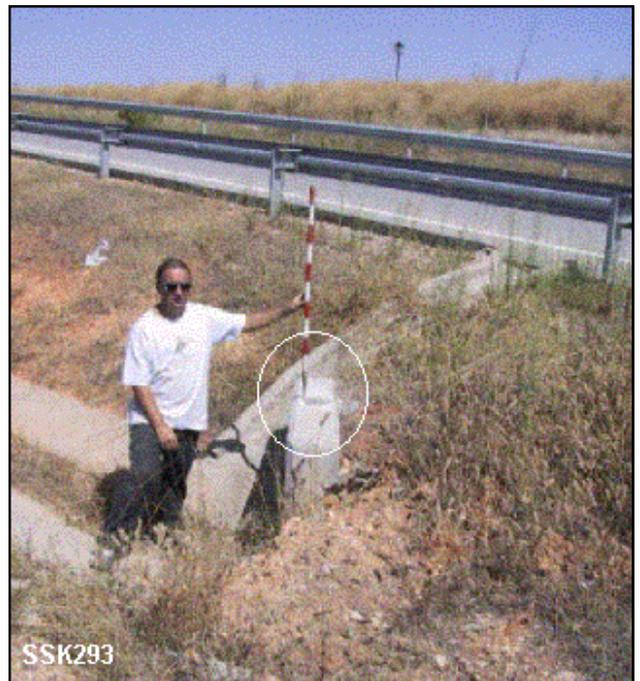
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.293.700 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica. En el desvío a Cabanillas.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248007 - SSK292
Posterior: 248009 - SSK294
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248009
Nombre: SSK294
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Cabanillas del Campo
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 681,4635 m.
Geopotencial: 667,8571 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980004,59 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 14' 53"
Latitud: 40° 37' 30"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

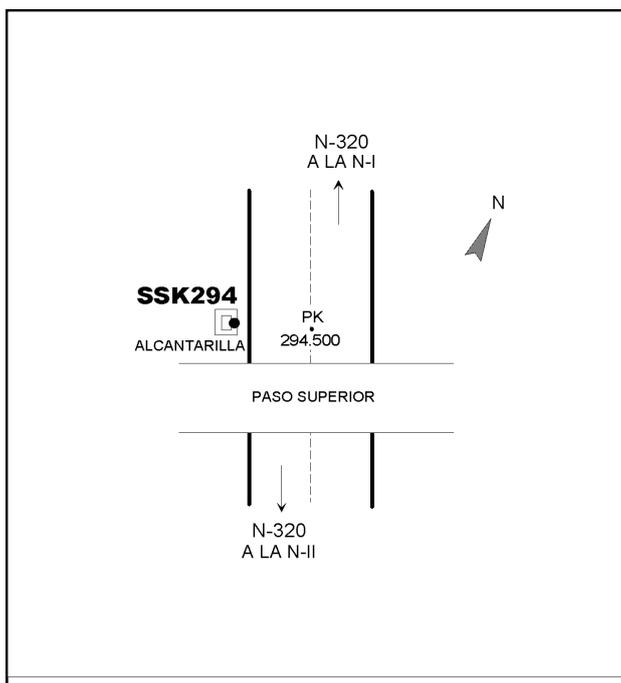
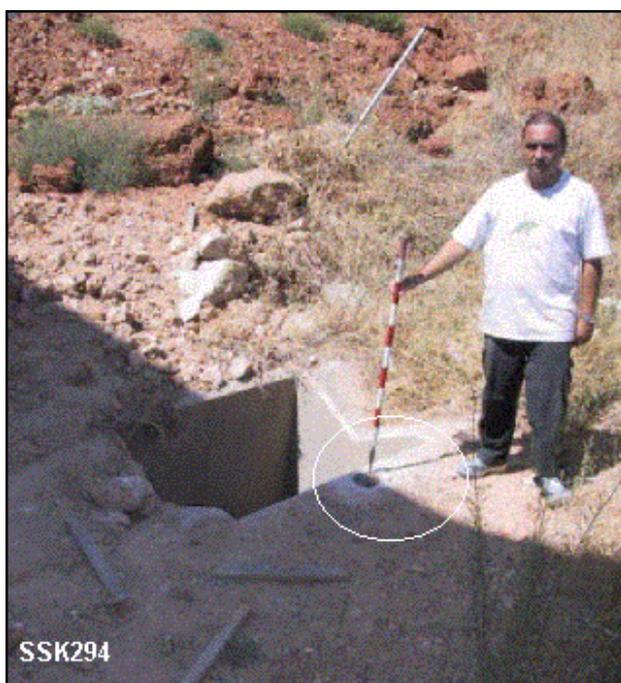
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.294.500 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica. Al lado de un paso superior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248008 - SSK293
Posterior: 248010 - NGW653
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248010
Nombre: NGW653
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Cabanillas del Campo
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 693,3670 m.
Geopotencial: 679,521 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980001,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 15' 28,1933"
Latitud: 40° 37' 52,5209"
Altitud elipsoidal: 745,249 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

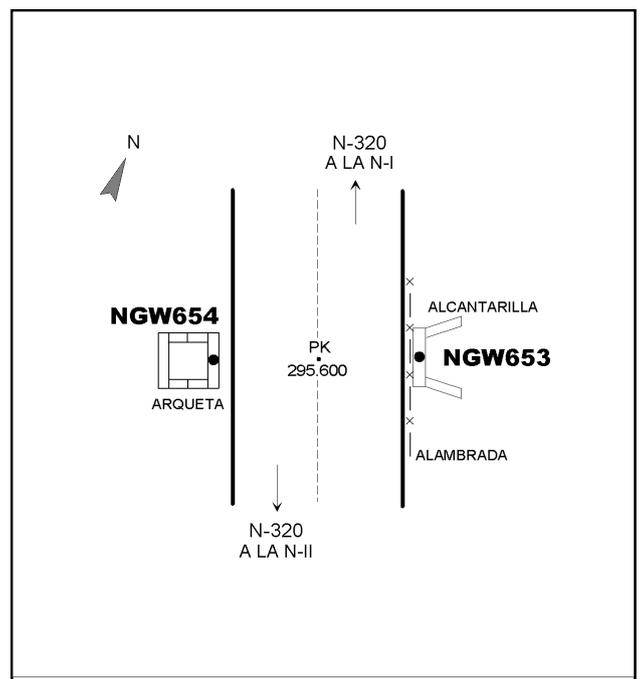
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.295.600 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248009 - SSK294
Posterior: 248011 - NGW654
Agrupada con: 248011 - NGW654.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248011
Nombre: NGW654
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Cabanillas del Campo
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 693,3932 m.
Geopotencial: 679,5391 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979990,48 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 15' 28"
Latitud: 40° 37' 53"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

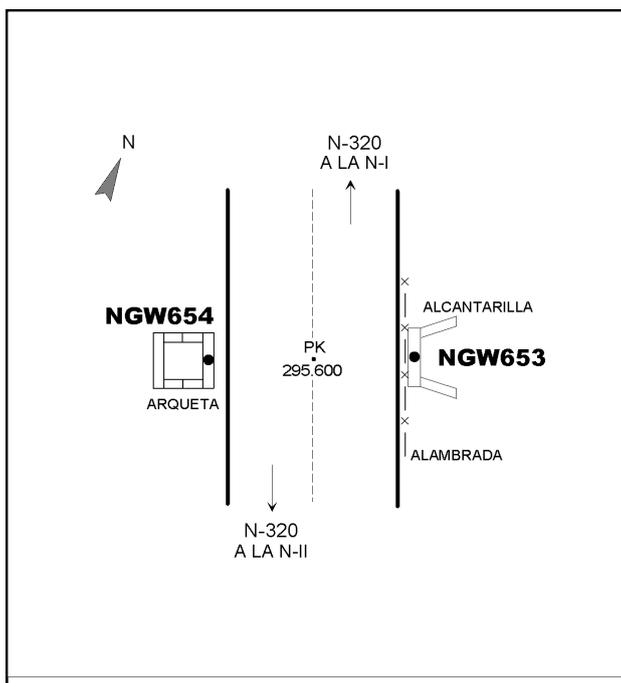
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.295.600 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en una arqueta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248010 - NGW653
Posterior: 248012 - SSK296
Agrupada con: 248010 - NGW653.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248012
Nombre: SSK296
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Cabanillas del Campo
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 740,1806 m.
Geopotencial: 725,3932 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979990,47 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 09,0621"
Latitud: 40° 38' 04,4190"
Altitud elipsoidal: 792,043 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

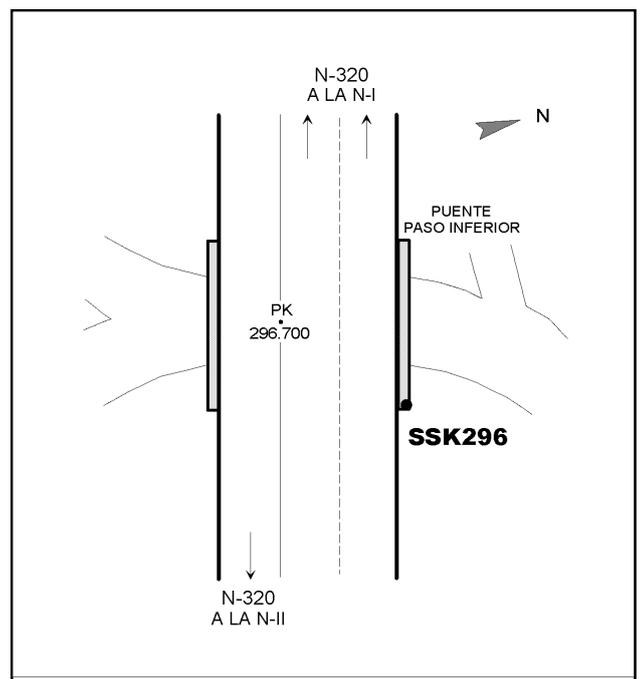
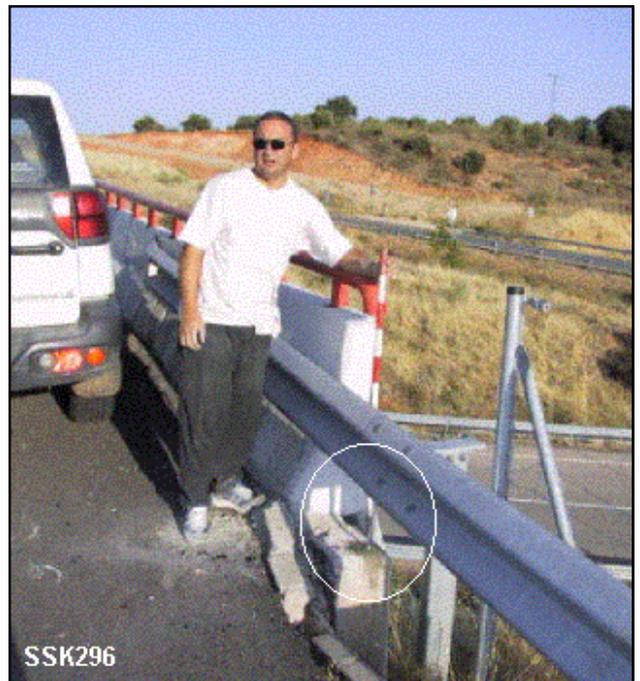
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.296.700 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en un puente, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248011 - NGW654
Posterior: 248013 - SSK297
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248013
Nombre: SSK297
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Cabanillas del Campo
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 758,1863 m.
Geopotencial: 743,0365 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979986,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 52,2915"
Latitud: 40° 38' 01,1331"
Altitud elipsoidal: 810,014 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

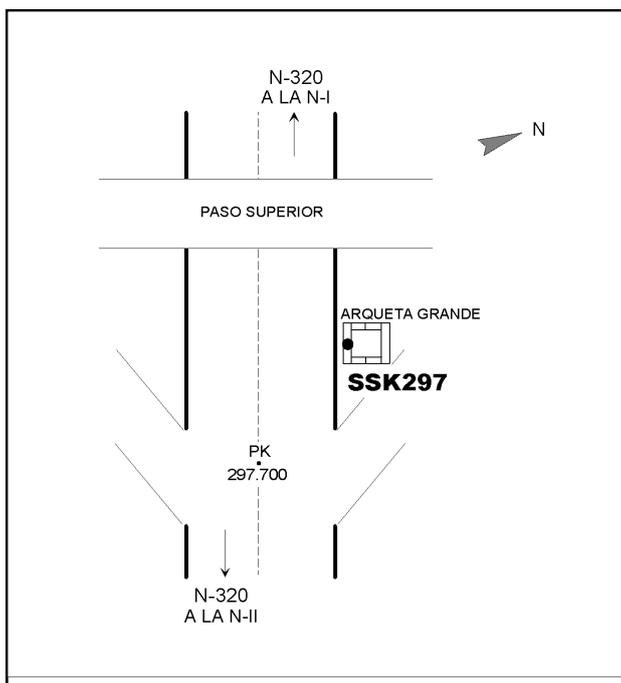
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.297.700 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en una arqueta grande, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248012 - SSK296
Posterior: 248014 - SSK299
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248014
Nombre: SSK299
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Quer
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 774,4751 m.
Geopotencial: 758,9953 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979979,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 17' 38,9011"
Latitud: 40° 38' 07,2874"
Altitud elipsoidal: 826,293 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.298.800 de la margen N de la Carretera Nacional N-320, en el estribo de un pontón, según reseña gráfica.

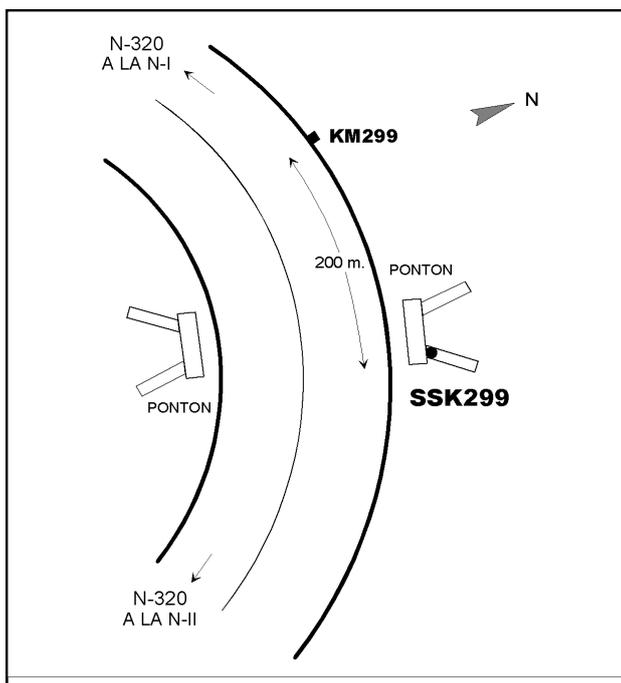
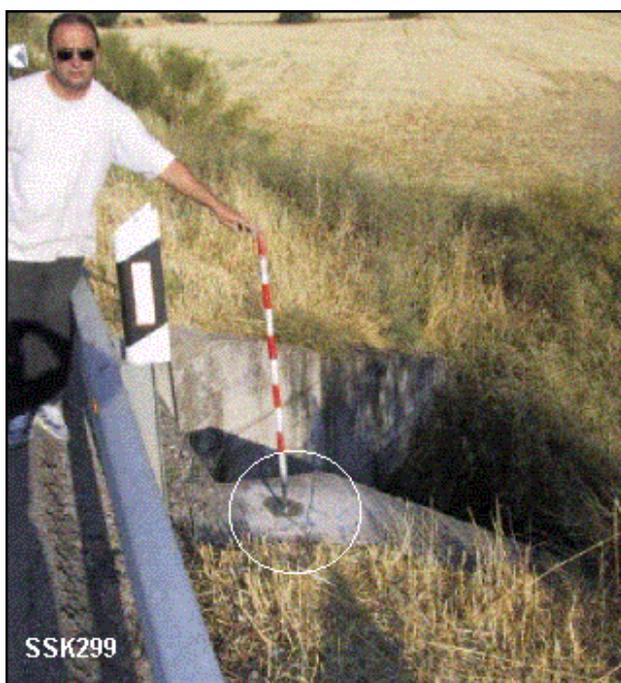
Observaciones:

El Km. 298, tiene 1.100 m.

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

Enlaces:

Anterior: 248013 - SSK297
Posterior: 248015 - NGW655
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248015
Nombre: NGW655
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Valdeaveruelo
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 802,8437 m.
Geopotencial: 786,7917 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979972,05 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 17' 56"
Latitud: 40° 37' 59"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

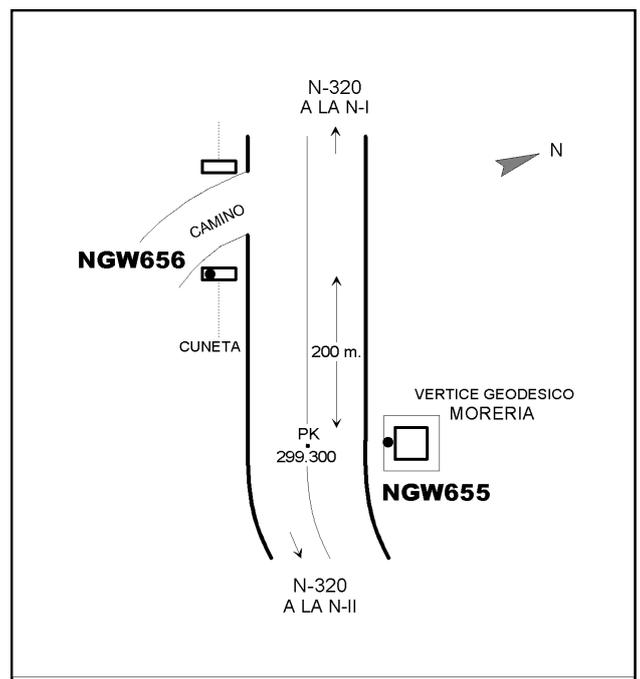
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.299.300 de la margen N de la Carretera Nacional N-320, en la solera de hormigón del Vértice Geodésico Morería, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248014 - SSK299
Posterior: 248016 - NGW656
Agrupada con: 248016 - NGW656.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248016
Nombre: NGW656
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Valdeaveruelo
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 797,1453 m.
Geopotencial: 781,2085 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 04,2807"
Latitud: 40° 38' 01,5221"
Altitud elipsoidal: 848,936 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

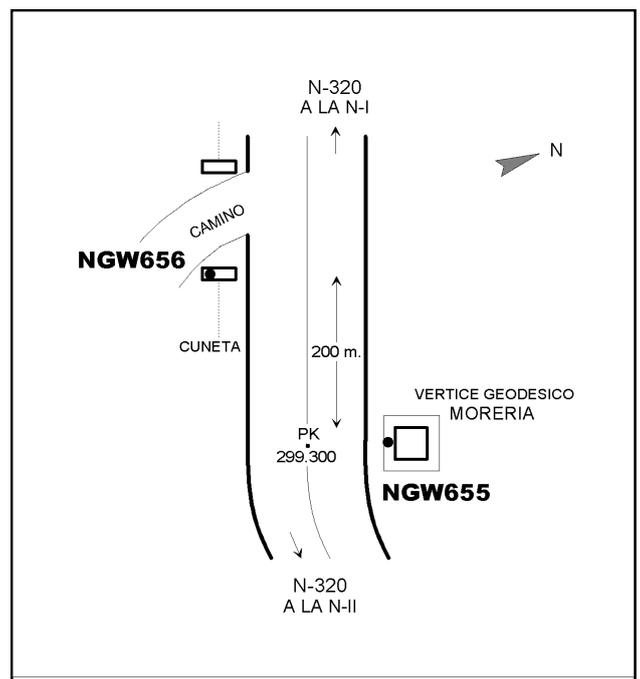
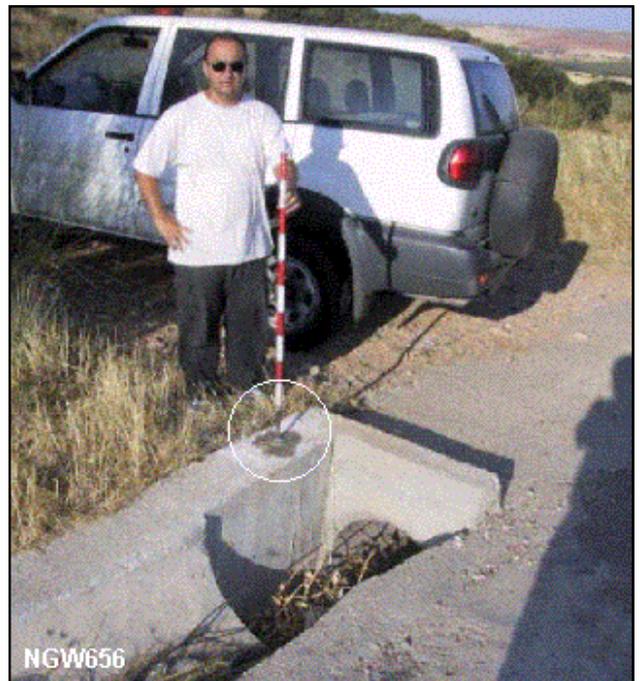
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.299.500 de la margen S de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla-cuneta, según reseña gráfica. Dista 200 m. de la NGW655.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248015 - NGW655
Posterior: 248017 - SSK301
Agrupada con: 248015 - NGW655.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248017
Nombre: SSK301
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Valdeaveruelo
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 731,8140 m.
Geopotencial: 717,1922 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979988,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 18' 48,4920"
Latitud: 40° 38' 13,1189"
Altitud elipsoidal: 783,585 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

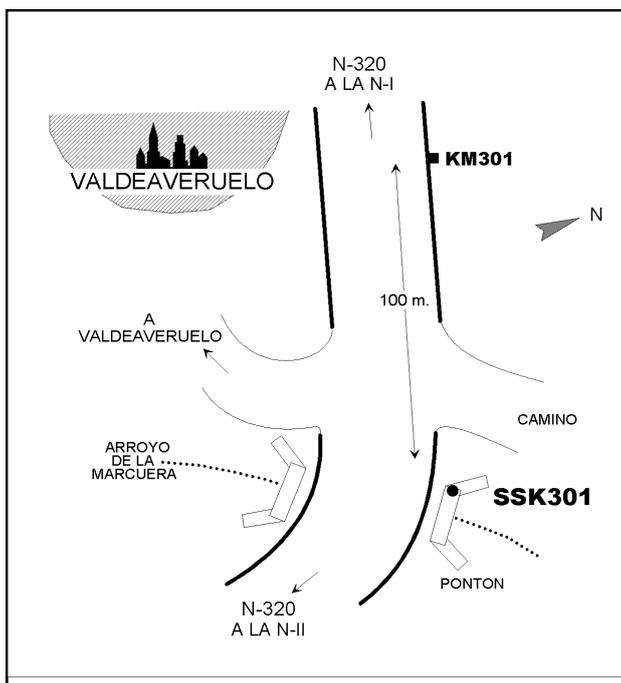
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.300.900 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en un pontón, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 248016 - NGW656
Posterior: 248018 - SSK302
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248018
Nombre: SSK302
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Valdeavero
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 535
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 743,0746 m.
Geopotencial: 728,2251 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979984,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 19' 18,2196"
Latitud: 40° 38' 36,5901"
Altitud elipsoidal: 794,890 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.301.900 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en un pontón, según reseña gráfica.

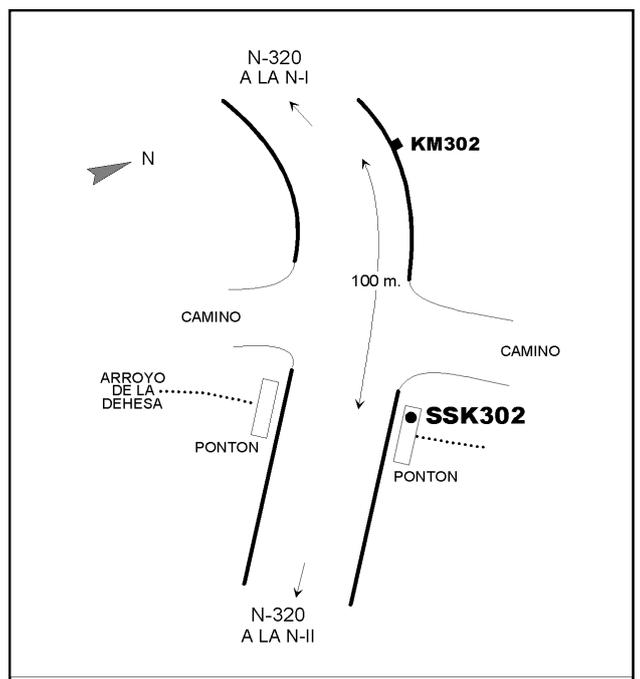
Observaciones:

La parte superior de hormigón del pontón se ha desplazado de su posición original con lo que los valores que aquí figuran para el clavo pueden ser erróneos.

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

Enlaces:

Anterior: 248017 - SSK301
Posterior: 248019 - SSK303
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **248019**
Nombre: **SSK303**
Línea o Ramal: **248. Guadalajara - Venturada**

Municipio: Torrejón del Rey
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 728,1318 m.
Geopotencial: 713,5821 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979986,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 19' 56,9180"
Latitud: 40° 38' 42,0514"
Altitud elipsoidal: 779,943 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

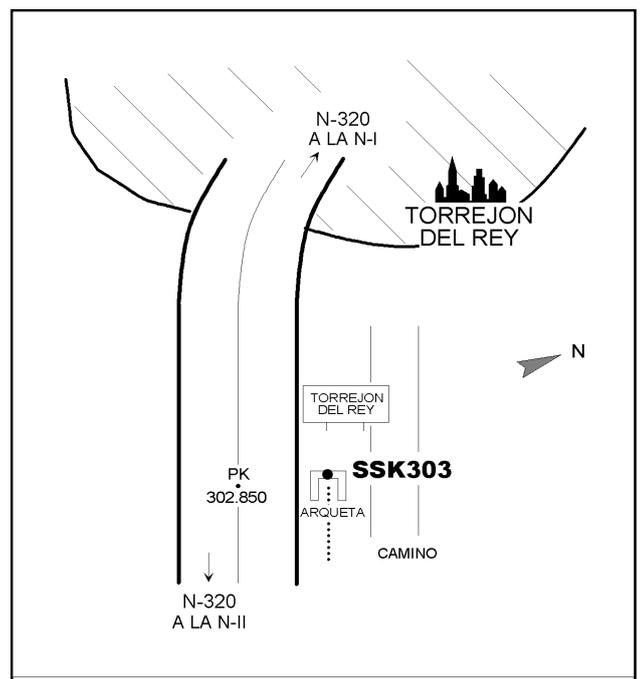
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.302.850 de la margen N de la Carretera Nacional N-320, en una arqueta, según reseña gráfica. A la entrada de Torrejón del Rey.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248018 - SSK302
Posterior: 248020 - NGW657
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248020
Nombre: NGW657
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrejón del Rey
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 715,8610 m.
Geopotencial: 701,5586 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979990,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 19,6456"
Latitud: 40° 39' 02,3448"
Altitud elipsoidal: 767,691 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

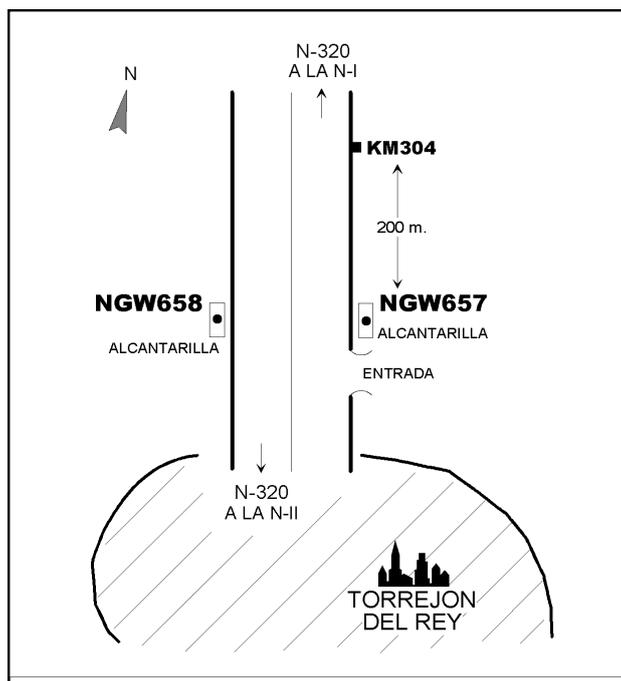
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.303.800 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica. A la salida de Torrejón del Rey.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248019 - SSK303
Posterior: 248021 - NGW658
Agrupada con: 248021 - NGW658.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248021
Nombre: NGW658
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrejón del Rey
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 715,9086 m.
Geopotencial: 701,6052 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979990,39 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 20"
Latitud: 40° 39' 02"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

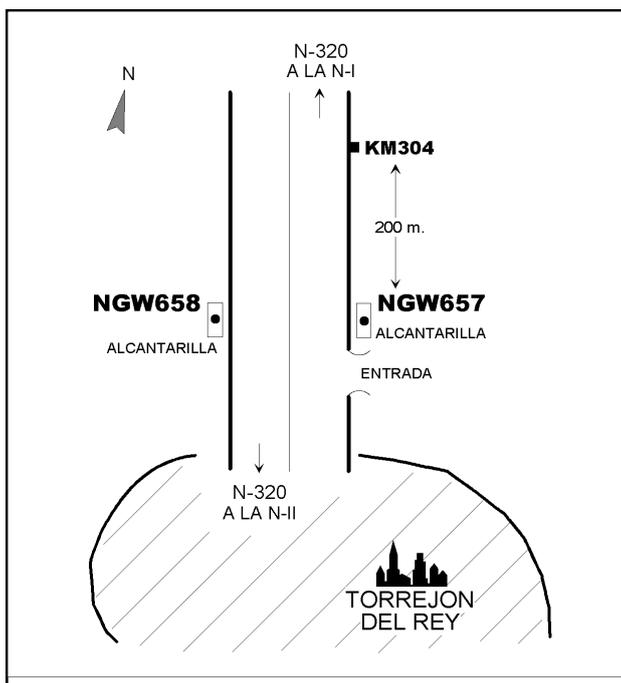
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.303.800 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248020 - NGW657
Posterior: 248022 - SSK305
Agrupada con: 248020 - NGW657.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248022
Nombre: SSK305
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrejón del Rey
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 535
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 723,5827 m.
Geopotencial: 709,1268 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979991,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 25,9987"
Latitud: 40° 39' 48,2599"
Altitud elipsoidal: 775,432 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

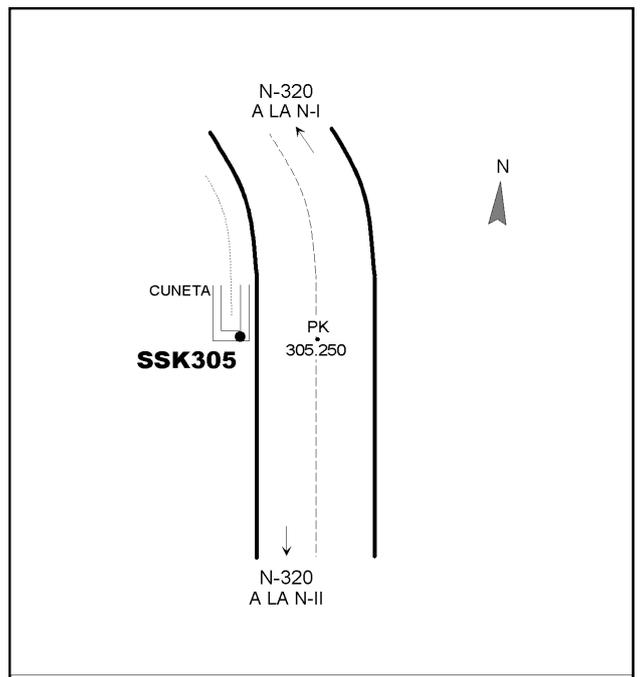
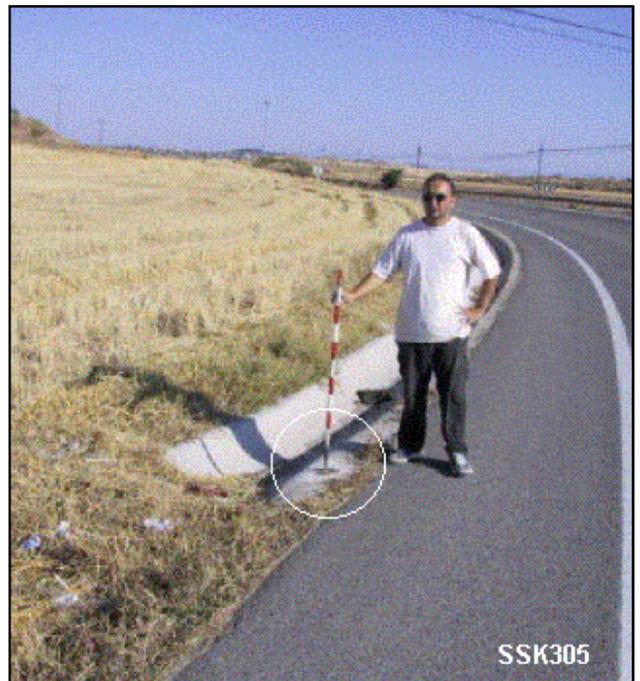
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.305.250 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en el comienzo de una cuneta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248021 - NGW658
Posterior: 248023 - SSK306
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248023
Nombre: SSK306
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrejón del Rey
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 708,5145 m.
Geopotencial: 694,3597 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979991,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 20' 52,1443"
Latitud: 40° 40' 02,2089"
Altitud elipsoidal: 760,373 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

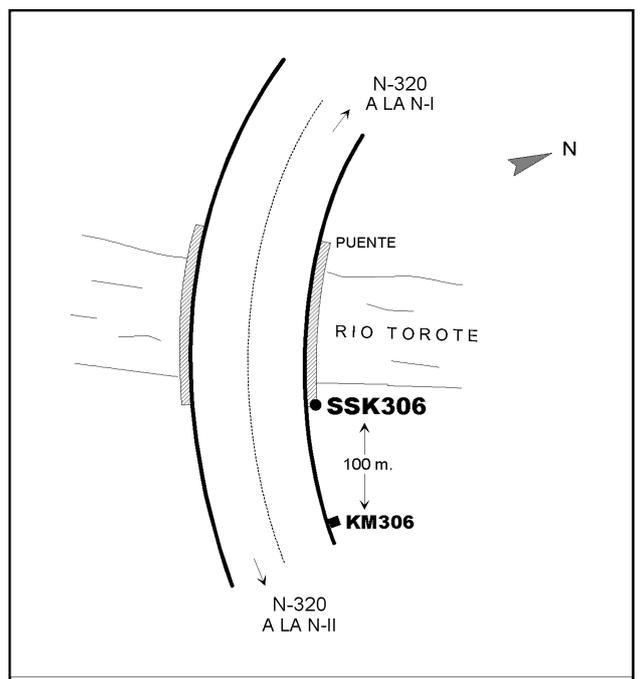
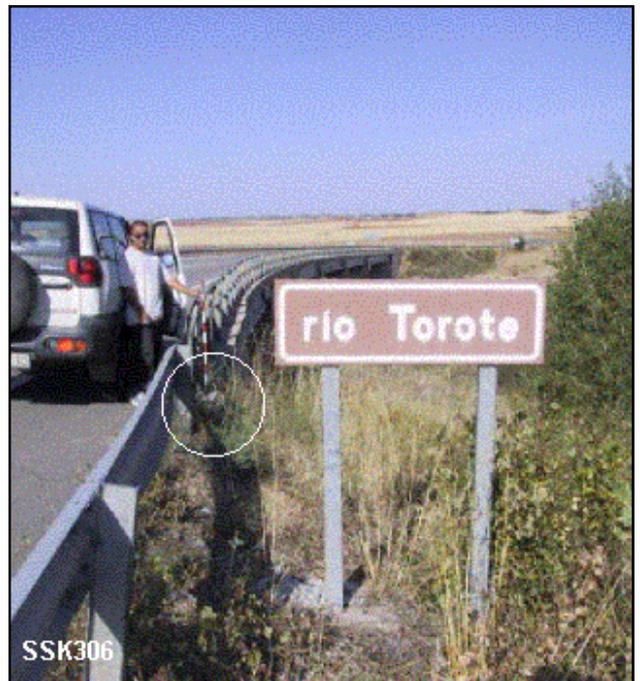
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.306.100 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en el estribo SE del puente sobre el río Torote, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248022 - SSK305
Posterior: 248024 - SSK306.6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248024
Nombre: SSK306.6
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrejón del Rey
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 709,4177 m.
Geopotencial: 695,2448 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979991,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 10,2720"
Latitud: 40° 40' 06,7677"
Altitud elipsoidal: 761,238 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

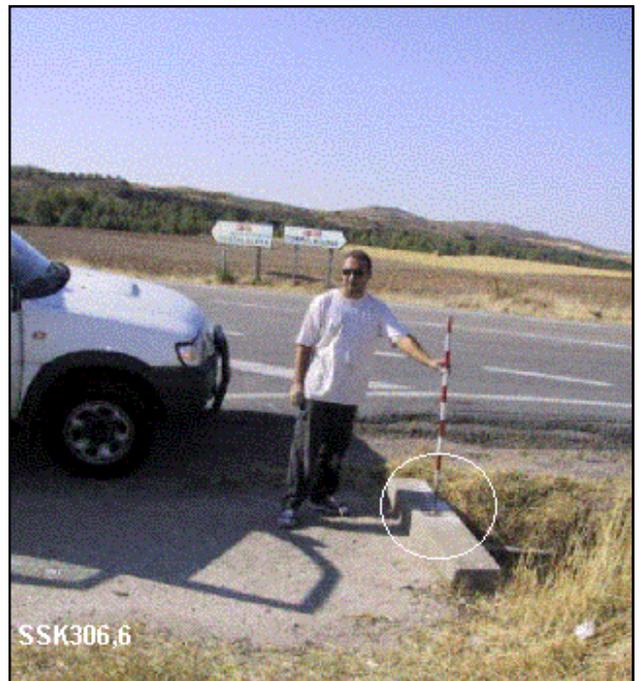
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.306.650 de la margen NE de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica. En el desvío a Galápagos.

Observaciones:

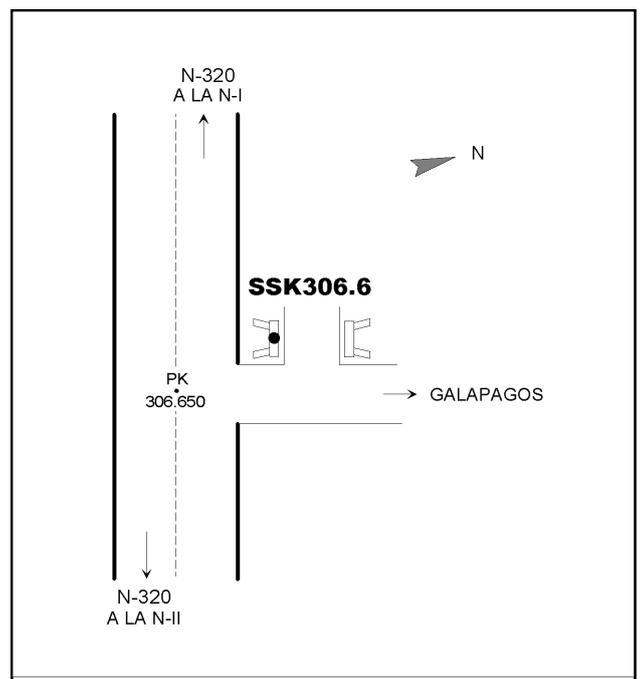
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 248023 - SSK306
Posterior: 248025 - SSK307
Agrupada con:



SSK306.6



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248025
Nombre: SSK307
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrejón del Rey
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 728,0769 m.
Geopotencial: 713,5292 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979988,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 21' 40,0309"
Latitud: 40° 40' 28,5465"
Altitud elipsoidal: 779,900 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.307.650 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

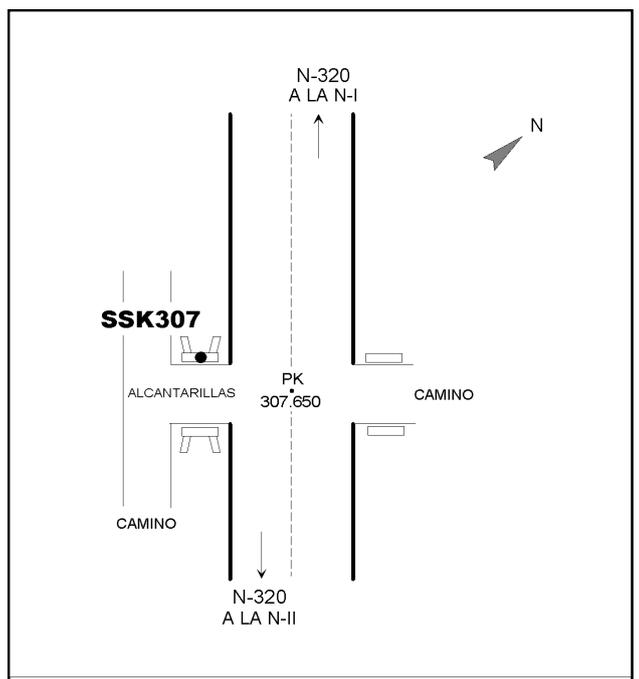
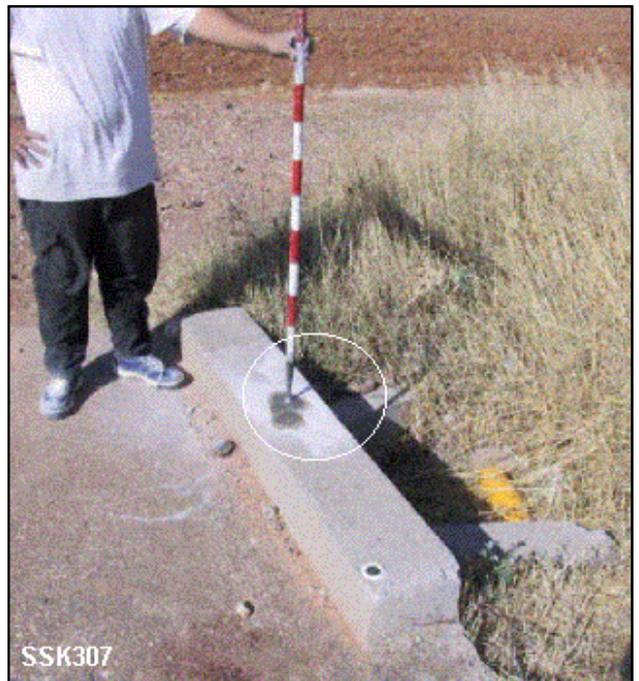
Observaciones:

En la misma alcantarilla hay incrustado un clavo del catastro.

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

Enlaces:

Anterior: 248024 - SSK306.6
Posterior: 248026 - NGW659
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248026
Nombre: NGW659
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrejón del Rey
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 510
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 767,4002 m.
Geopotencial: 752,0613 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979979,32 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 25"
Latitud: 40° 40' 54"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

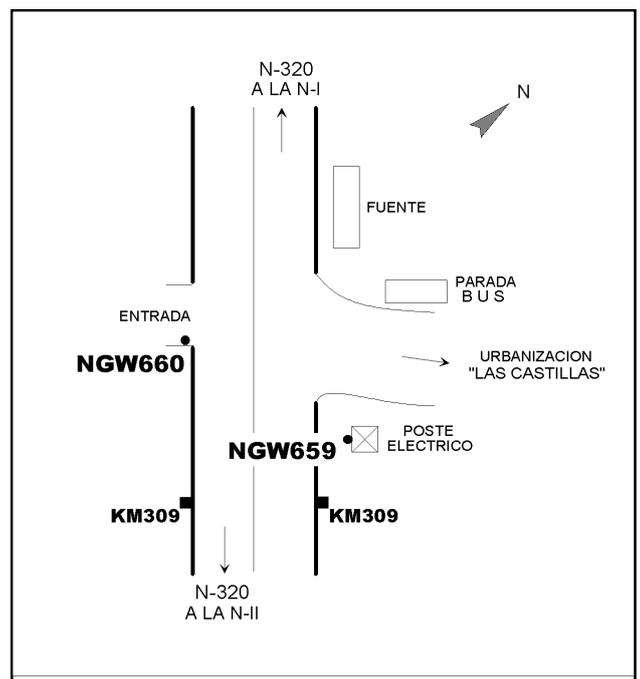
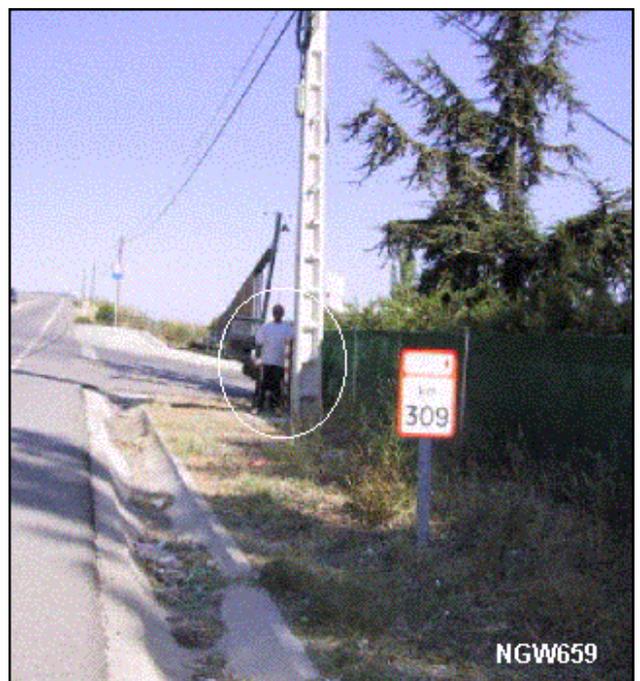
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.309 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en la base de un poste eléctrico, según reseña gráfica. En la entrada a la urbanización "Las Castillas".

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248025 - SSK307
Posterior: 248027 - NGW660
Agrupada con: 248027 - NGW660.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248027
Nombre: NGW660
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrejón del Rey
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 510
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 768,0670 m.
Geopotencial: 752,7147 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979979,11 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 25,7674"
Latitud: 40° 40' 54,4173"
Altitud elipsoidal: 819,903 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

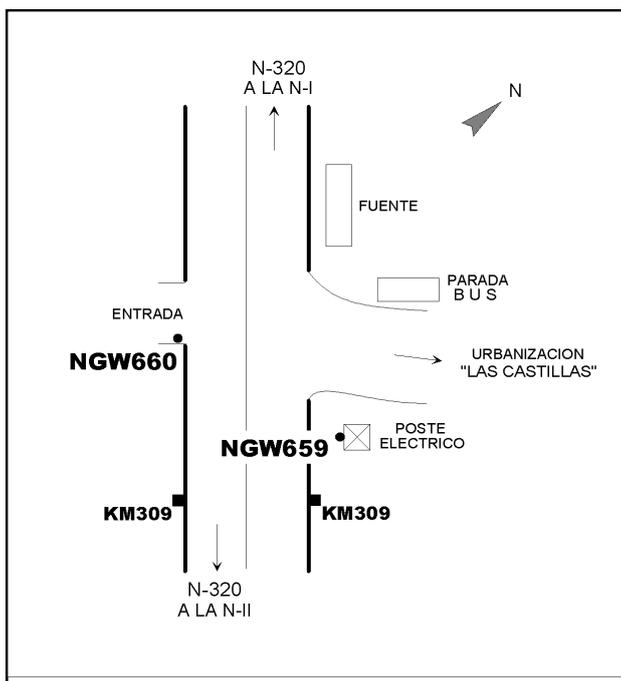
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.309 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en una solera de entrada de hormigón, frente a la entrada a la urbanización "Las Castillas", según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248026 - NGW659
Posterior: 248028 - SSK310
Agrupada con: 248026 - NGW659.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248028
Nombre: SSK310
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrejón del Rey
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 797,5539 m.
Geopotencial: 781,6073 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979971,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 55,3264"
Latitud: 40° 41' 01,6599"
Altitud elipsoidal: 849,401 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

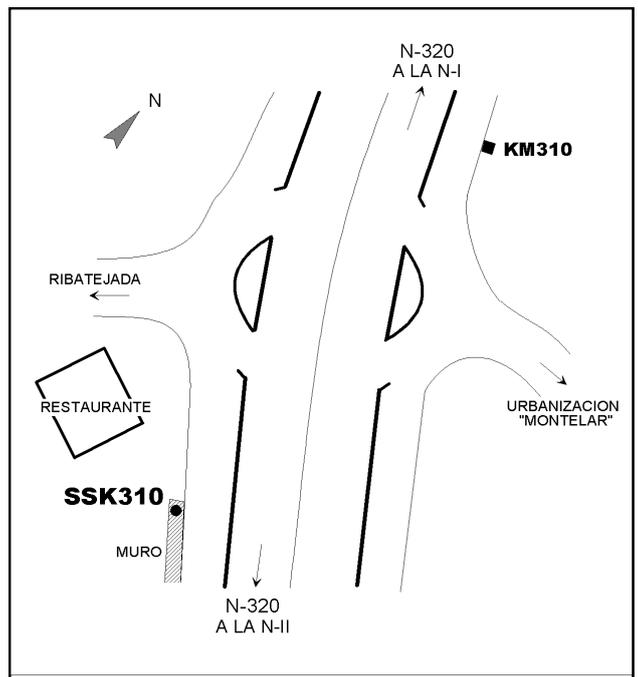
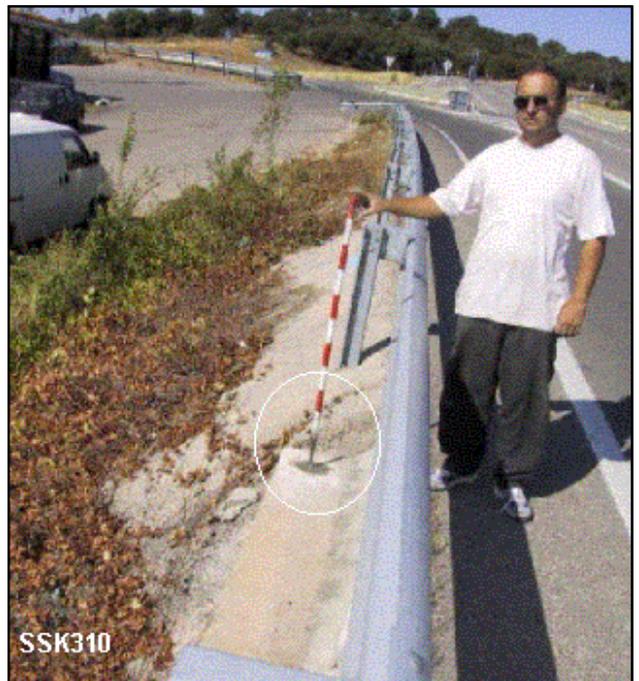
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.309.900 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en un muro, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248027 - NGW660
Posterior: 248029 - SSK311
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248029
Nombre: SSK311
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Ribatejada
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 832,0506 m.
Geopotencial: 815,4085 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979963,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 23,2914"
Latitud: 40° 41' 17,6501"
Altitud elipsoidal: 883,869 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

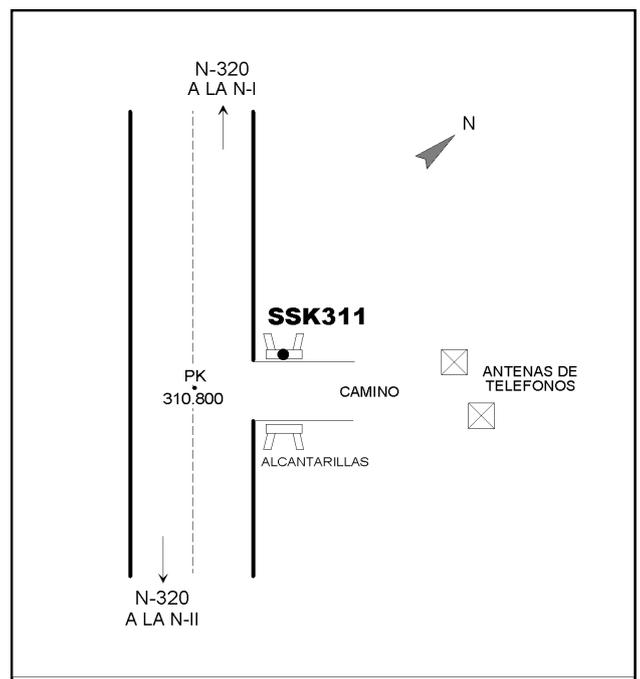
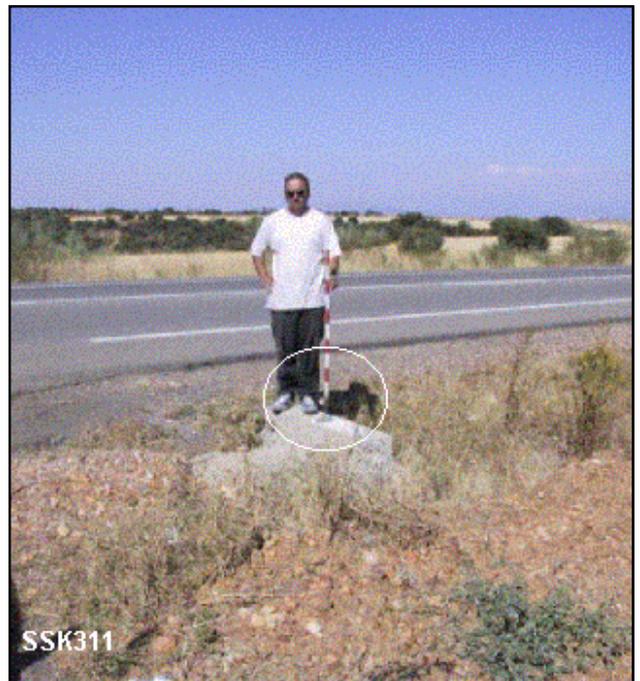
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.310.800 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248028 - SSK310
Posterior: 248030 - NGM174
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248030
Nombre: NGM174
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Galápagos
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 510
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 28 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 832,2037 m.
Geopotencial: 815,5587 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979963,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 47,5630"
Latitud: 40° 41' 40,0159"
Altitud elipsoidal: 884,092 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.311.700 de la margen NE de la Carretera Nacional N-320, en la base de un pilar de piedra, entrada a la finca Mora, según reseña gráfica.

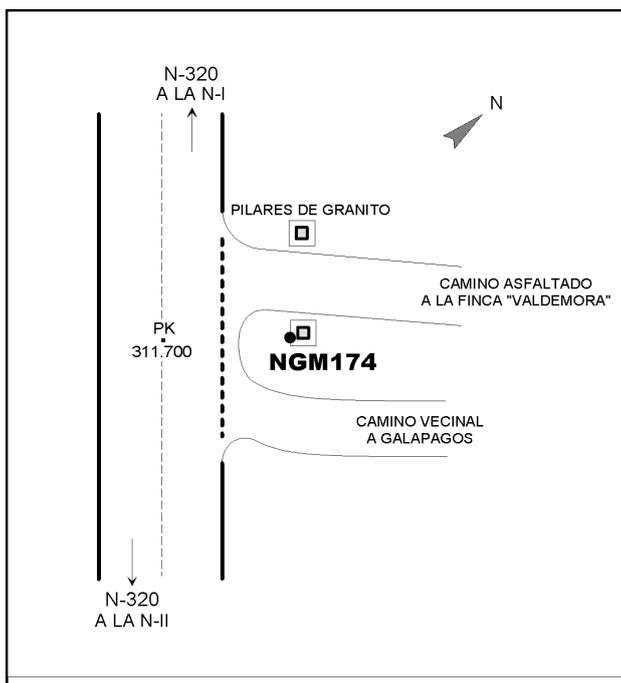
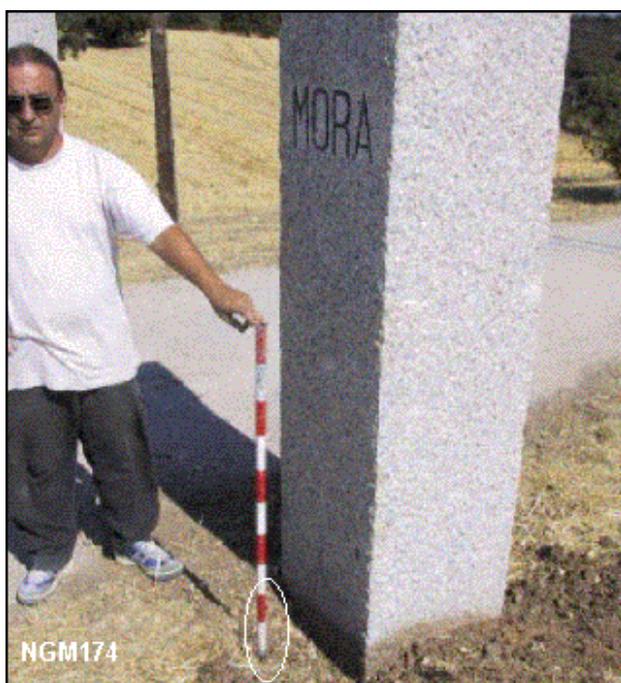
Observaciones:

Antigua señal principal de la línea Casar-Meco.

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

Enlaces:

Anterior: 248029 - SSK311
Posterior: 248031 - SSK313
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248031
Nombre: SSK313
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: El Casar
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 833,3681 m.
Geopotencial: 816,6992 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979962,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 44,2502"
Latitud: 40° 41' 59,2723"
Altitud elipsoidal: 885,219 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

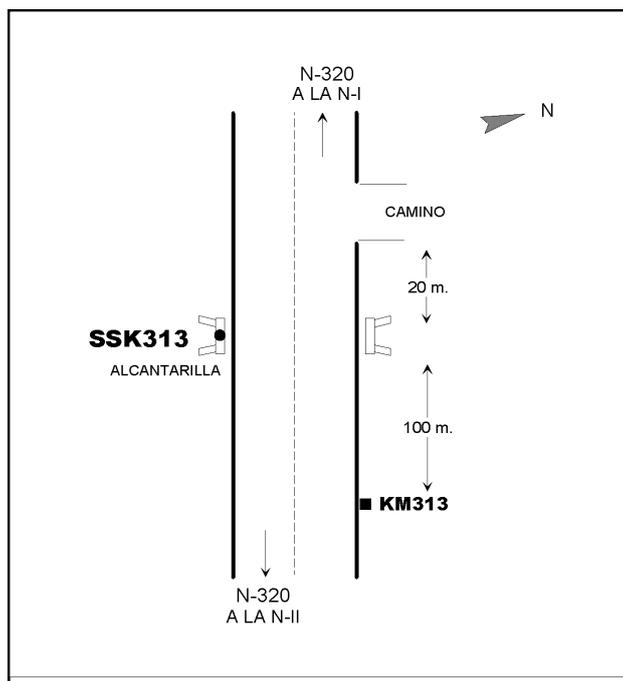
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.313.100 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248030 - NGM174
Posterior: 248032 - NGM178
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248032
Nombre: NGM178
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: El Casar
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 510
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 834,9314 m.
Geopotencial: 818,2292 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979960,35 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 39"
Latitud: 40° 42' 21"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.314.600 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en la casa-cuartel de la Guardia Civil de El Casar, según reseña gráfica.

Observaciones:

Antigua señal principal de la línea Casar-Meco.

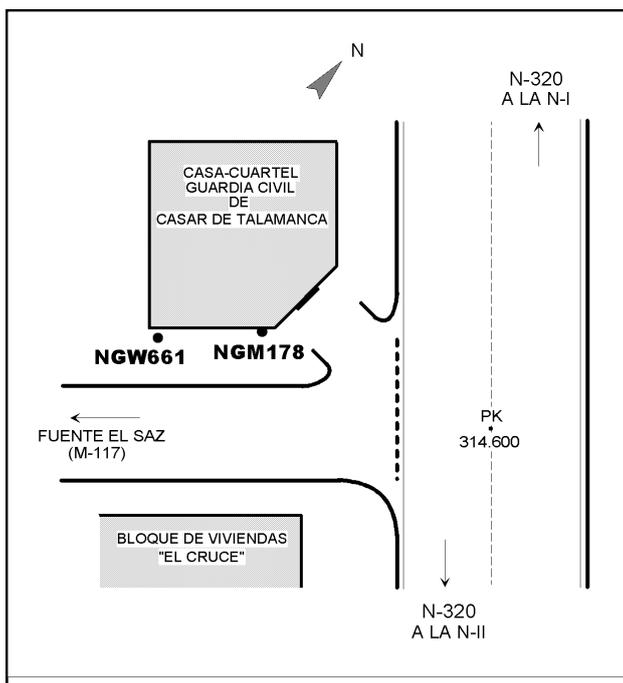
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 248031 - SSK313
Posterior: 248033 - NGW661® (1248)
Agrupada con: 248033 - NGW661® (1248).



NGM178



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248033
Nombre: NGW661® (1248)
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: El Casar
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 510
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 834,6649 m.
Geopotencial: 817,9681 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979960,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 40"
Latitud: 40° 42' 20"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.314.600 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en la casa-cuartel de la Guardia Civil de El Casar, según reseña gráfica.

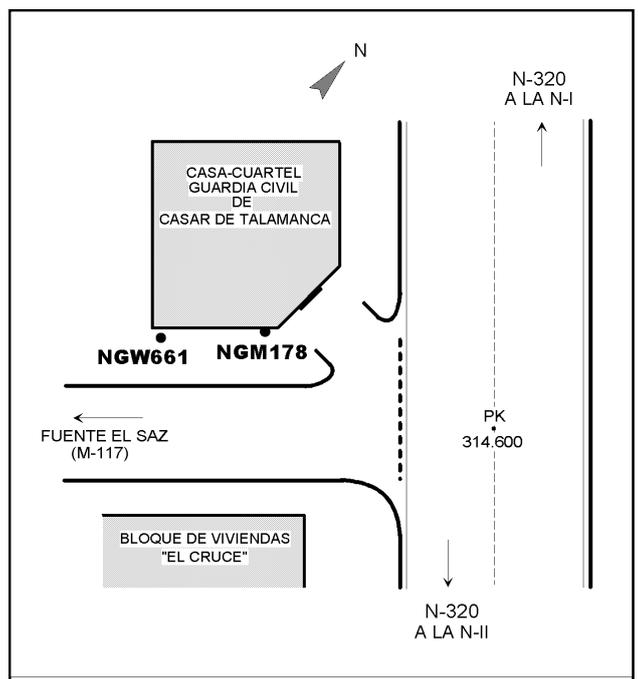
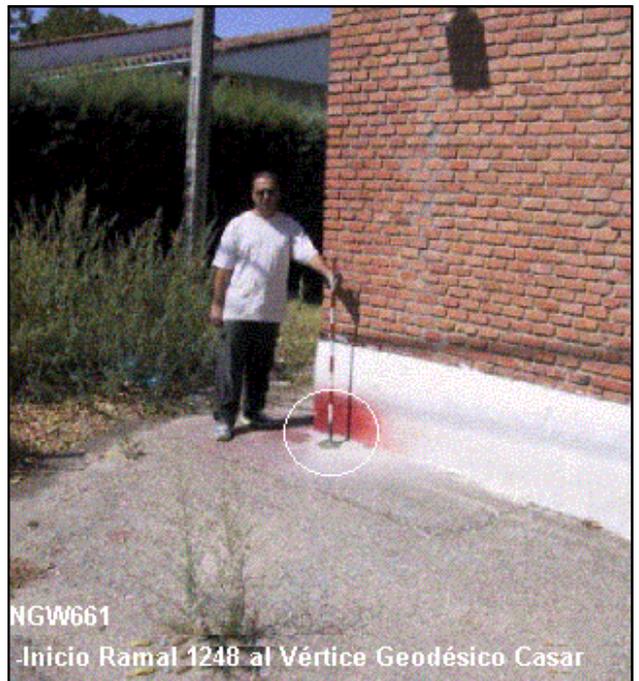
Observaciones:

- Inicio Ramal 1248 al Vértice Geodésico Casar.

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

Enlaces:

Anterior: 248032 - NGM178
Posterior: 248034 - SSK315
Agrupada con: 248032 - NGM178.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248034
Nombre: SSK315
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: El Casar
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 811,4673 m.
Geopotencial: 795,2361 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979963,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 26' 03,9873"
Latitud: 40° 42' 38,1453"
Altitud elipsoidal: 863,266 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

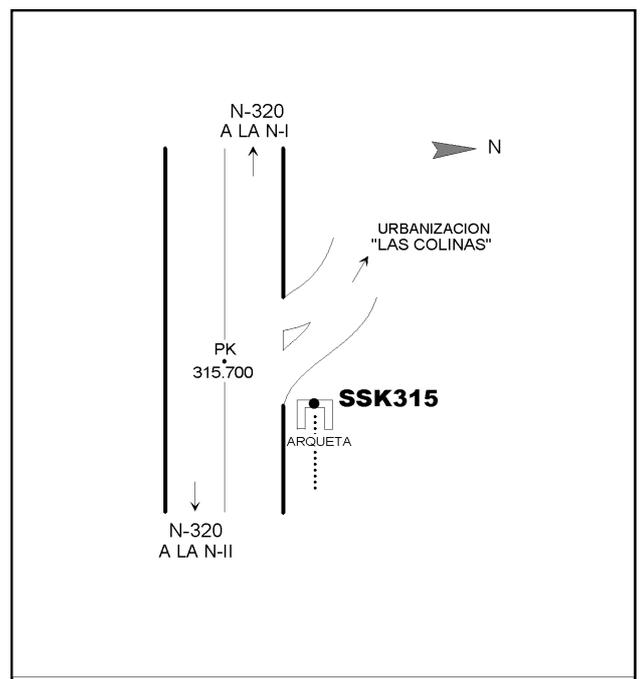
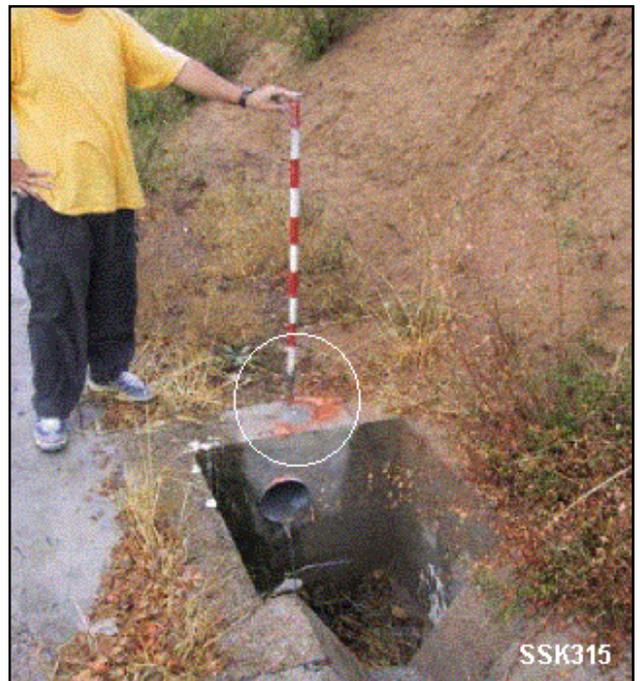
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.315.700 de la margen N de la Carretera Nacional N-320, en una arqueta, según reseña gráfica. A la entrada de la urbanización "Las Colinas".

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248033 - NGW661@ (1248)
Posterior: 248035 - SSK316
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248035
Nombre: SSK316
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: El Casar
Provincia: Guadalajara
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 768,1280 m.
Geopotencial: 752,7687 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979971,62 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 26' 38,8178"
Latitud: 40° 42' 43,2193"
Altitud elipsoidal: 820,010 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

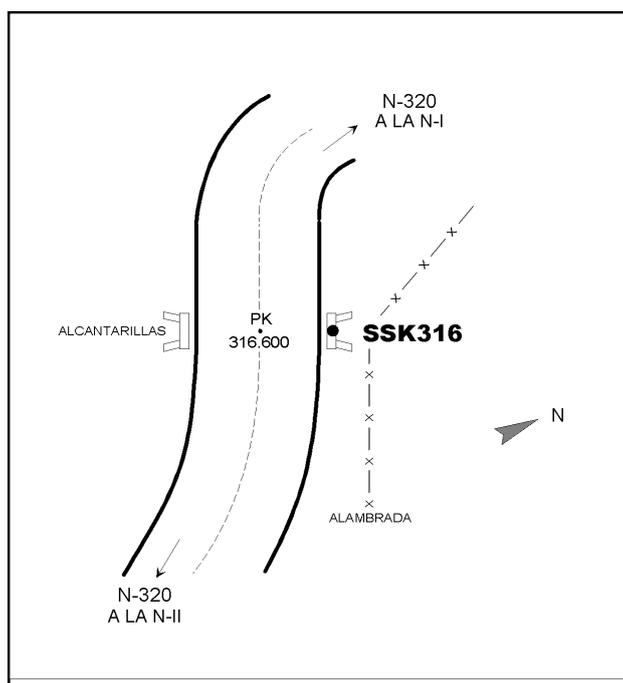
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.316.600 de la margen NE de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla grande, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248034 - SSK315
Posterior: 248036 - SSK317
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248036
Nombre: SSK317
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Talamanca de Jarama
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 747,8465 m.
Geopotencial: 732,8951 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979975,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 27' 08,1200"
Latitud: 40° 43' 00,2563"
Altitud elipsoidal: 799,715 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

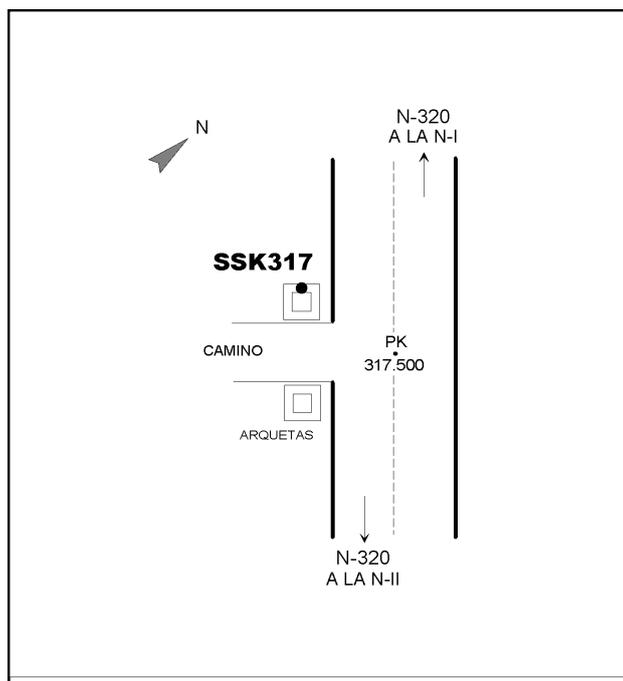
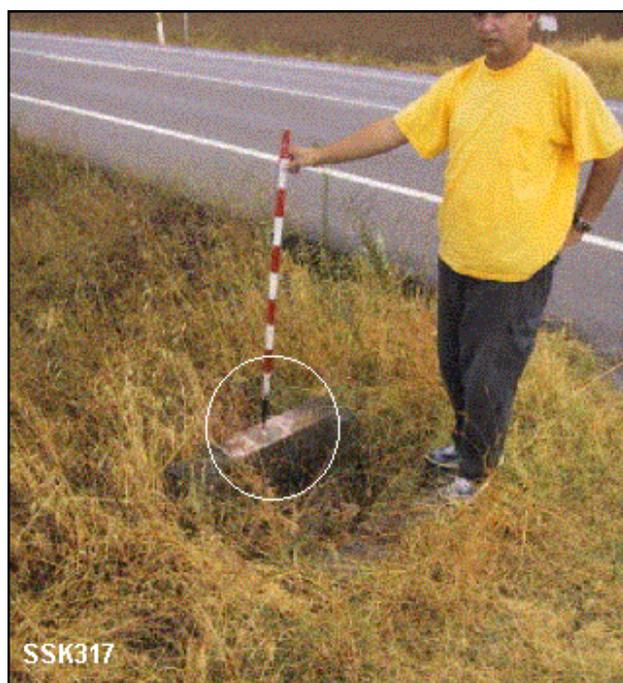
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.317.500 de la margen NW de la Carretera Nacional N-320, en una arqueta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248035 - SSK316
Posterior: 248037 - NGW662
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248037
Nombre: NGW662
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Talamanca de Jarama
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 736,5902 m.
Geopotencial: 721,8651 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979977,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 27' 21,6403"
Latitud: 40° 43' 16,0058"
Altitud elipsoidal: 788,478 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

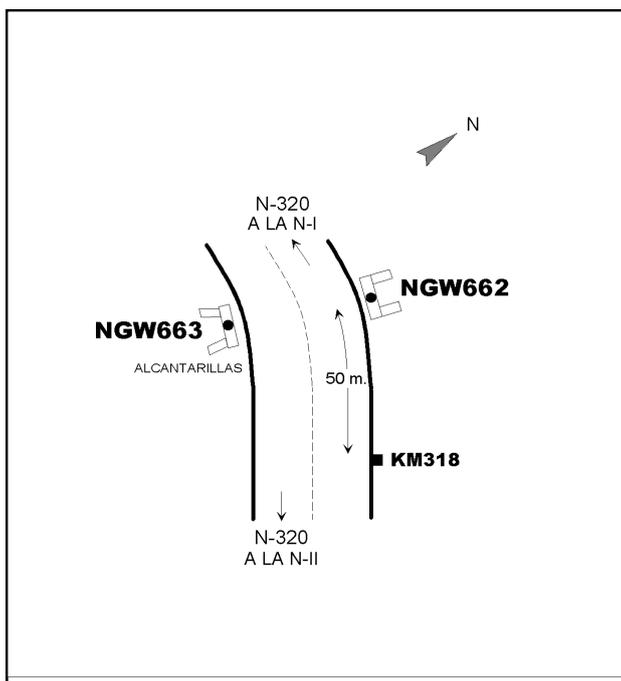
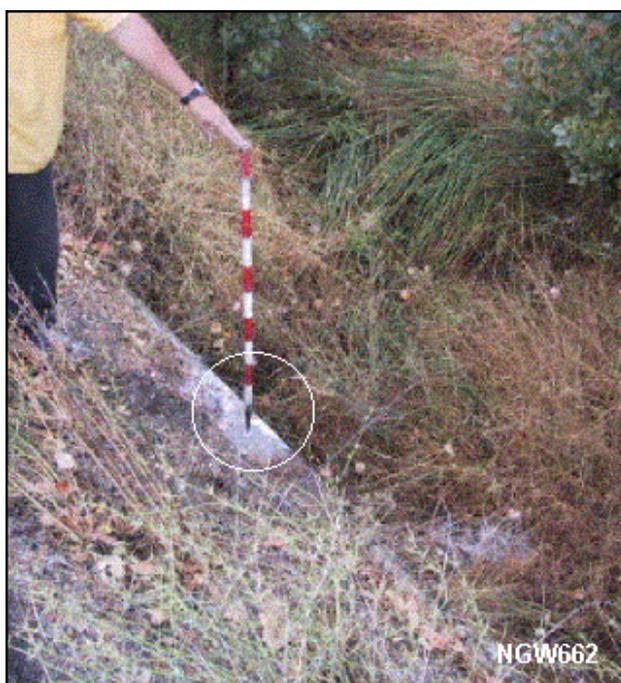
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.318 de la margen N de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248036 - SSK317
Posterior: 248038 - NGW663
Agrupada con: 248038 - NGW663.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248038
Nombre: NGW663
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Talamanca de Jarama
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 736,2952 m.
Geopotencial: 721,576 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979977,92 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 27' 22"
Latitud: 40° 43' 16"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

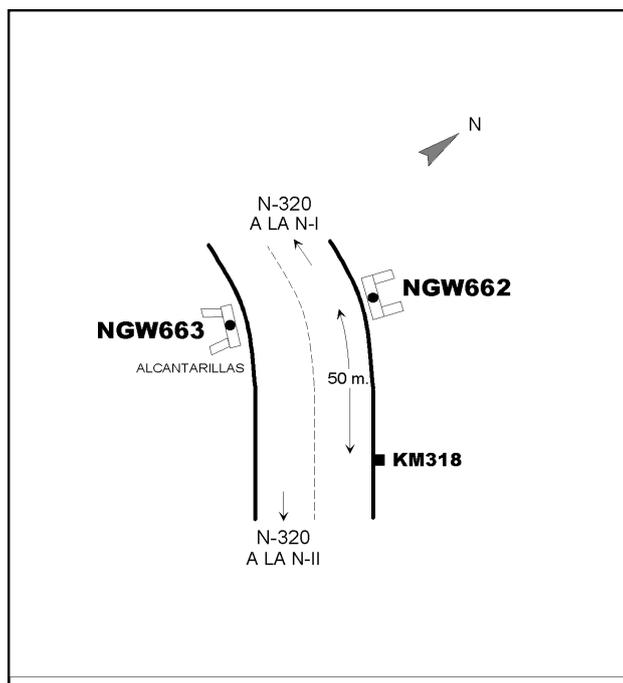
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.318 de la margen S de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248037 - NGW662
Posterior: 248039 - SSK319
Agrupada con: 248037 - NGW662.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248039
Nombre: SSK319
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Talamanca de Jarama
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 743,6728 m.
Geopotencial: 728,8038 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979974,47 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 28' 01,9235"
Latitud: 40° 43' 29,2167"
Altitud elipsoidal: 795,523 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

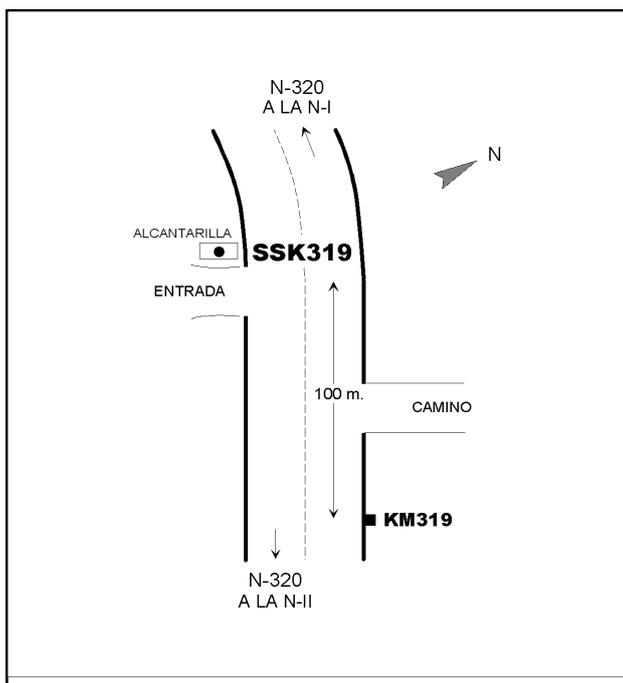
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.319.100 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248038 - NGW663
Posterior: 248040 - SSK320
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248040
Nombre: SSK320
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Talamanca de Jarama
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 713,8214 m.
Geopotencial: 699,5513 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979978,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 28' 37,5102"
Latitud: 40° 43' 28,1762"
Altitud elipsoidal: 765,666 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

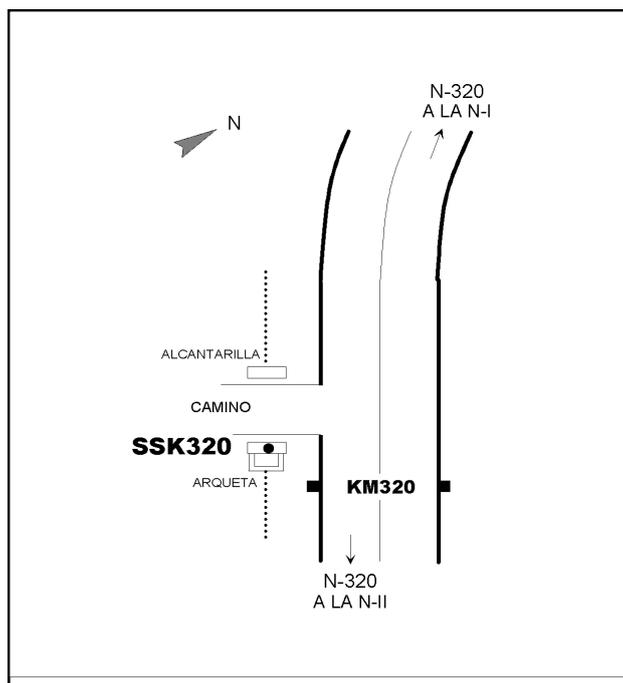
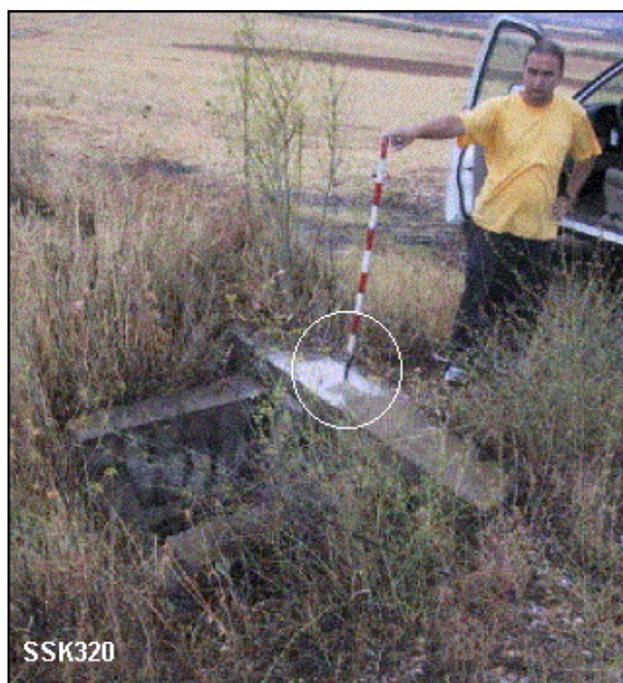
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.320 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en una arqueta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248039 - SSK319
Posterior: 248041 - SSK321
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248041
Nombre: SSK321
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Talamanca de Jarama
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 694,9421 m.
Geopotencial: 681,0519 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979983,01 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 28' 51,1930"
Latitud: 40° 43' 54,4215"
Altitud elipsoidal: 746,791 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

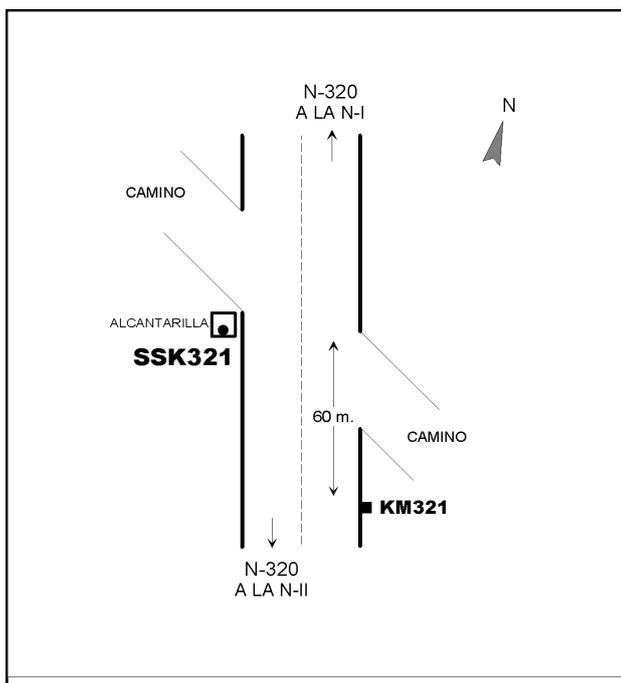
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.321 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248040 - SSK320
Posterior: 248042 - NGW664
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248042
Nombre: NGW664
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Talamanca de Jarama
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 694,0080 m.
Geopotencial: 680,1372 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979984,15 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 00"
Latitud: 40° 44' 33"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

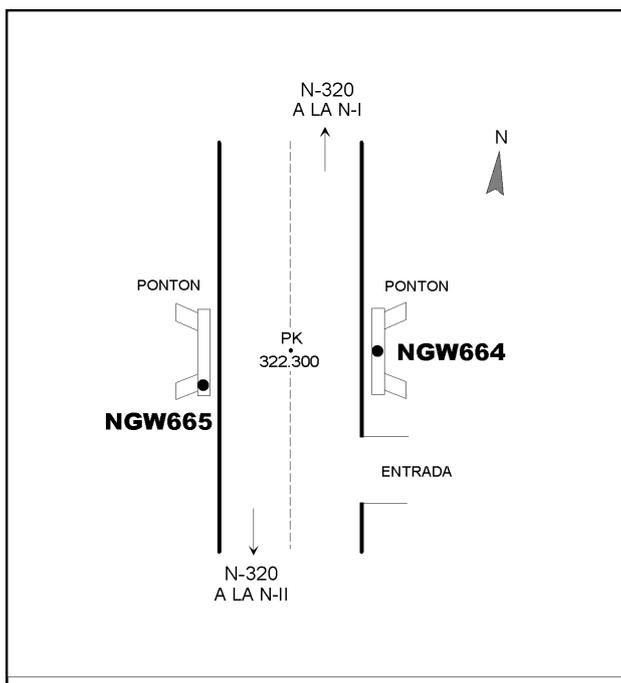
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.322.300 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en un pontón, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248041 - SSK321
Posterior: 248043 - NGW665
Agrupada con: 248043 - NGW665.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248043
Nombre: NGW665
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Talamanca de Jarama
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 694,0007 m.
Geopotencial: 680,1301 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979984,15 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 01"
Latitud: 40° 44' 33"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

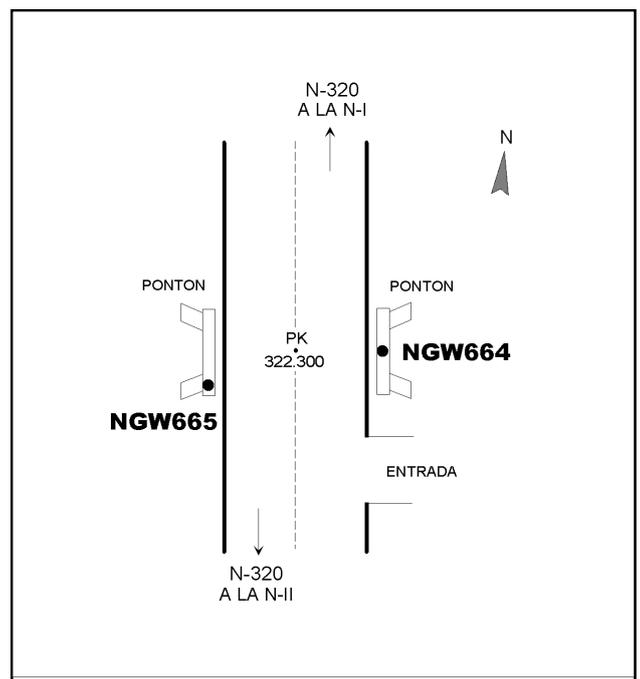
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.322.300 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en un pontón, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248042 - NGW664
Posterior: 248044 - SSK323
Agrupada con: 248042 - NGW664.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248044
Nombre: SSK323
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Talamanca de Jarama
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 689,9615 m.
Geopotencial: 676,1728 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979986,01 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 04,8932"
Latitud: 40° 44' 52,4930"
Altitud elipsoidal: 741,911 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

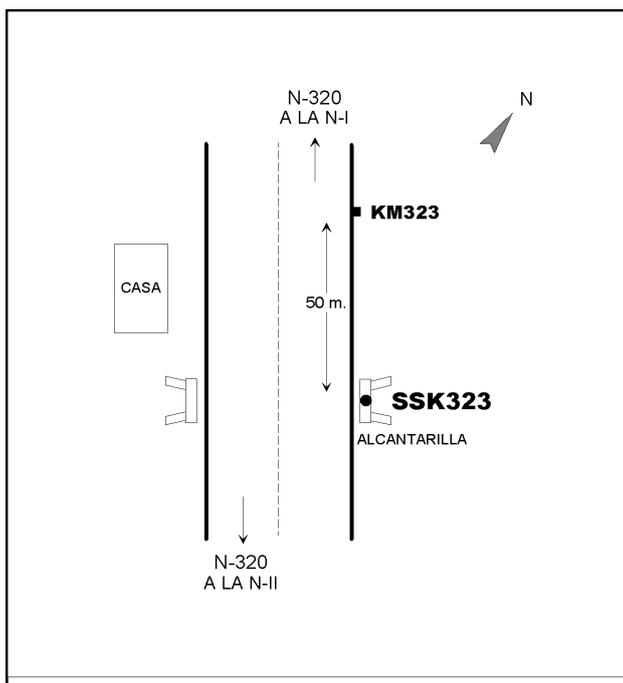
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.323 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248043 - NGW665
Posterior: 248045 - SSK324
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248045
Nombre: SSK324
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Talamanca de Jarama
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 682,5059 m.
Geopotencial: 668,8681 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979989,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 29' 37,0563"
Latitud: 40° 45' 18,0337"
Altitud elipsoidal: 734,506 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

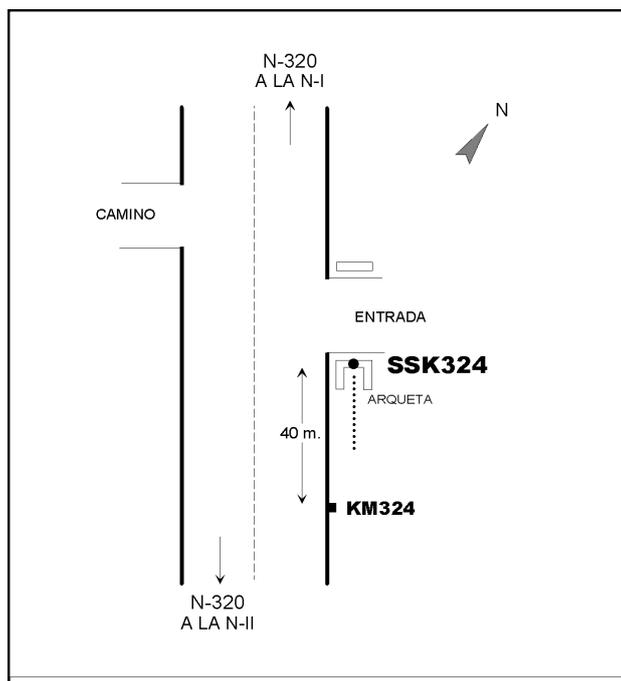
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.324 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en una arqueta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248044 - SSK323
Posterior: 248046 - SSK325
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248046
Nombre: SSK325
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Talamanca de Jarama
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 668,9836 m.
Geopotencial: 655,6194 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979994,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 30' 08,1646"
Latitud: 40° 45' 42,7358"
Altitud elipsoidal: 721,017 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

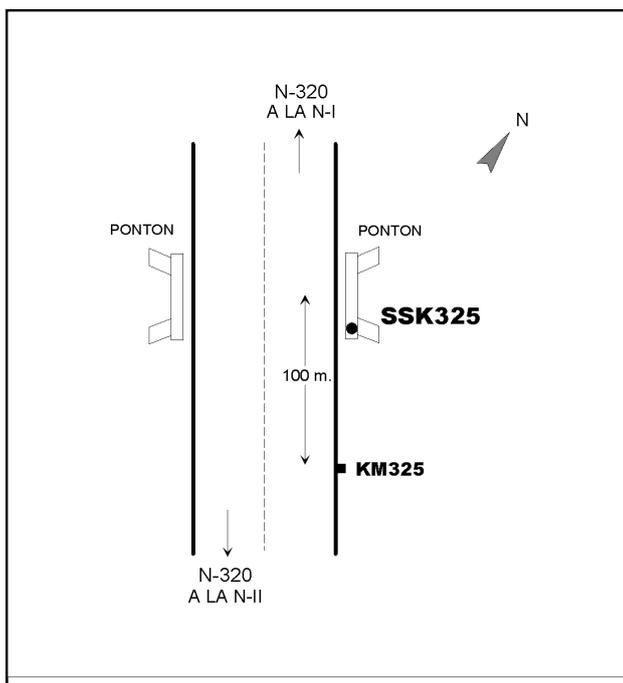
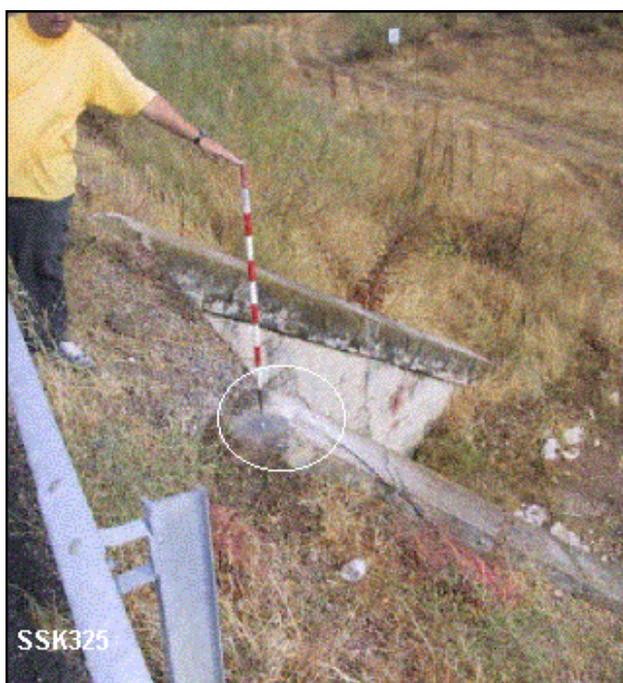
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.325.100 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en un pontón, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248045 - SSK324
Posterior: 248047 - SSK326
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248047
Nombre: SSK326
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Talamanca de Jarama
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 661,5094 m.
Geopotencial: 648,2977 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979999,98 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 30' 33,7863"
Latitud: 40° 46' 02,3387"
Altitud elipsoidal: 713,603 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

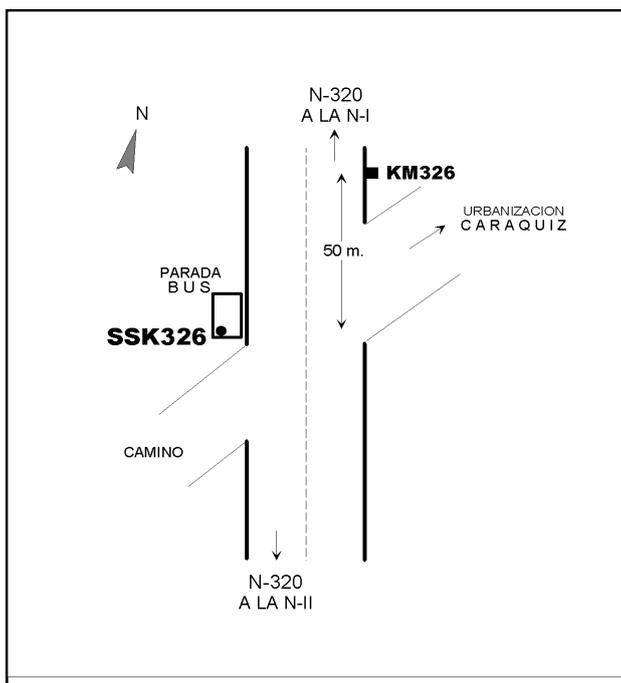
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.326 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en la solera de la parada del autobús, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248046 - SSK325
Posterior: 248048 - NGW666
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248048
Nombre: NGW666
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: El Vellón
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 658,9480 m.
Geopotencial: 645,7904 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980004,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 31' 02,4006"
Latitud: 40° 46' 21,5681"
Altitud elipsoidal: 711,046 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

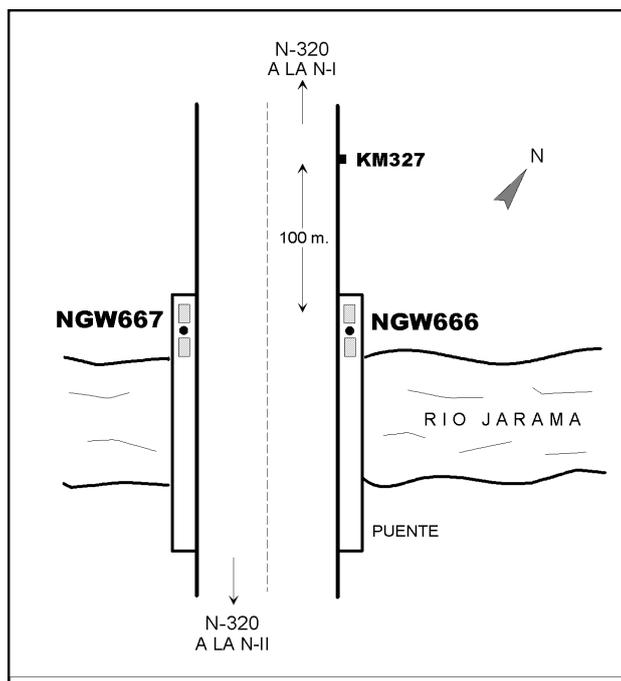
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.326.900 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en el puente sobre el río Jarama, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248047 - SSK326
Posterior: 248049 - NGW667
Agrupada con: 248049 - NGW667.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248049
Nombre: NGW667
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: El Vellón
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 510
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 658,9409 m.
Geopotencial: 645,7834 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980004,39 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 31' 03"
Latitud: 40° 46' 21"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

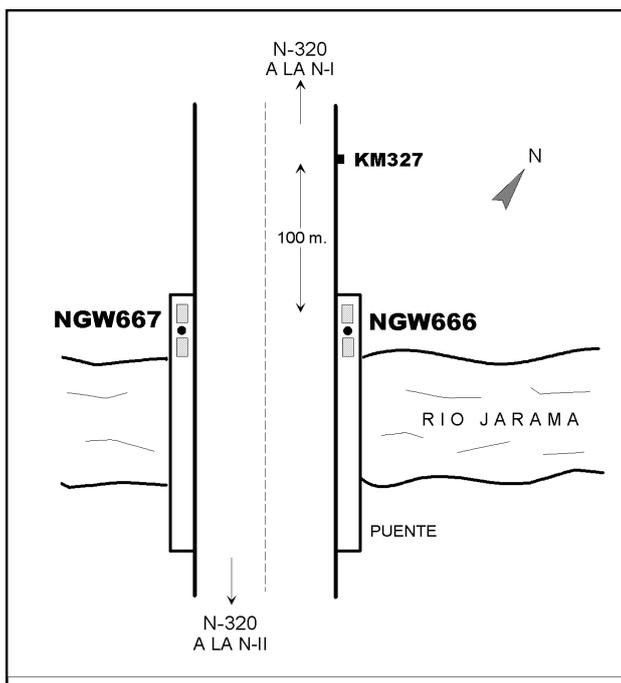
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.326.900 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en el puente sobre el río Jarama, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248048 - NGW666
Posterior: 248050 - SSK38
Agrupada con: 248048 - NGW666.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248050
Nombre: SSK38
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: El Vellón
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 665,1416 m.
Geopotencial: 651,8622 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980006,91 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 31' 40,6593"
Latitud: 40° 46' 38,9070"
Altitud elipsoidal: 717,310 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

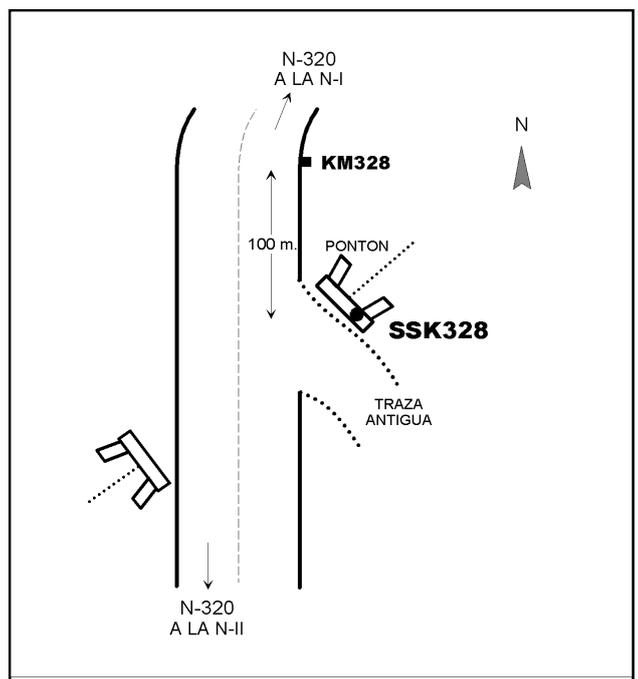
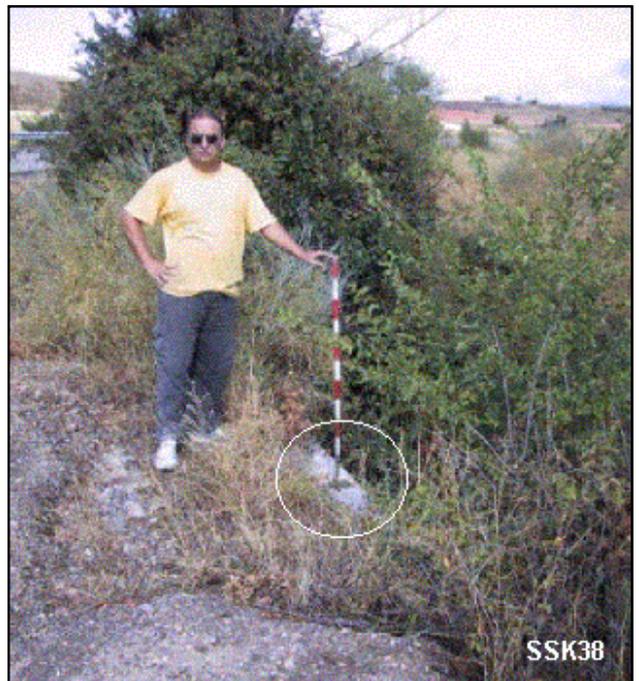
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.327.900 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en un pontón, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248049 - NGW667
Posterior: 248051 - SSK329
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248051
Nombre: SSK329
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: El Vellón
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 679,8454 m.
Geopotencial: 666,276 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980011,63 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 31' 54,0868"
Latitud: 40° 47' 10,8667"
Altitud elipsoidal: 732,561 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

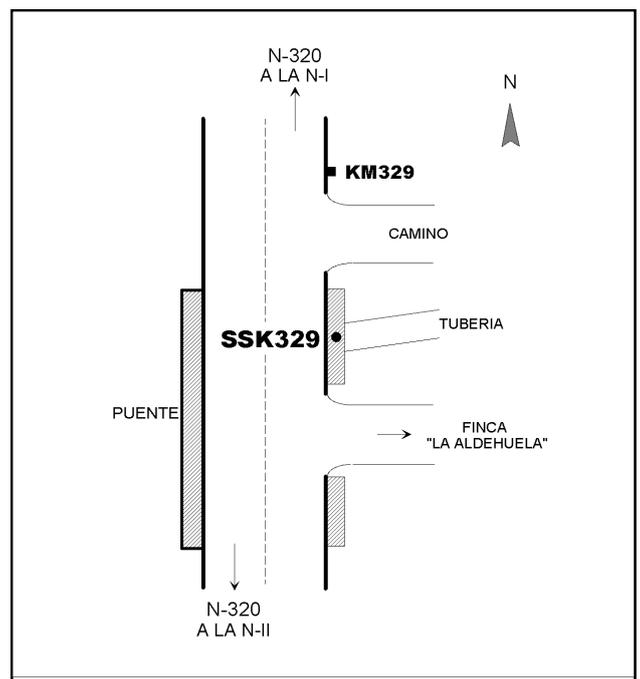
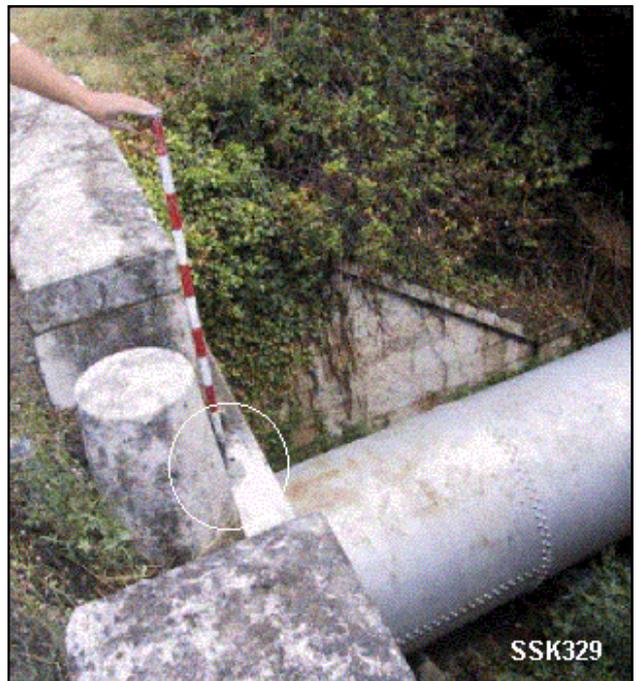
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.329 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en un puente, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248050 - SSK38
Posterior: 248052 - SSK330
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248052
Nombre: SSK330
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrelaguna
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de agosto de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 686,7457 m.
Geopotencial: 673,0403 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980013,76 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 06,3652"
Latitud: 40° 47' 43,0179"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

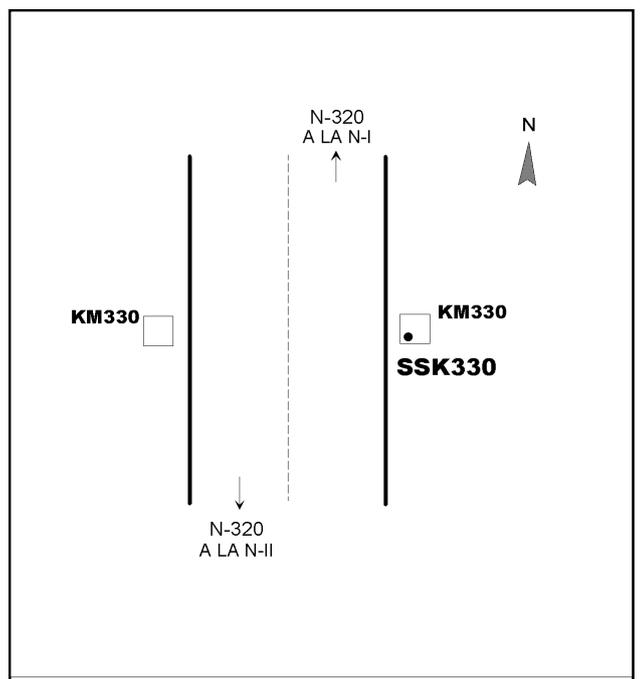
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.330 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en la base del hito del Km. 330, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248051 - SSK329
Posterior: 248053 - SSK331
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248053
Nombre: SSK331
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrelaguna
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 692,3447 m.
Geopotencial: 678,5282 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980014,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 17,3293"
Latitud: 40° 48' 14,7993"
Altitud elipsoidal: 744,703 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

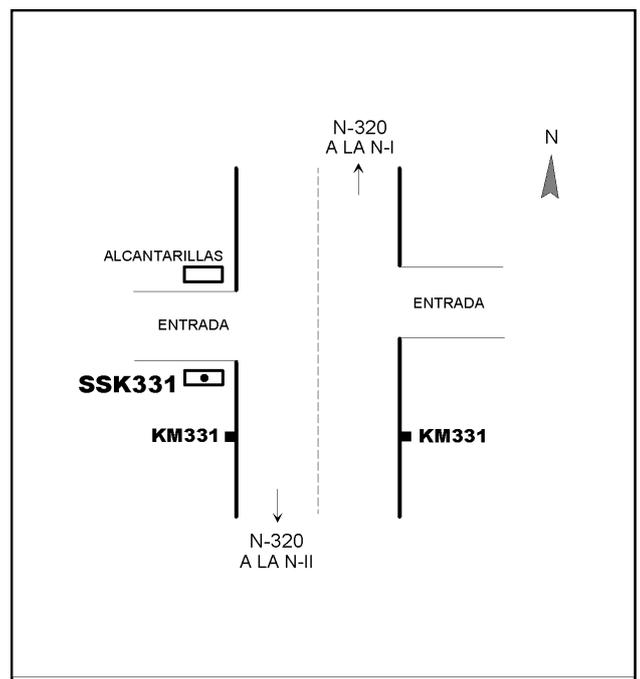
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.331 de la margen W de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248052 - SSK330
Posterior: 248054 - NGW668
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248054
Nombre: NGW668
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrelaguna
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 696,1834 m.
Geopotencial: 682,2902 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980014,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 21"
Latitud: 40° 48' 42"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

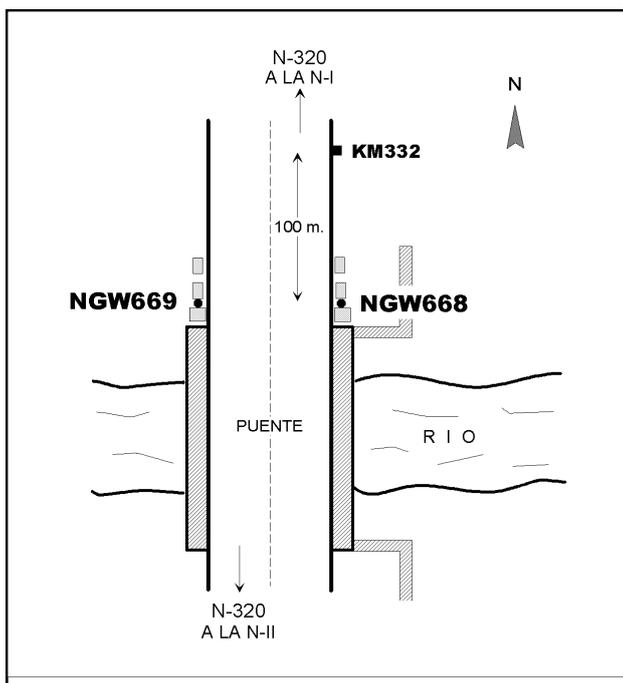
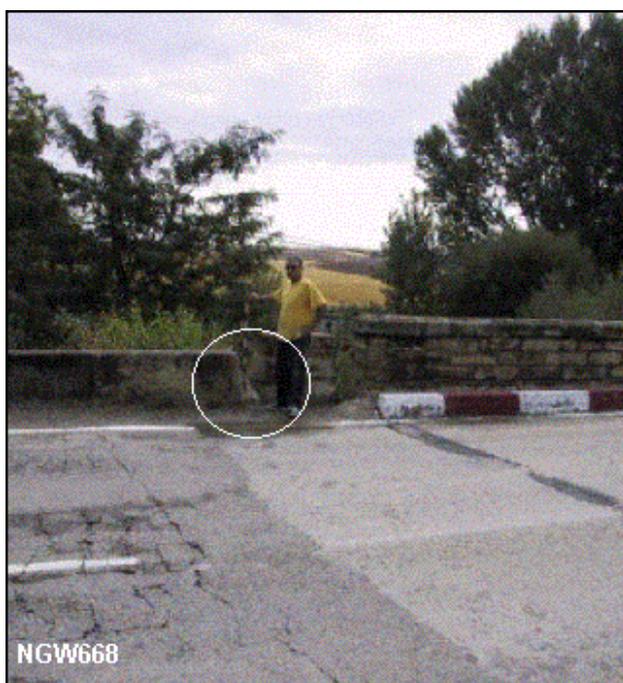
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.331.900 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en un puente, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248053 - SSK331
Posterior: 248055 - NGW669
Agrupada con: 248055 - NGW669.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248055
Nombre: NGW669
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrelaguna
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 696,1835 m.
Geopotencial: 682,2903 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980014,28 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 21"
Latitud: 40° 48' 42"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

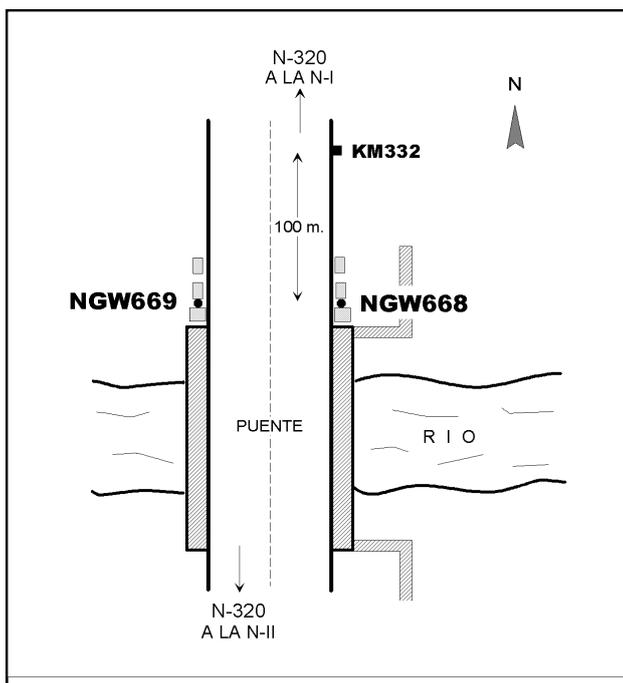
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.331.900 de la margen E de la Carretera Nacional N-320, en un puente, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248054 - NGW668
Posterior: 248056 - SSK333
Agrupada con: 248054 - NGW668.



Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248056
Nombre: SSK333
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrelaguna
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Enlaces:

Anterior: 248055 - NGW669
Posterior: 248057 - SSK334
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

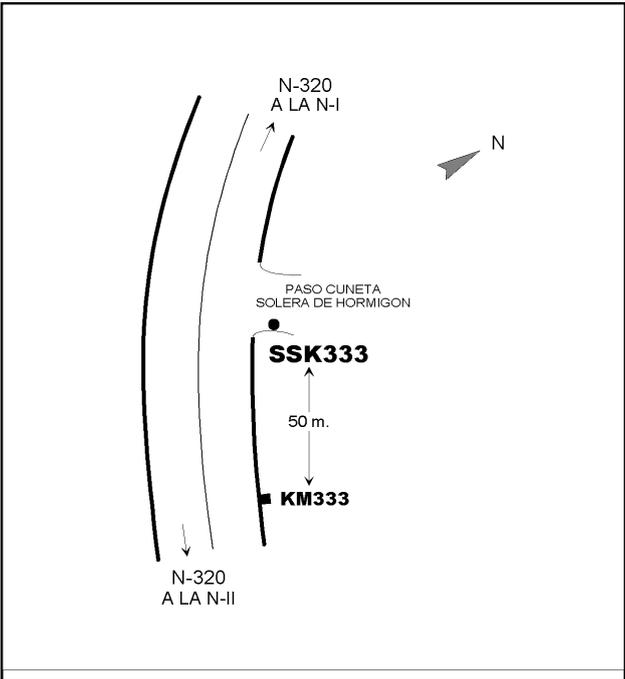
Altitud ortométrica: 727,6359 m.
Geopotencial: 713,1121 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980008,87 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 33,3834"
Latitud: 40° 49' 15,1292"
Altitud elipsoidal: 780,050 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.333 de la margen NE de la Carretera Nacional N-320, en un paso de cuneta de hormigón, según reseña gráfica.



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248057
Nombre: SSK334
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrelaguna
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 727,2352 m.
Geopotencial: 712,7187 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980007,99 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 32' 33"
Latitud: 40° 49' 15"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

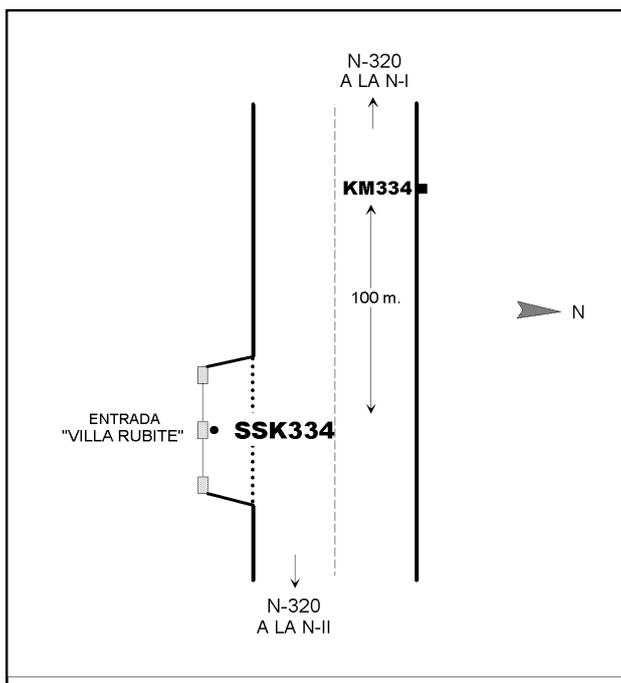
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.333.900 de la margen S de la Carretera Nacional N-320, en la entrada a Villa Rubite, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248056 - SSK333
Posterior: 248058 - SSK335
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248058
Nombre: SSK335
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrelaguna
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 718,7300 m.
Geopotencial: 704,3823 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980006,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 33' 47,7096"
Latitud: 40° 49' 07,6862"
Altitud elipsoidal: 771,146 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

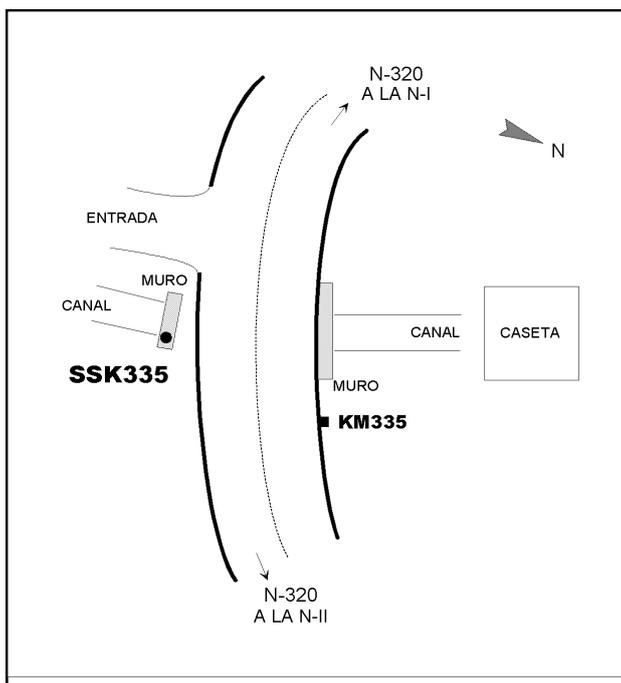
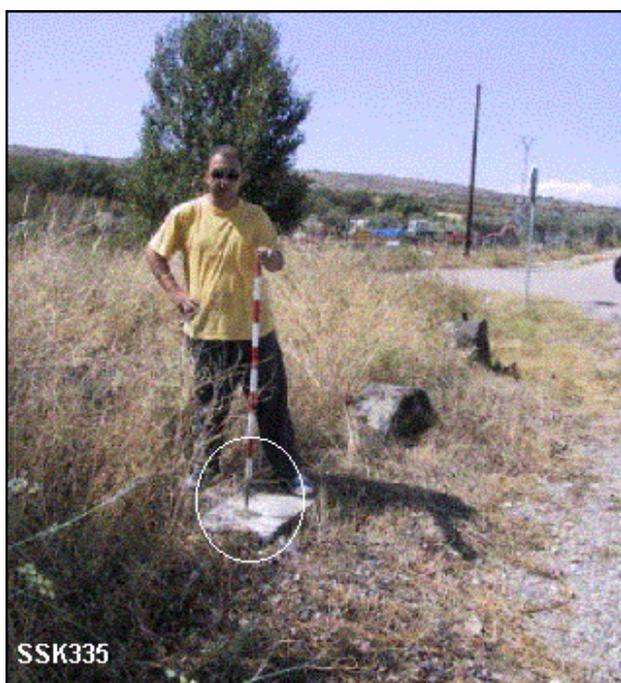
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.335 de la margen S de la Carretera Nacional N-320, en un muro, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248057 - SSK334
Posterior: 248059 - SSK35.8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248059
Nombre: SSK35.8
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Torrelaguna
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 736,5373 m.
Geopotencial: 721,8304 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980001,15 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 17,0403"
Latitud: 40° 49' 02,7920"
Altitud elipsoidal: 788,977 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

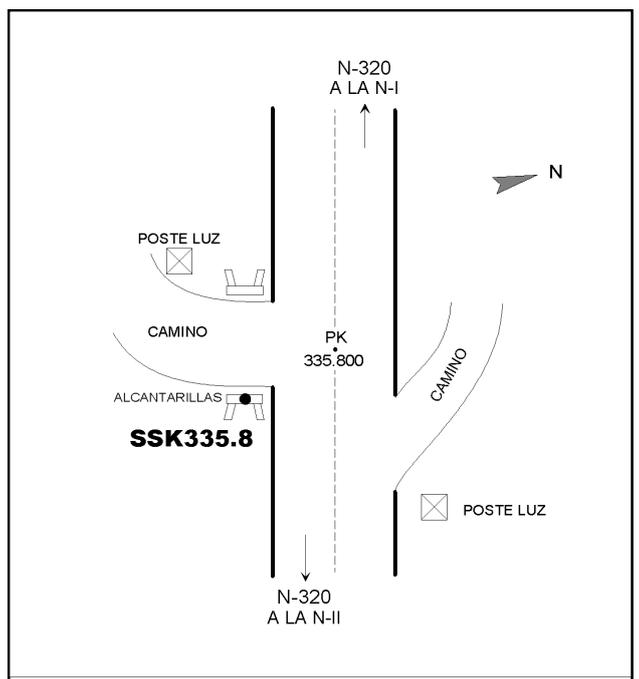
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.335.800 de la margen S de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248058 - SSK335
Posterior: 248060 - SSK336
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248060
Nombre: SSK336
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Redueña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 772,9524 m.
Geopotencial: 757,5126 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979992,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 45,0907"
Latitud: 40° 48' 58,6006"
Altitud elipsoidal: 825,402 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

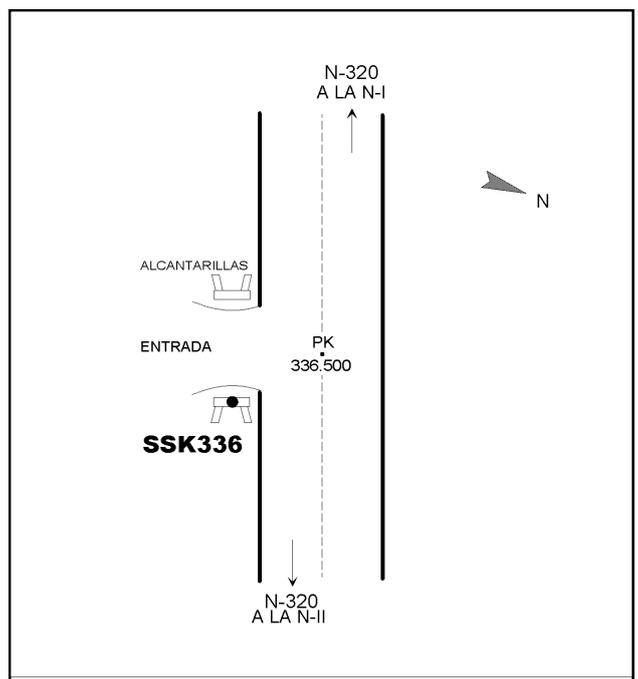
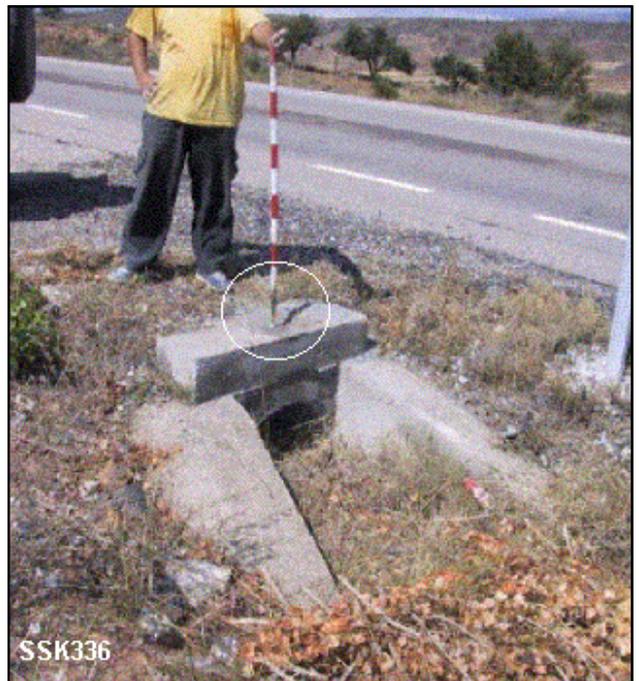
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.336.500 de la margen S de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248059 - SSK35.8
Posterior: 248061 - NGW670
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248061
Nombre: NGW670
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Redueña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 807,6248 m.
Geopotencial: 791,4862 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979982,95 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 16"
Latitud: 40° 48' 46"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

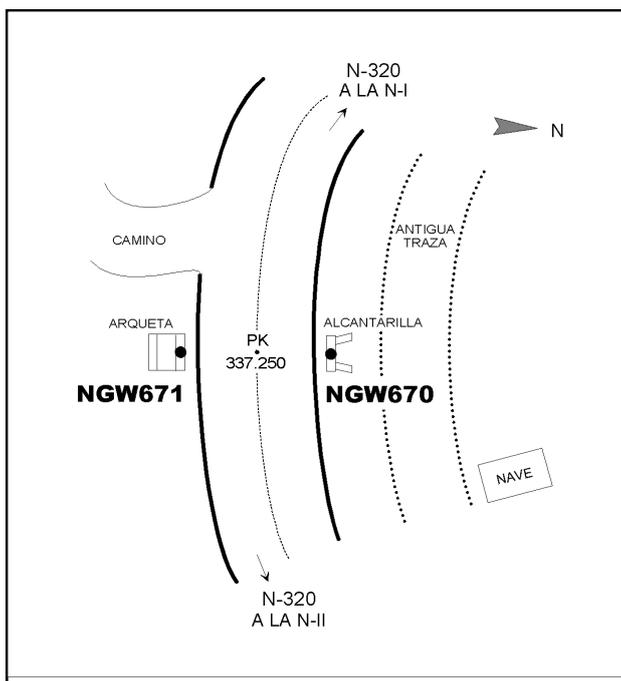
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.337.250 de la margen N de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248060 - SSK336
Posterior: 248062 - NGW671
Agrupada con: 248062 - NGW671.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248062
Nombre: NGW671
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Redueña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 808,5186 m.
Geopotencial: 792,3619 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979982,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 16,1135"
Latitud: 40° 48' 46,0743"
Altitud elipsoidal: 860,937 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

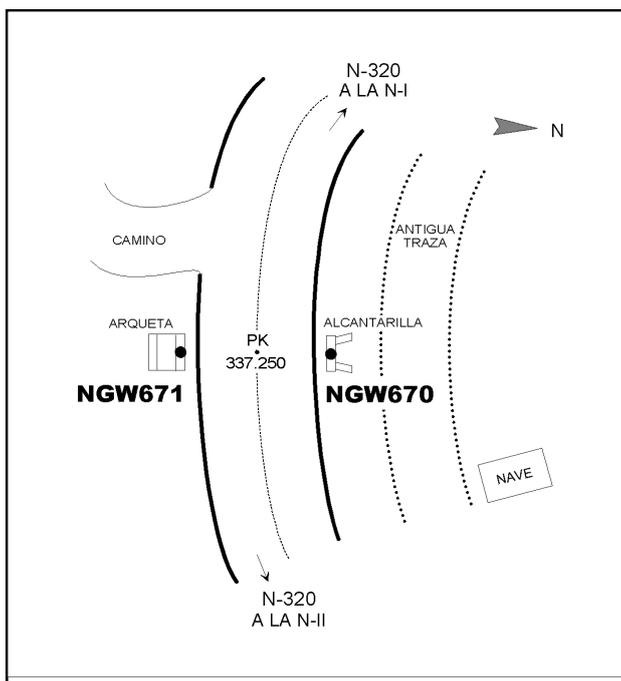
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.337.250 de la margen S de la Carretera Nacional N-320, en una arqueta, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248061 - NGW670
Posterior: 248063 - SSK338
Agrupada con: 248061 - NGW670.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248063
Nombre: SSK338
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Redueña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 774,9978 m.
Geopotencial: 759,5117 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979985,01 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 35' 43,8153"
Latitud: 40° 48' 38,1282"
Altitud elipsoidal: 826,610 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

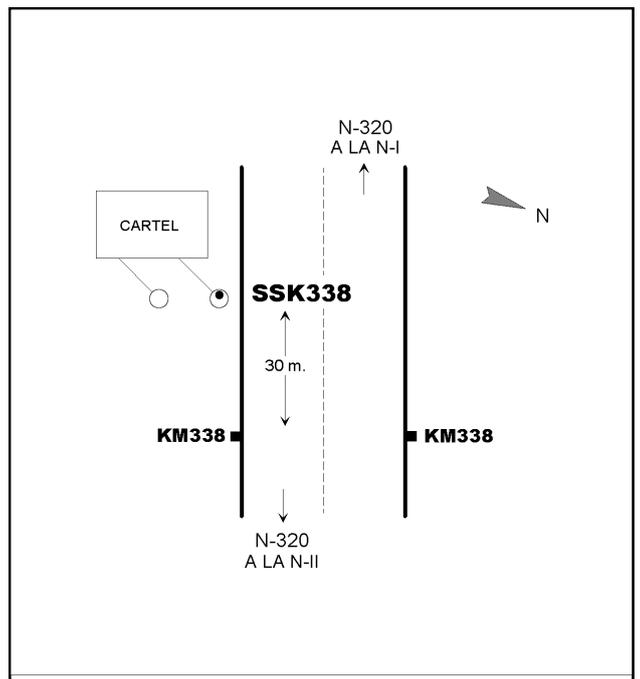
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.338 de la margen S de la Carretera Nacional N-320, en la zapata de un cartel, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248062 - NGW671
Posterior: 248064 - SSK339
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248064
Nombre: SSK339
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Redueña
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 778,9232 m.
Geopotencial: 763,3555 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979980,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 11,7047"
Latitud: 40° 48' 20,6716"
Altitud elipsoidal: 831,329 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

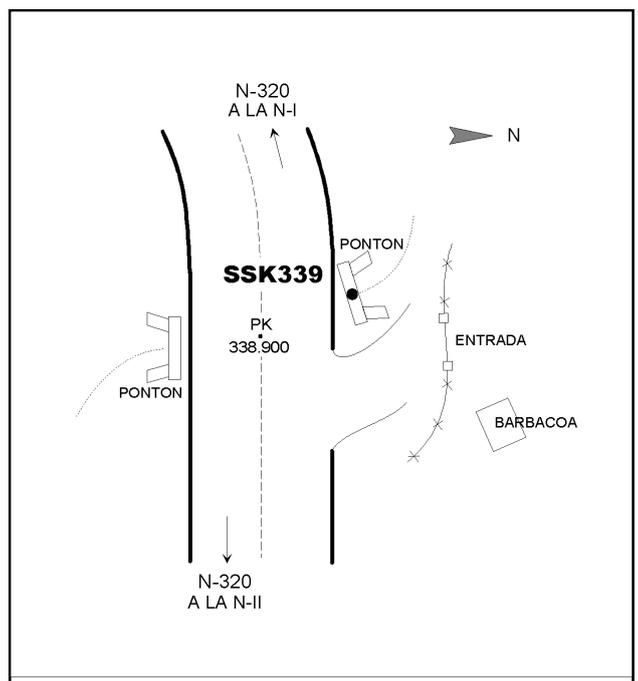
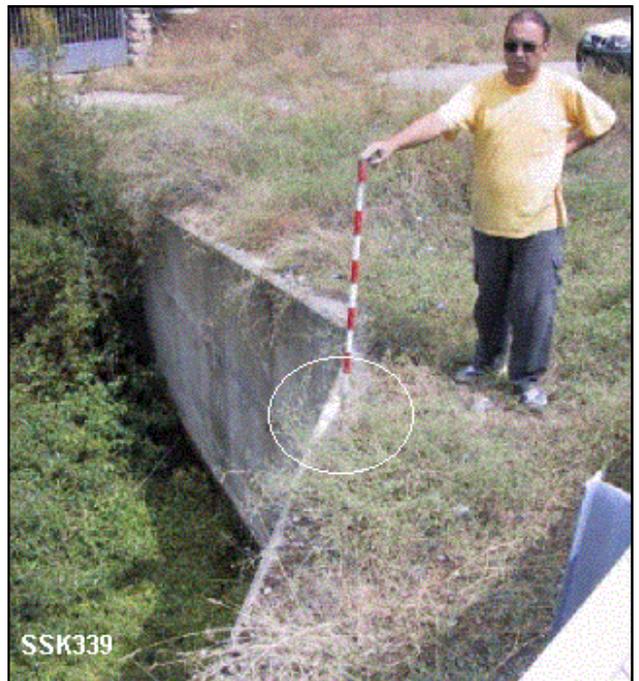
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.338.900 de la margen N de la Carretera Nacional N-320, en un pontón, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248063 - SSK338
Posterior: 248065 - SSK340
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 248065
Nombre: SSK340
Línea o Ramal: 248. Guadalajara - Venturada

Municipio: Venturada
Provincia: Madrid
Hoja MTN50: 509
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 05 de septiembre de 2002
Nivelada: 01 de enero de 2003

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 799,4222 m.
Geopotencial: 783,44 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979973,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 44,4987"
Latitud: 40° 48' 01,4761"
Altitud elipsoidal: 851,795 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.339.900 de la margen N de la Carretera Nacional N-320, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 248064 - SSK339
Posterior: 66 - NGU955* (Venturada)
Agrupada con:

