

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842001
Nombre: SP Plaza Mayor
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Moralina
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 240 - NGO-431* (Moralina)
Posterior: 842002 - SSK 15,3
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 758,7150 m.
Geopotencial: 743,6433 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980103,103 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 08' 10,2085"
Latitud: 41° 29' 25,3575"
Altitud elipsoidal: 814,602 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

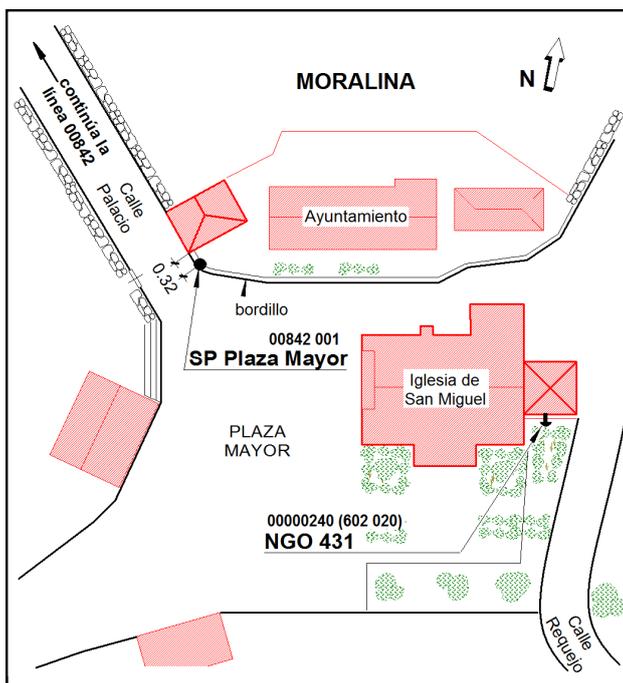
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado dentro del núcleo urbano de Moralina, en la esquina NO de la Plaza Mayor, sobre un bordillo; a 0,32 metros de la esquina SO de una casa de piedra, en el comienzo de la calle Palacio, según croquis.



Observaciones:

Distancia de unos 75 metros de la señal anterior (000 240).

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842002
Nombre: SSK 15,3
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Moralina
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 779,8126 m.
Geopotencial: 764,3197 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980099,371 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 08' 28,7172"
Latitud: 41° 29' 47,1409"
Altitud elipsoidal: 835,665 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 15,300 de la margen Este de la carretera ZA-321, sobre una roca nativa, en el comienzo de un camino en su margen Norte; a 6,50 metros del borde de la calzada y con las referencias que se indican en el croquis.

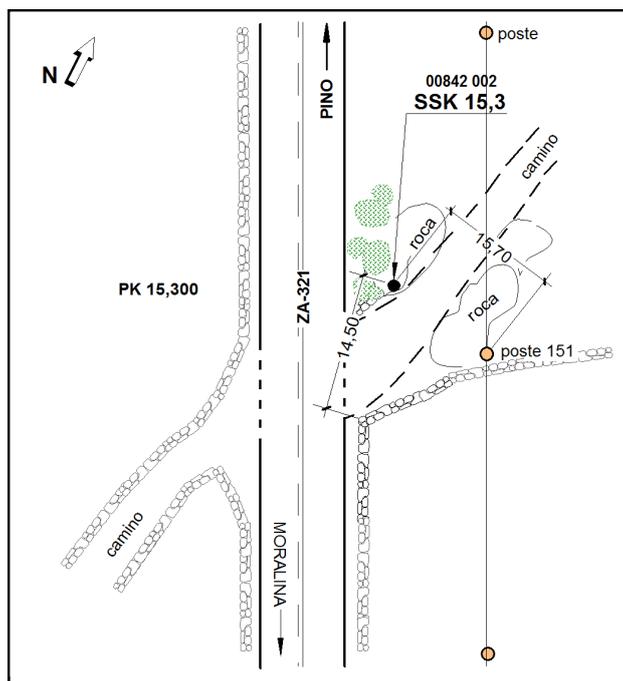
Observaciones:

Distancia de unos 860 metros de la señal 00842001

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

Enlaces:

Anterior: 842001 - SP Plaza Mayor
Posterior: 842003 - SSK 14,350
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842003
Nombre: SSK 14,350
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Moralina
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842002 - SSK 15,3
Posterior: 842004 - SSK 13,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 771,3277 m.
Geopotencial: 756,0052 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980102,269 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

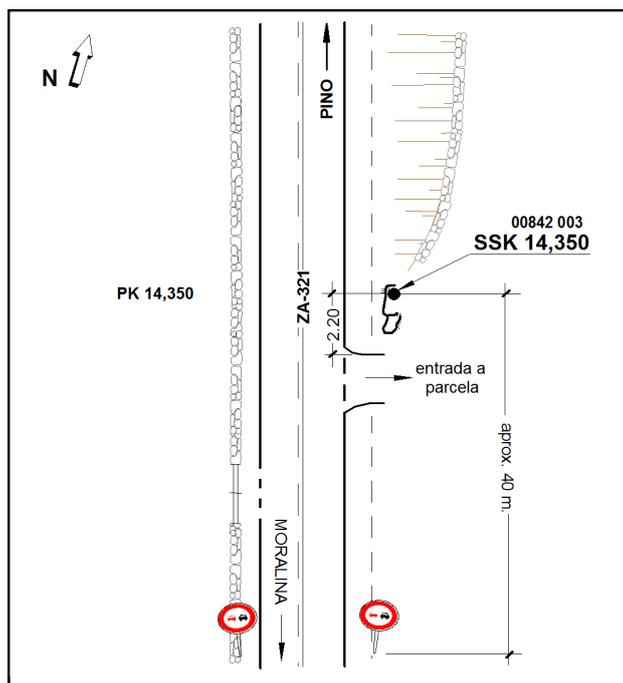
Longitud: - 6° 08' 34,3568"
Latitud: 41° 30' 17,2936"
Altitud elipsoidal: 827,341 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 14,350 de la margen Este de la carretera ZA-321, sobre una roca nativa, a 2,20 metros del extremo Norte de un paso de cuneta en la entrada a una parcela; a 1 metro del borde de la calzada y 0,20 metros por encima de la rasante de la carretera, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842004
Nombre: SSK 13,5
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Moralina
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842003 - SSK 14,350
Posterior: 842005 - SSK 12,750
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 755,4009 m.
Geopotencial: 740,3978 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980106,88 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

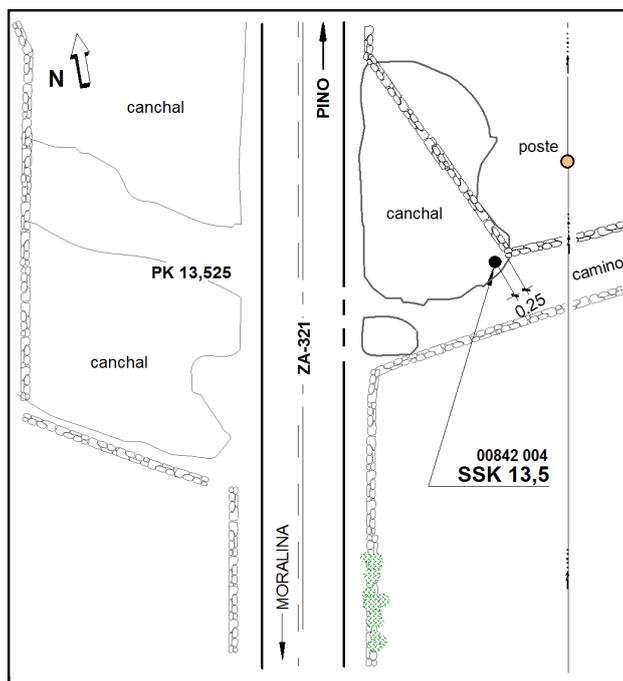
Longitud: - 6° 08' 34,4829"
Latitud: 41° 30' 43,6802"
Altitud elipsoidal: 811,241 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 13,525 de la margen Este de la carretera ZA-321, sobre una gran roca nativa de forma plana, en el comienzo de un camino; a 18 metros del borde de la calzada y a 0,25 metros de la esquina que forma una valla de piedra, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842005
Nombre: SSK 12,750
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Moralina
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842004 - SSK 13,5
Posterior: 842006 - SPK 12,004 Oeste
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 739,9393 m.
Geopotencial: 725,246 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980111,184 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 08' 32,4178"
Latitud: 41° 31' 08,2053"
Altitud elipsoidal: 795,796 m.
Precisión: ± 0,05 m.

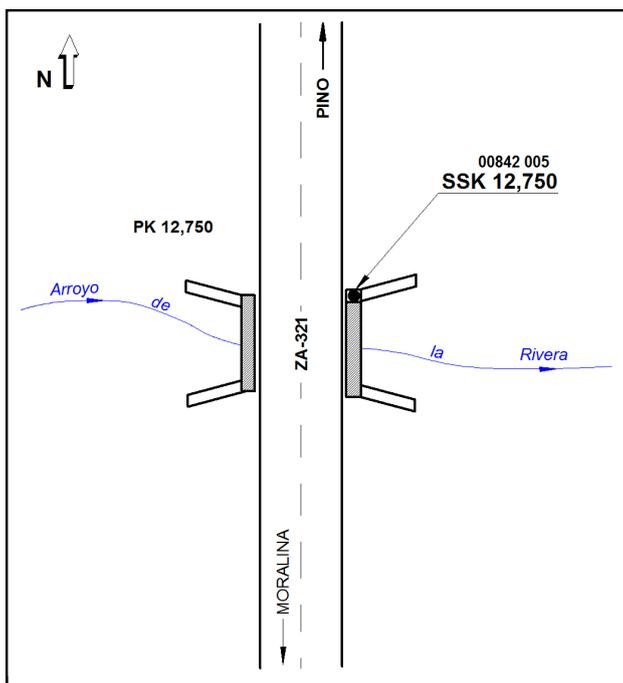
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 12,750 de la margen Este de la carretera ZA-321, sobre el estribo NE de un puente de piedra sobre el Arroyo de la Rivera; 0, 12 metros al Norte del extremo Norte del pretil, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842006
Nombre: SPK 12,004 Oeste
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Villadepera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842005 - SSK 12,750
Posterior: 842007 - SPK 12,0 Este
Agrupada con: 842007 - SPK 12,0 Este.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 752,7603 m.
Geopotencial: 737,8119 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980109,97 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 08' 31,5582"
Latitud: 41° 31' 32,6916"
Altitud elipsoidal: 808,629 m.
Precisión: ± 0,05 m.

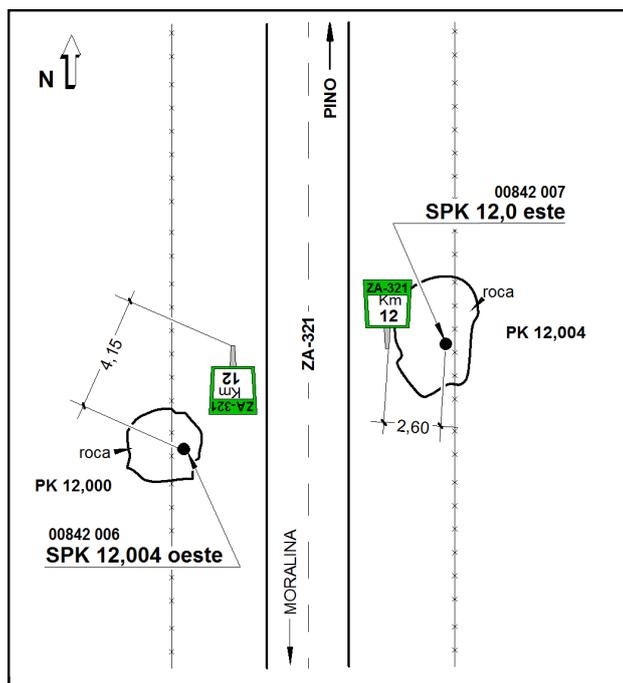
Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado en el km. 12,004 en la margen Oeste de la carretera ZA-321, sobre una roca nativa de granito de forma plana; a 2,50 metros del borde de la calzada, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842007
Nombre: SPK 12,0 Este
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Villadepera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 753,2317 m.
Geopotencial: 738,274 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980109,968 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 08' 31,0385"
Latitud: 41° 31' 32,7698"
Altitud elipsoidal: 809,106 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

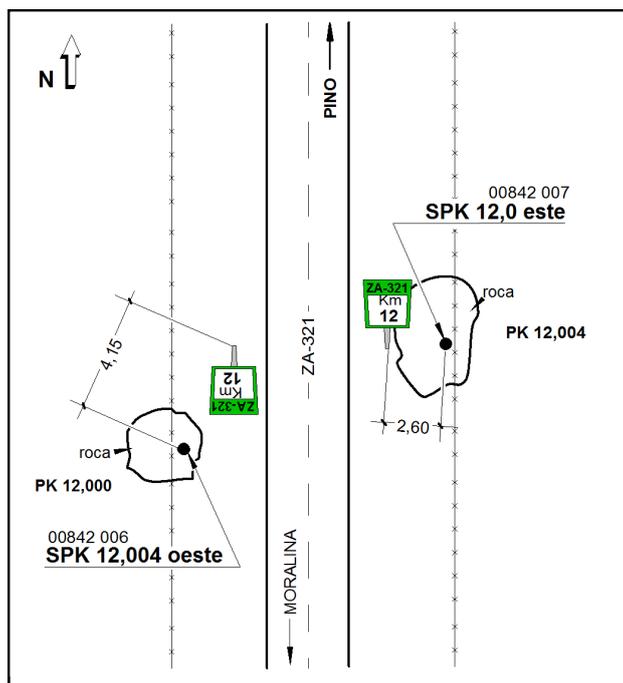
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado en el km. 12,0 en la margen Este de la carretera ZA-321, sobre una roca nativa de granito con la cara superior de forma plana; 2,60 metros al Este del poste kilométrico 12; a 3 metros del borde de la calzada y unos 0,20 metros por encima de la rasante de la carretera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842006 - SPK 12,004 Oeste
Posterior: 842008 - SSK 11,050
Agrupada con: 842006 - SPK 12,004 Oeste.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842008
Nombre: SSK 11,050
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Villadepera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842007 - SPK 12,0 Este
Posterior: 842009 - SSK 10,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 796,8431 m.
Geopotencial: 781,015 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980102,772 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

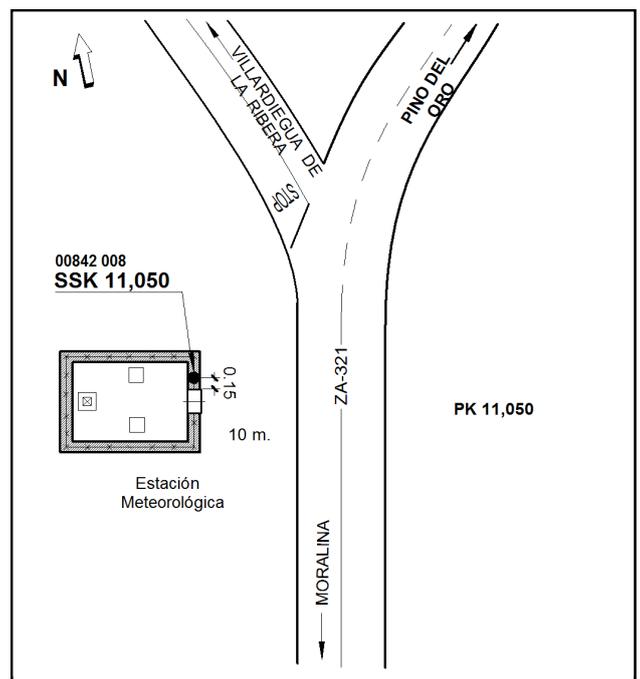
Longitud: - 6° 08' 30,3612"
Latitud: 41° 32' 02,6728"
Altitud elipsoidal: 852,756 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 10,375 de la margen oeste de la carretera ZA-321; aproximadamente a 10 metros del borde de la calzada, sobre la zapata del cerramiento de una estación meteorológica; 0,15 metros al norte de la puerta, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842009
Nombre: SSK 10,4
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Villadepera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842008 - SSK 11,050
Posterior: 842010 - SSK 9,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 778,8980 m.
Geopotencial: 763,4292 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980107,096 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

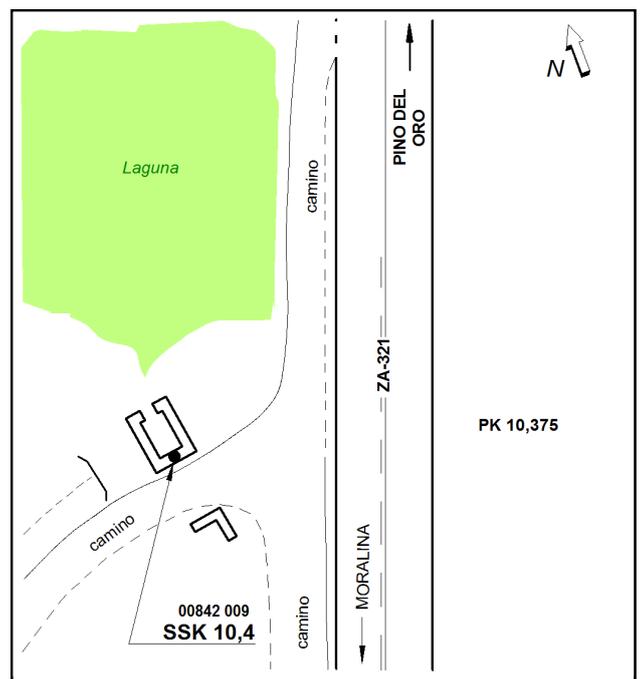
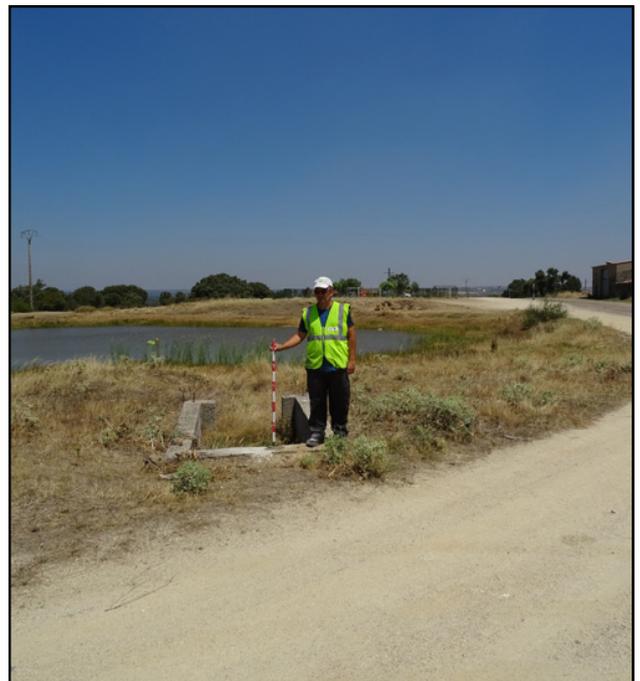
Longitud: - 6° 08' 13,7934"
Latitud: 41° 32' 20,6859"
Altitud elipsoidal: 834,813 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 10,375 de la margen oeste de la carretera ZA-321, sobre la cara superior del muro sur de una arqueta alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842010
Nombre: SSK 9,5
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Villadepera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842009 - SSK 10,4
Posterior: 842011 - SSK 8,650
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 743,6557 m.
Geopotencial: 728,8914 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980114,75 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

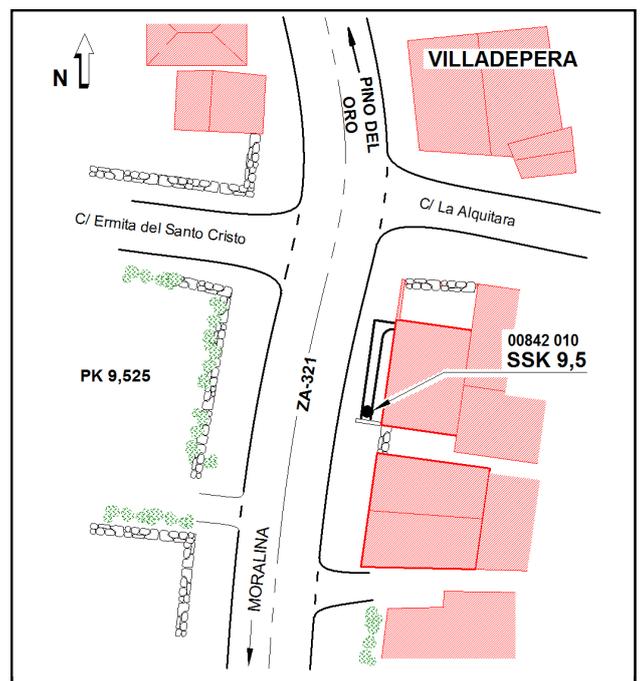
Longitud: - 6° 07' 58,0768"
Latitud: 41° 32' 44,5851"
Altitud elipsoidal: 799,601 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el km. 9,525 de la carretera ZA-321, en su margen Este y dentro del núcleo urbano de Villadepera; a 0.15 metros del extremo sur de un murete escalonado y en la huella del primer escalón, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842011
Nombre: SSK 8,650
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Villadepera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842010 - SSK 9,5
Posterior: 842012 - SSK 8,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 692,9259 m.
Geopotencial: 679,1738 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980124,084 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

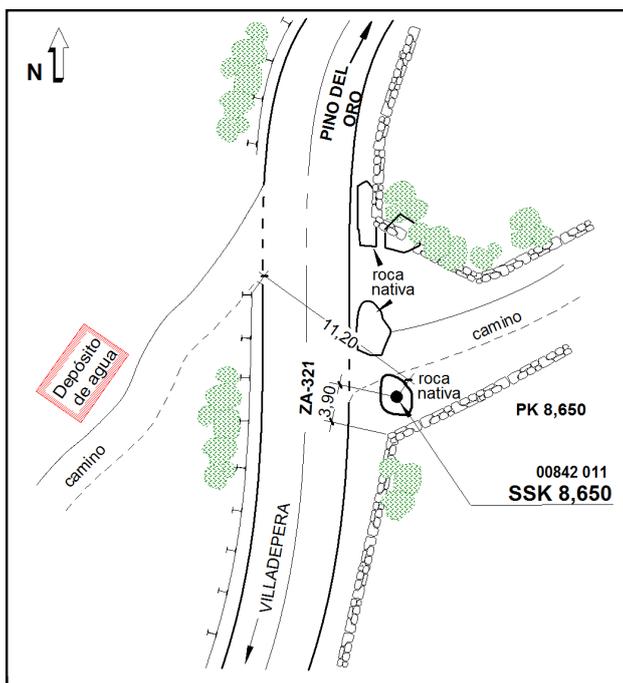
Longitud: - 6° 08' 01,1047"
Latitud: 41° 33' 07,9894"
Altitud elipsoidal: 748,857 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el km. 8,650 de la carretera ZA-321, en su margen Este sobre una roca nativa de granito con la cara superior de forma aplanada, en el comienzo de un camino y en la margen sur del mismo; a 5.80 metros del borde de la carretera y con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842012
Nombre: SSK 8,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Villadepera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842011 - SSK 8,650
Posterior: 842013 - SPK 7,520
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 657,3773 m.
Geopotencial: 644,3332 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980129,532 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

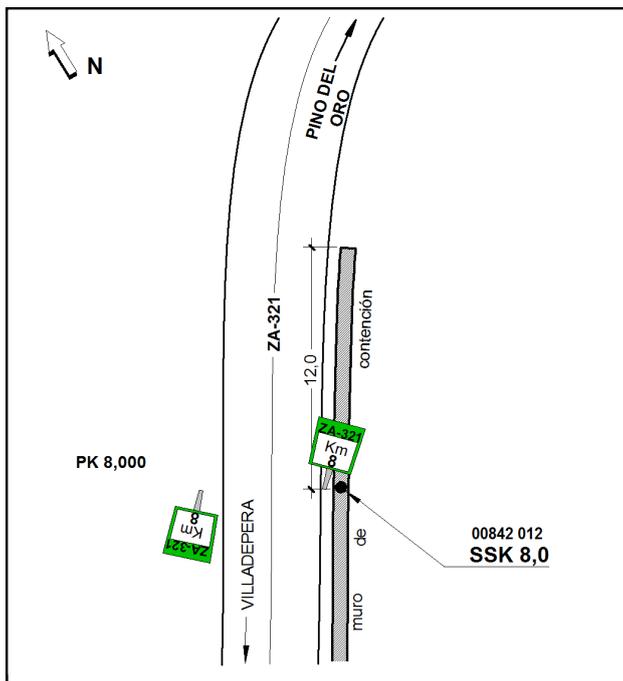
Longitud: - 6° 08' 02,9947"
Latitud: 41° 33' 25,4681"
Altitud elipsoidal: 713,378 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el km. 8 de la carretera ZA-321, en su margen Este sobre la cara superior de un muro de contención con pretil de 0,50 metros de ancho y 0,70 metros de altura; a 12 metros del extremo Norte del muro, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842013
Nombre: SPK 7,520
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Villadepera
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842012 - SSK 8,0
Posterior: 842014 - SPK 7,300
Agrupada con: 842014 - SPK 7,300.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 633,2263 m.
Geopotencial: 620,6627 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980132,581 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

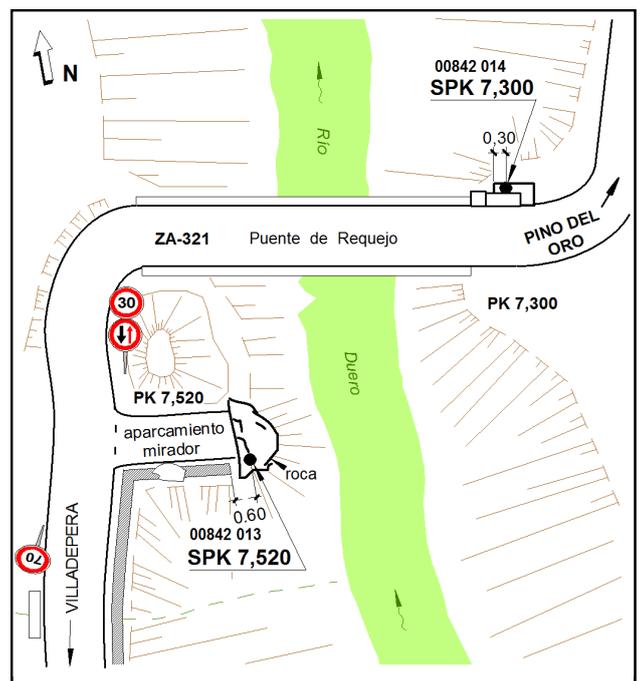
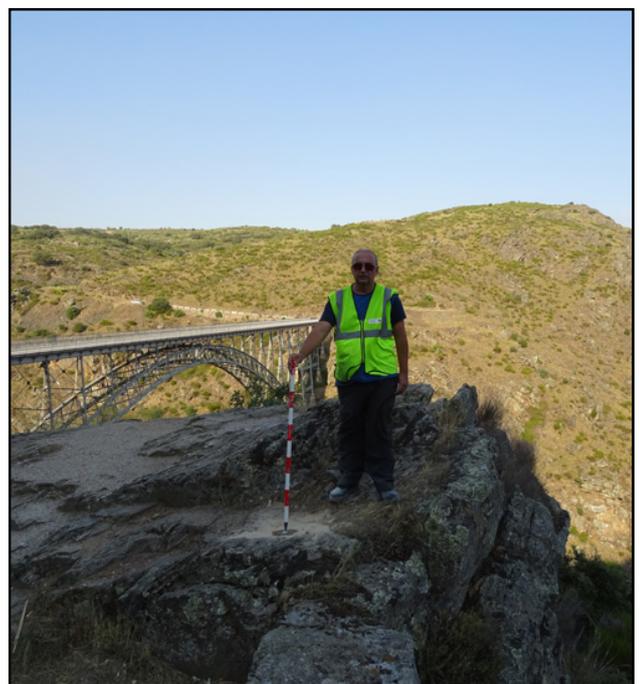
Longitud: - 6° 07' 51,2209"
Latitud: 41° 33' 37,2769"
Altitud elipsoidal: 689,118 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado en el km. 7,520 en la margen Este de la carretera ZA-321, unos 70 metros antes del Puente de Requejo, al final de una entrada a un pequeño aparcamiento-mirador sobre el río Duero, sobre una roca nativa en la prolongación del pretil del muro de contención sur del aparcamiento; a 0,60 metros del extremo del pretil, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842014
Nombre: SPK 7,300
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Pino del Oro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 629,2762 m.
Geopotencial: 616,7918 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980134,037 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 07' 42,7045"
Latitud: 41° 33' 38,5964"
Altitud elipsoidal: 685,250 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

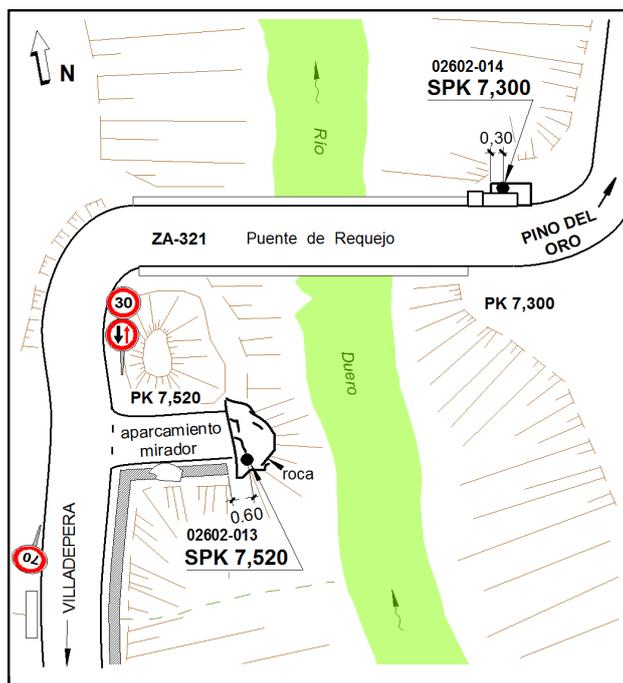
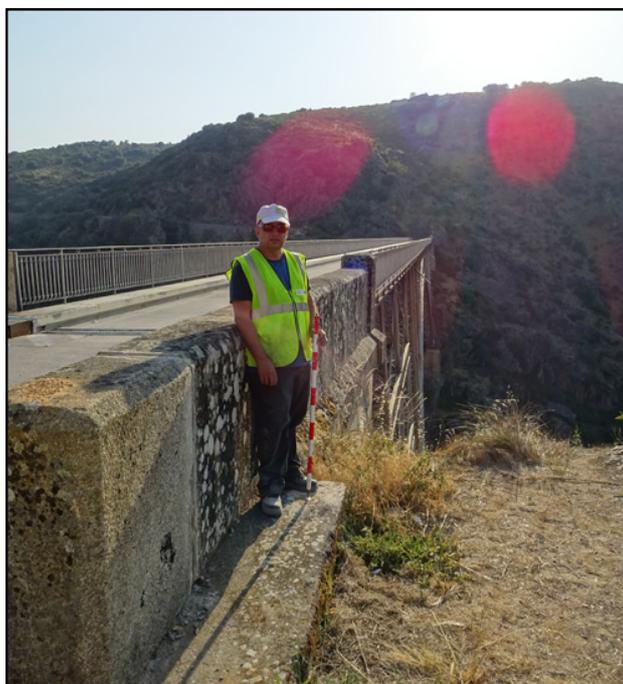
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado en el km. 7,300 en la margen NO de la carretera ZA-321, en el estribo NE del Puente de Requejo sobre el río Duero, por detrás del pretil, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842013 - SPK 7,520
Posterior: 842015 - SSK 6,750
Agrupada con: 842013 - SPK 7,520.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842015
Nombre: SSK 6,750
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Pino del Oro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842014 - SPK 7,300
Posterior: 842016 - SSK 6,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 664,2374 m.
Geopotencial: 651,0569 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980128,689 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

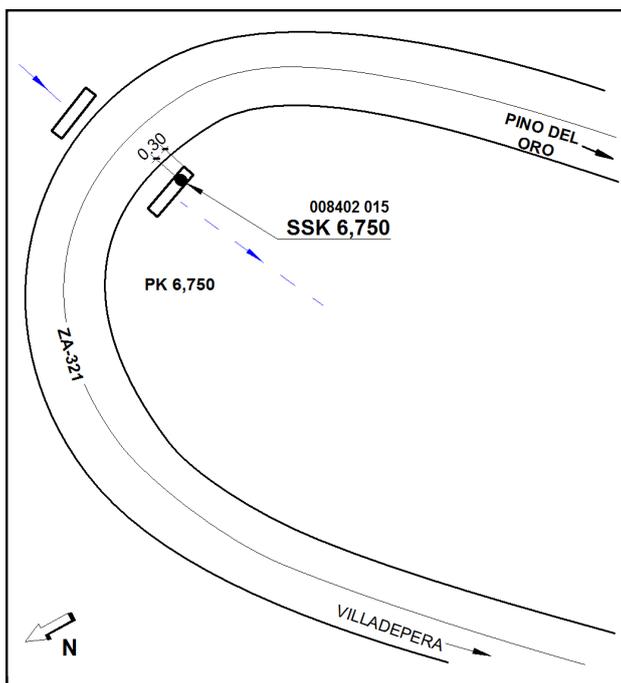
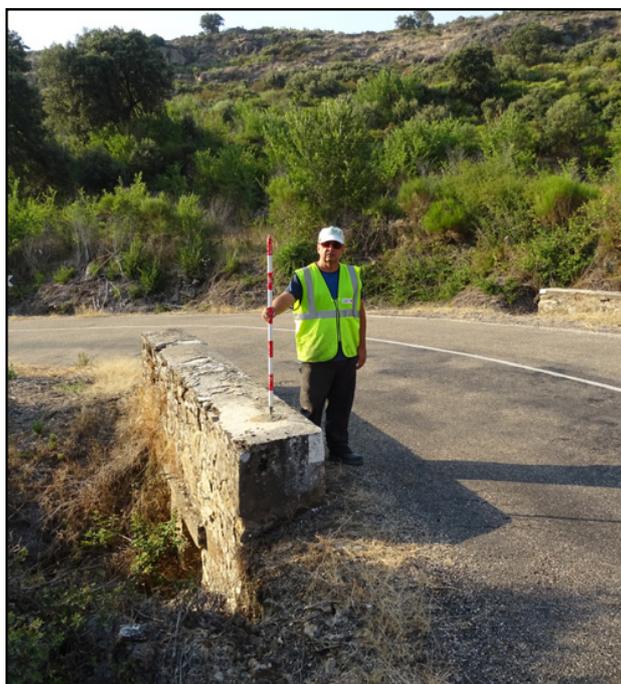
Longitud: - 6° 07' 35,1318"
Latitud: 41° 33' 48,9262"
Altitud elipsoidal: 720,167 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 6,750 de la margen S. de la carretera ZA-321, sobre la cara superior del pretil de un muro-alcantarilla de 0,50 m. de ancho y 0,50 m. de altura; a 0,30 metros del extremo Este de dicho muro, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842016
Nombre: SSK 6,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Pino del Oro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842015 - SSK 6,750
Posterior: 842017 - SSK 5,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 698,2984 m.
Geopotencial: 684,4385 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980122,221 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

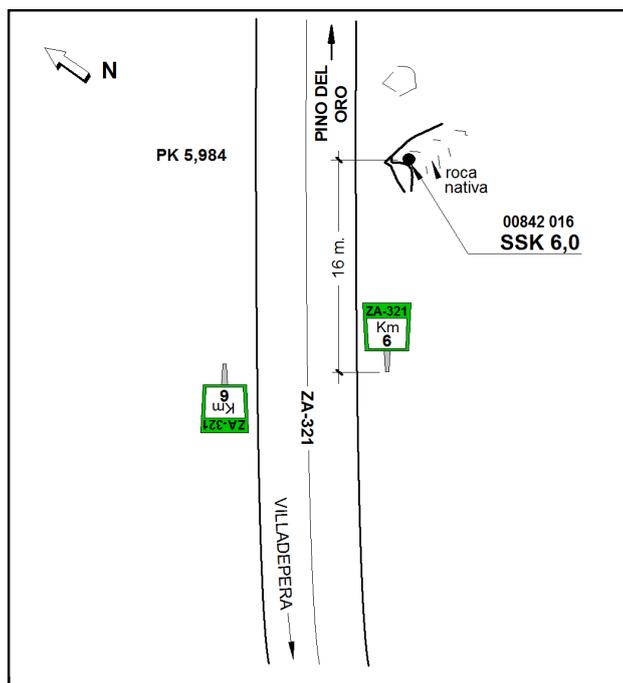
Longitud: - 6° 07' 28,2948"
Latitud: 41° 33' 39,0847"
Altitud elipsoidal: 754,217 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Km. 5,984 de la margen Sur de la carretera ZA-321, sobre una roca nativa aproximadamente 0,20 metros por encima de la rasante de la carretera y a 1,60 metros del borde de la calzada, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842017
Nombre: SSK 5,2
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Pino del Oro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 745,4285 m.
Geopotencial: 730,6281 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980113,525 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 07' 20,5586"
Latitud: 41° 33' 59,8357"
Altitud elipsoidal: 801,348 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

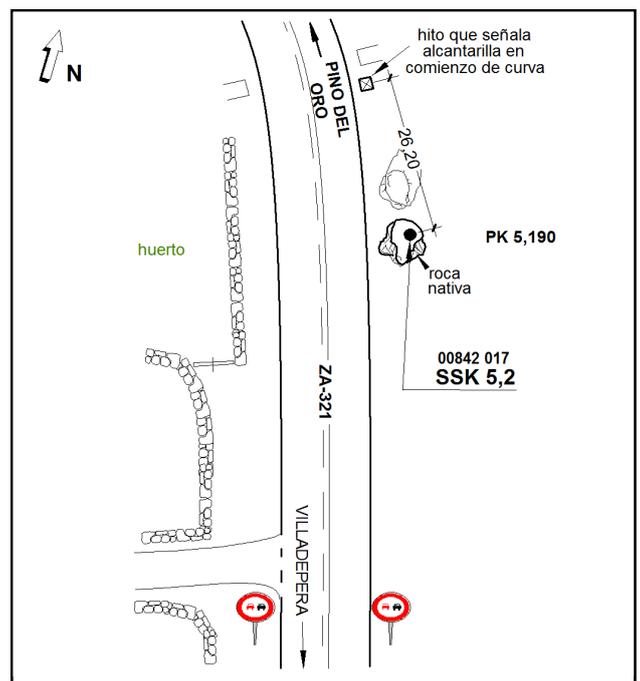
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 5,190 de la margen Este de la carretera ZA-321, sobre una roca nativa de granito; a 3,40 metros del borde de la calzada y unos 0,20 metros por encima de la rasante de la carretera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842016 - SSK 6,0
Posterior: 842018 - SSK 4,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842018
Nombre: SSK 4,3
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Pino del Oro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 732,9386 m.
Geopotencial: 718,3866 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980114,66 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 07' 22,8168"
Latitud: 41° 34' 27,5764"
Altitud elipsoidal: 788,907 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

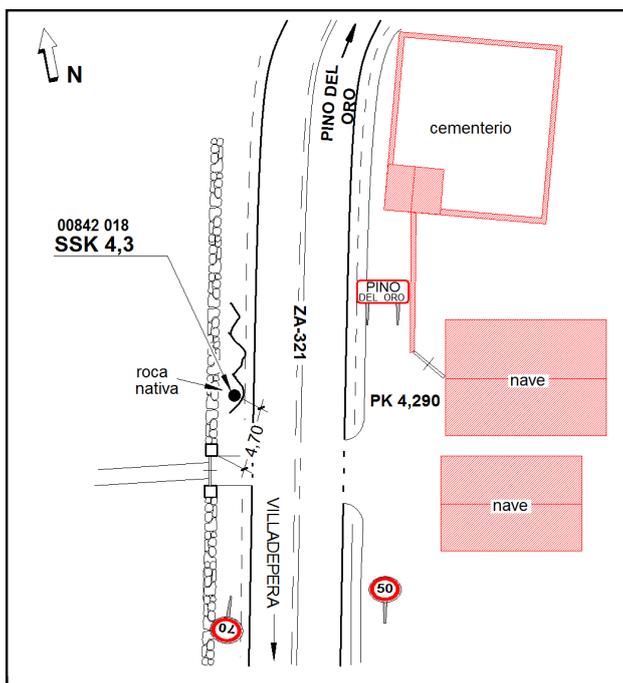
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 4,290 de la margen Oeste de la carretera ZA-321, a la entrada del núcleo urbano de Pino del Oro, sobre una roca nativa de granito; a 1,30 metros del borde de la calzada y unos 0,20 metros por encima de la rasante de la carretera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842017 - SSK 5,2
Posterior: 842019 - SSK 3,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842019
Nombre: SSK 3,4
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Pino del Oro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842018 - SSK 4,3
Posterior: 842020 - SPK 2,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 746,7460 m.
Geopotencial: 731,9184 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980112,08 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

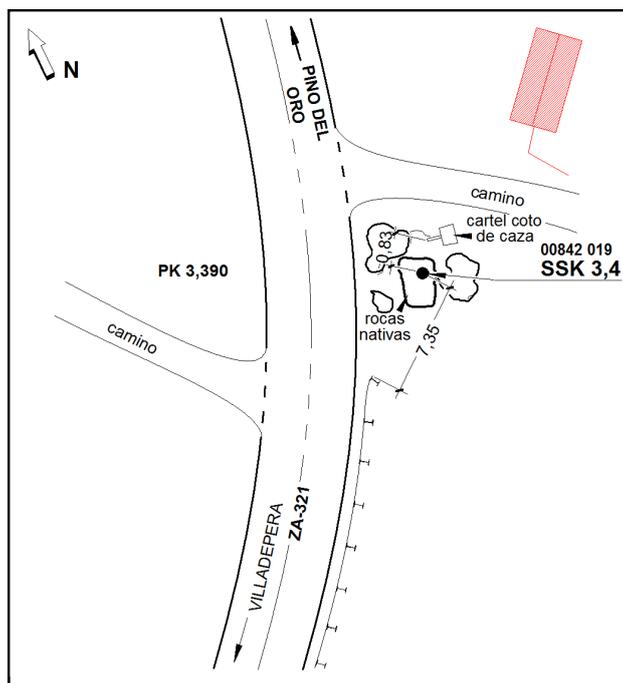
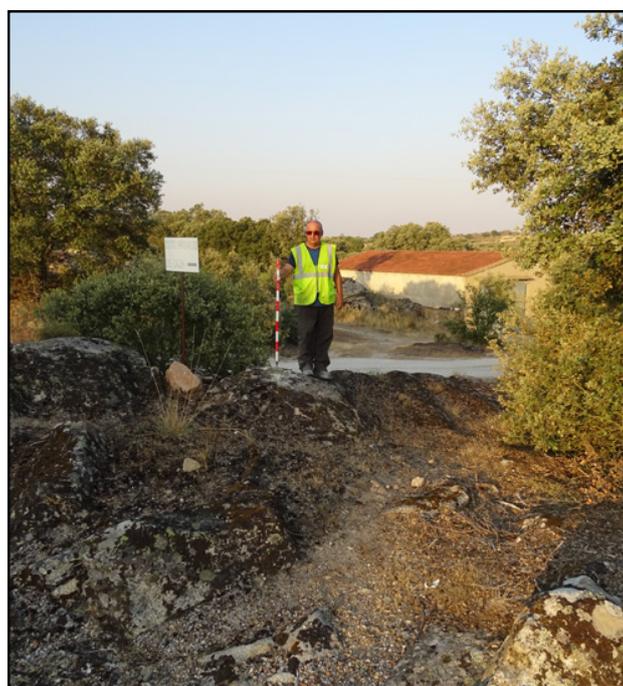
Longitud: - 6° 07' 00,7004"
Latitud: 41° 34' 50,9699"
Altitud elipsoidal: 802,727 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 3,390 de la margen Este de la carretera ZA-321, sobre una roca nativa de granito junto al comienzo de un camino; a 4,70 m. del borde de la calzada y con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842020
Nombre: SPK 2,5
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Pino del Oro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 759,4825 m.
Geopotencial: 744,4012 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980110,383 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 06' 50,5087"
Latitud: 41° 35' 19,0994"
Altitud elipsoidal: 815,445 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

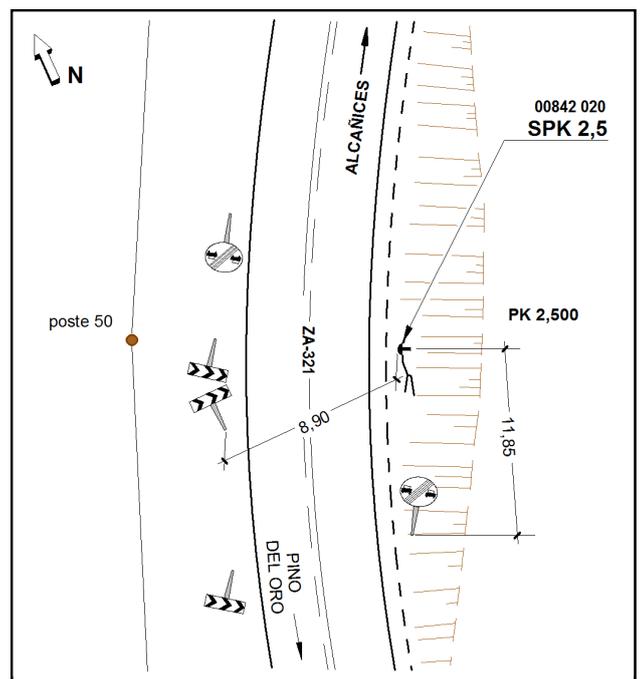
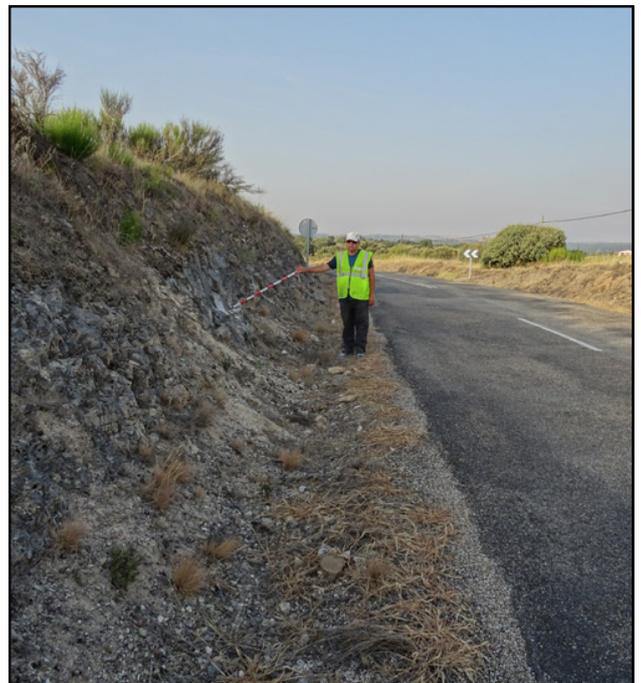
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 2,500 de la margen Este de la carretera ZA-321, sobre una roca nativa de granito en el talud de la carretera, frente al poste del telégrafo con número 50 y con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842019 - SSK 3,4
Posterior: 842021 - SSK 1,750
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842021
Nombre: SSK 1,750
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Pino del Oro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842020 - SPK 2,5
Posterior: 842022 - SSK 0,750
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 779,7142 m.
Geopotencial: 764,2296 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980107,595 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 06' 42,7911"
Latitud: 41° 35' 43,2009"
Altitud elipsoidal: 835,712 m.
Precisión: ± 0,05 m.

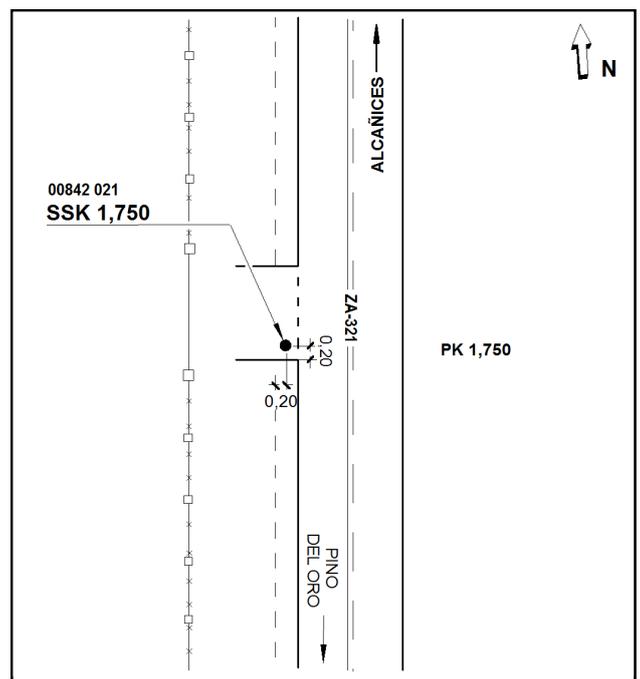
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 1,750 de la margen Oeste de la carretera ZA-321, a 0,20 metros del extremo Sur de un paso de cuneta de hormigón en la entrada a una parcela, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842022
Nombre: SSK 0,750
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Pino del Oro
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842021 - SSK 1,750
Posterior: 842023 - SPK 0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

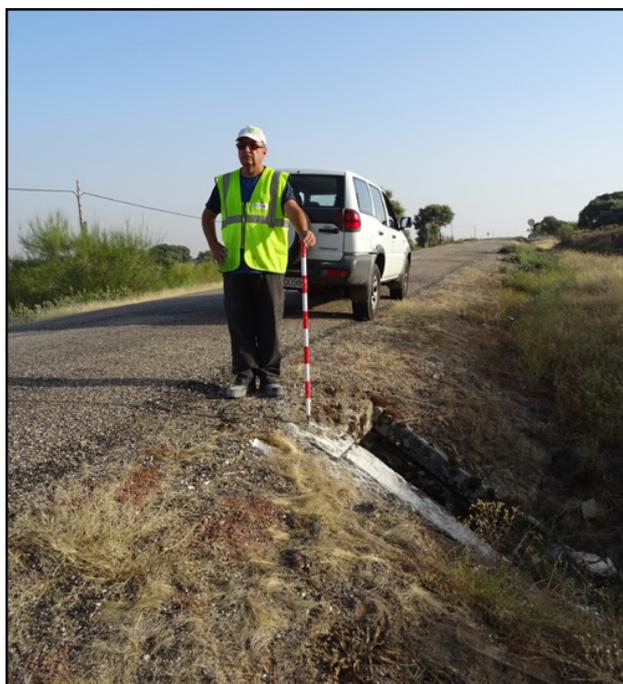
Altitud ortométrica: 806,2516 m.
Geopotencial: 790,2375 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980103,339 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 06' 39,5056"
Latitud: 41° 36' 14,2315"
Altitud elipsoidal: 862,261 m.
Precisión: ± 0,05 m.

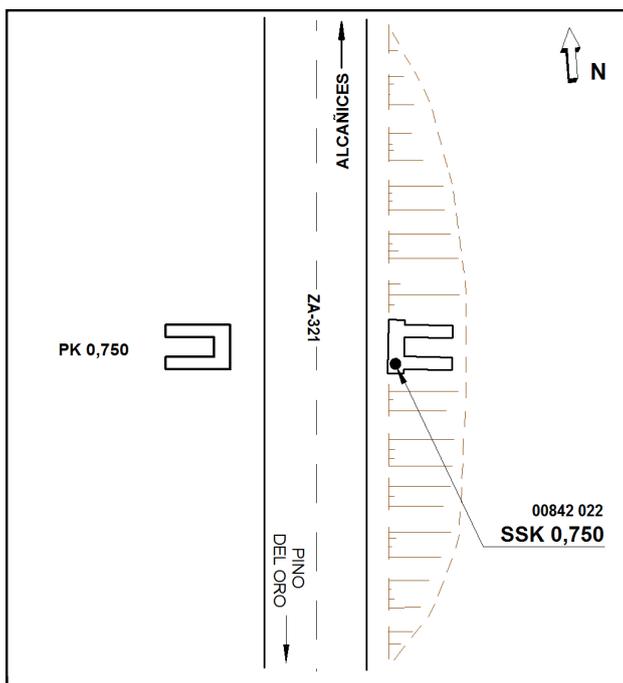
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 0,750 de la margen Este de la carretera ZA-321, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla, en el extremo Sur del muro, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842023
Nombre: SPK 0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 814,5410 m.
Geopotencial: 798,3622 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980102,931 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 06' 30,8566"
Latitud: 41° 36' 36,4897"
Altitud elipsoidal: 870,549 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

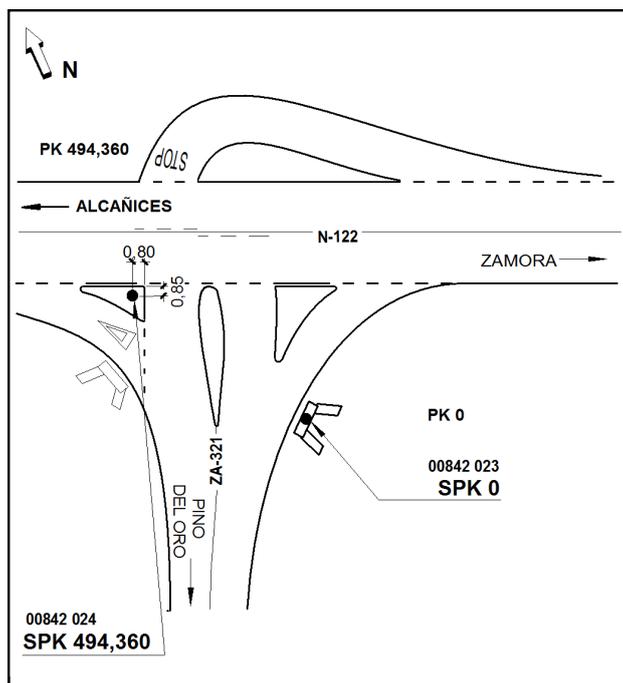
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 0 de la carretera ZA-321, en su margen SE., sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas junto al cruce con la carretera N-122, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842022 - SSK 0,750
Posterior: 842024 - SPK 494,360
Agrupada con: 842024 - SPK 494,360.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842024
Nombre: SPK 494,360
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842023 - SPK 0
Posterior: 842025 - SSK 495
Agrupada con: 842023 - SPK 0.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 814,7067 m.
Geopotencial: 798,5246 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980102,932 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 06' 31,2537"
Latitud: 41° 36' 37,2246"
Altitud elipsoidal: 870,716 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

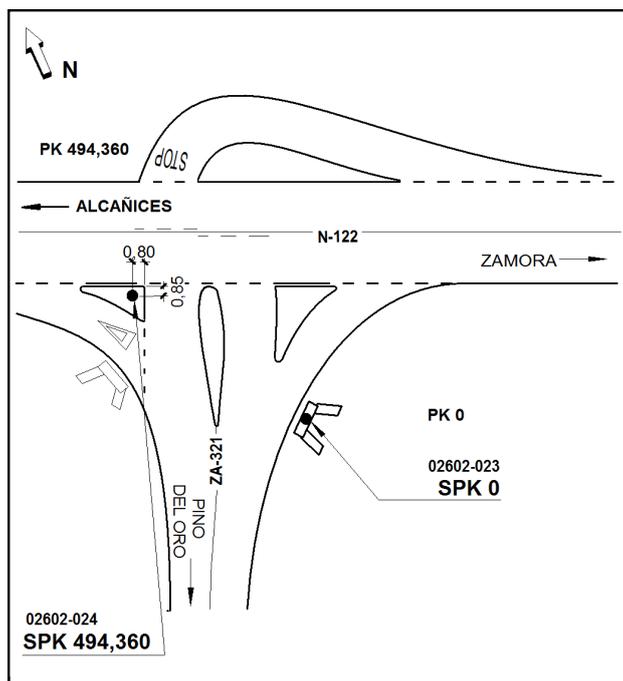
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 494,360 de la carretera N-122, en su margen Sur, sobre una isleta de hormigón de forma triangular, en el cruce con la ZA-321, con las referencias que se indican en el croquis.



Observaciones:

Distancia aproximadamente 23 metros de la señal 00842023.

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842025
Nombre: SSK 495
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842024 - SPK 494,360
Posterior: 842026 - SSK 495,875
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 810,7799 m.
Geopotencial: 794,6765 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980104,08 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

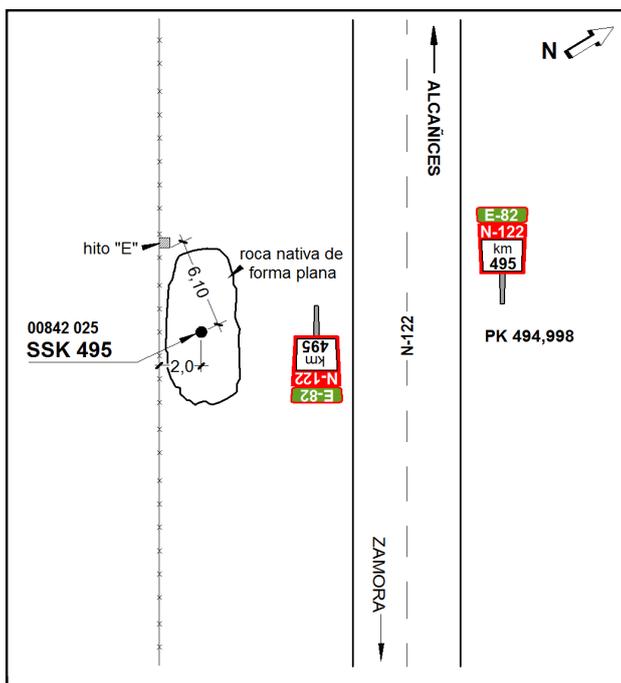
Longitud: - 6° 06' 53,5786"
Latitud: 41° 36' 49,1048"
Altitud elipsoidal: 866,814 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 494,998 de la margen SO de la carretera N-122, sobre una roca nativa de granito de cara superior aplanada, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842026
Nombre: SSK 495,875
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842025 - SSK 495
Posterior: 842027 - SSK 496,965
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 814,7148 m.
Geopotencial: 798,5332 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980103,836 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 07' 18,8064"
Latitud: 41° 37' 09,6194"
Altitud elipsoidal: 870,758 m.
Precisión: ± 0,05 m.

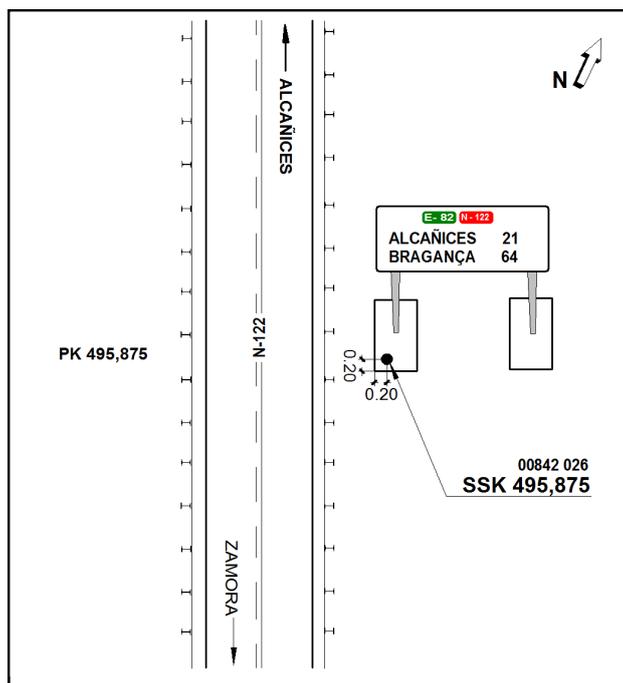
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 495,875 de la margen Este de la carretera N-122, sobre la zapata de hormigón situada más al Oeste de un cartel indicador de Tráfico, con las referencias que se indican en el croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842027
Nombre: SSK 496,965
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 813,5759 m.
Geopotencial: 797,4177 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980104,809 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 07' 45,8179"
Latitud: 41° 37' 38,3328"
Altitud elipsoidal: 869,661 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

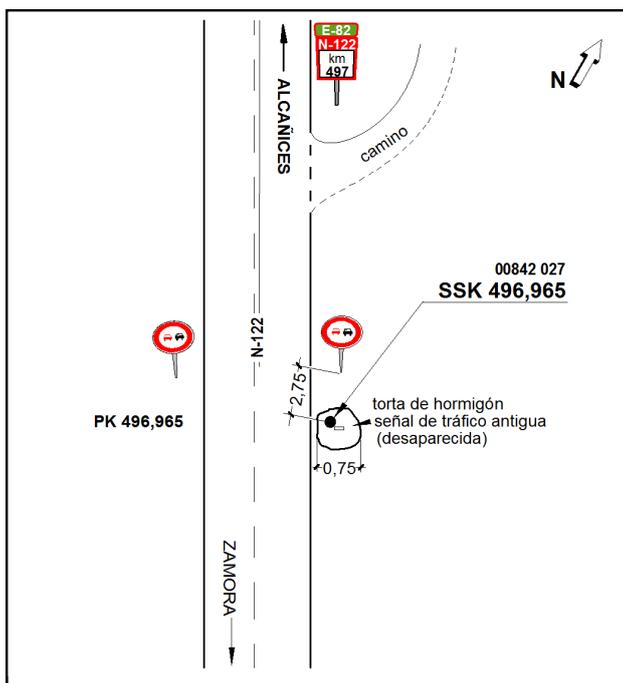
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 496,965 de la margen Este de la carretera N-122, sobre la zapata de hormigón de forma redondeada (0,75 m. de diámetro) de una antigua señal de tráfico, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842026 - SSK 495,875
Posterior: 842028 - SSK 498,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842028
Nombre: SSK 498,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 819,4861 m.
Geopotencial: 803,211 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980105,102 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 08' 10,2294"
Latitud: 41° 38' 06,2419"
Altitud elipsoidal: 875,572 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

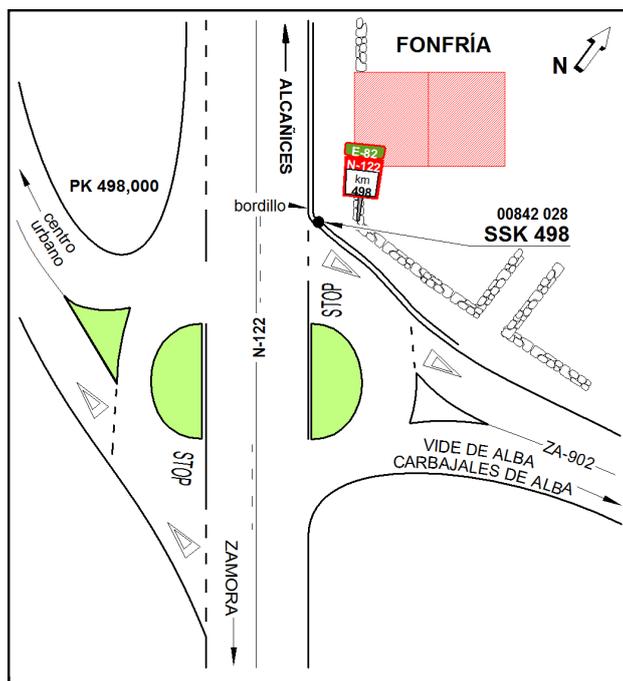
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 498 de la margen Este de la carretera N-122, sobre el bordillo de la acera a la entrada del pueblo de Fonfría, en el cruce con la carretera ZA-902 (a Carbajales de Alba) y a 1,75 m. del hito kilométrico 498, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842027 - SSK 496,965
Posterior: 842029 - SSK 498,850
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842029
Nombre: SSK 498,850
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 819,4786 m.
Geopotencial: 803,2033 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980104,651 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 08' 41,7399"
Latitud: 41° 38' 19,9511"
Altitud elipsoidal: 875,589 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

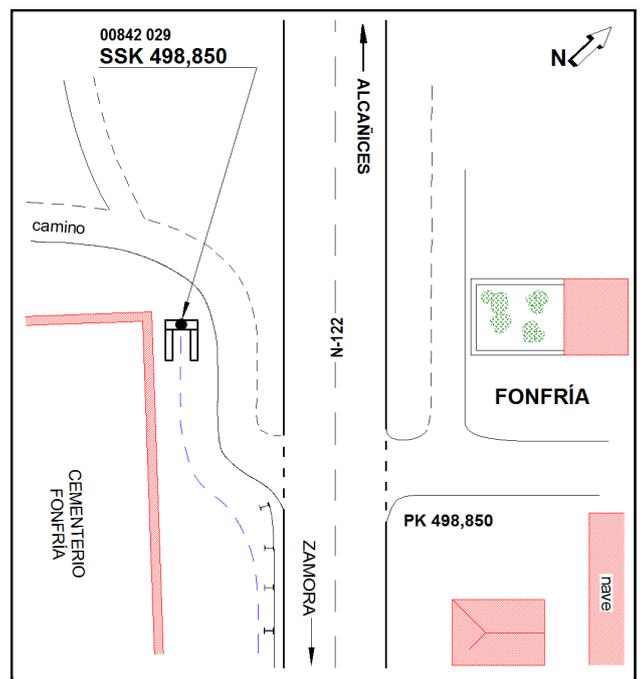
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 498,850 de la margen SO de la carretera N-122, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una pequeña alcantarilla con aletas situada junto a la esquina NO del cementerio de Fonfría (a la salida de dicho pueblo) y que dista aproximadamente 15 metros del borde de la calzada, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842028 - SSK 498,0
Posterior: 842030 - SSK 499,850
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842030
Nombre: SSK 499,850
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842029 - SSK 498,850
Posterior: 842031 - SPK 500,890
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 817,8428 m.
Geopotencial: 801,5997 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980104,352 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

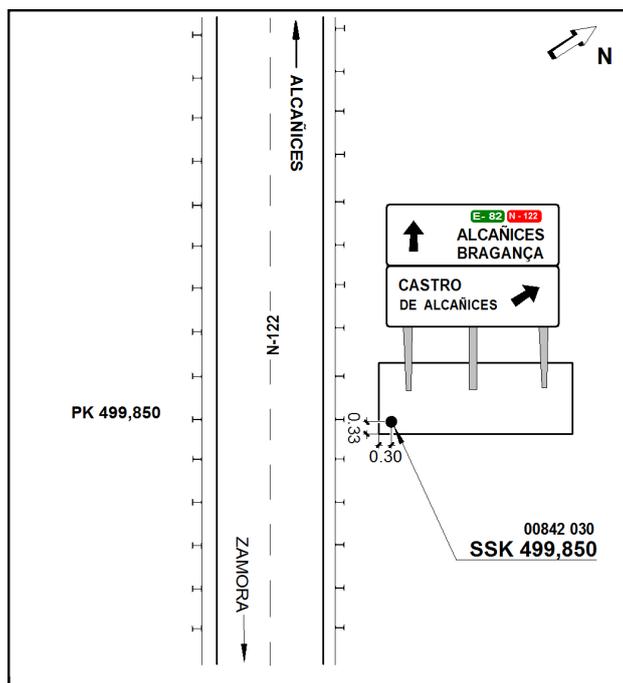
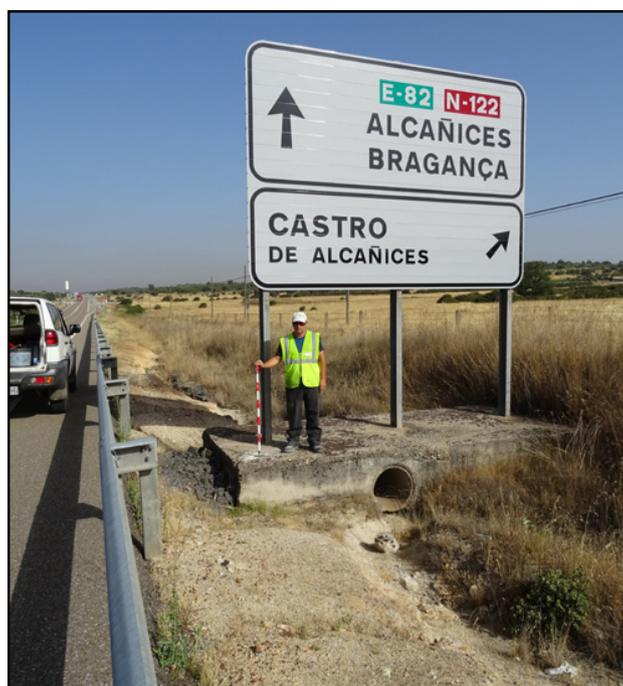
Longitud: - 6° 09' 18,6049"
Latitud: 41° 38' 36,6458"
Altitud elipsoidal: 873,967 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 499,850 de la margen NE de la carretera N-122, sobre la esquina SE de la zapata de hormigón de un cartel indicador de Tráfico que señala el próximo desvío a Castro de Alcañices, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842031
Nombre: SPK 500,890
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842030 - SSK 499,850
Posterior: 842032 - SPK 501,050
Agrupada con: 842032 - SPK 501,050.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 810,4347 m.
Geopotencial: 794,3391 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980105,136 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

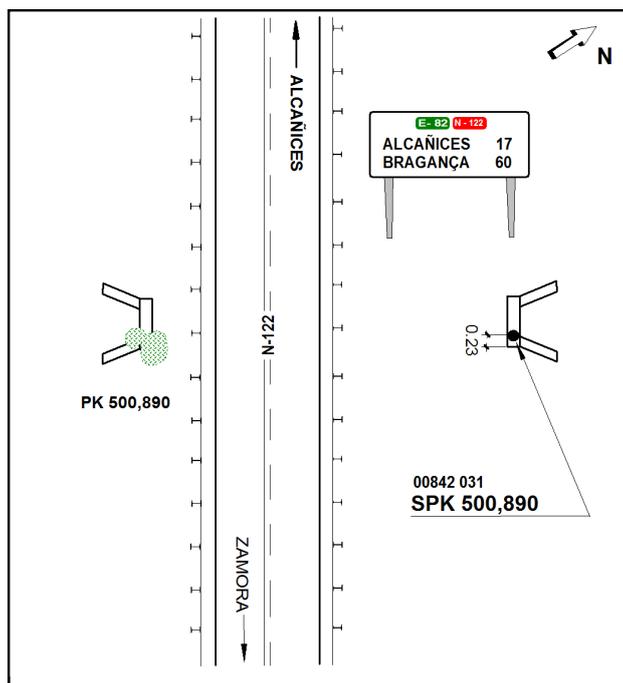
Longitud: - 6° 09' 57,3414"
Latitud: 41° 38' 53,0334"
Altitud elipsoidal: 866,555 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 500,890 de la carretera N-122, en su margen NE, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas; a 0,23 m. del extremo SE del muro, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842032
Nombre: SPK 501,050
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842031 - SPK 500,890
Posterior: 842033 - SSK 501,920
Agrupada con: 842031 - SPK 500,890.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 809,9050 m.
Geopotencial: 793,8199 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980105,209 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 10' 03,2793"
Latitud: 41° 38' 55,5527"
Altitud elipsoidal: 866,002 m.
Precisión: ± 0,05 m.

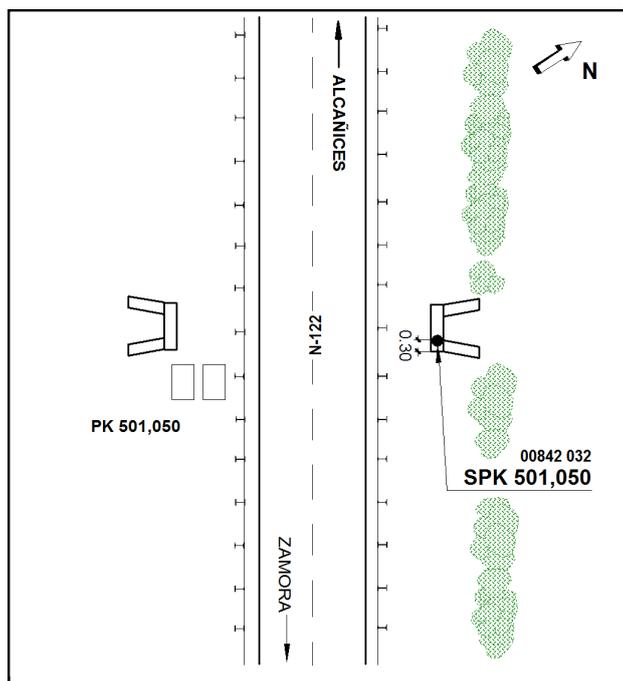
Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 501,050 de la carretera N-122, en su margen NE, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas; a 0,30 m. del extremo SE del muro, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842033
Nombre: SSK 501,920
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842032 - SPK 501,050
Posterior: 842034 - SSK 502,825
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 820,9217 m.
Geopotencial: 804,6168 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980103,571 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

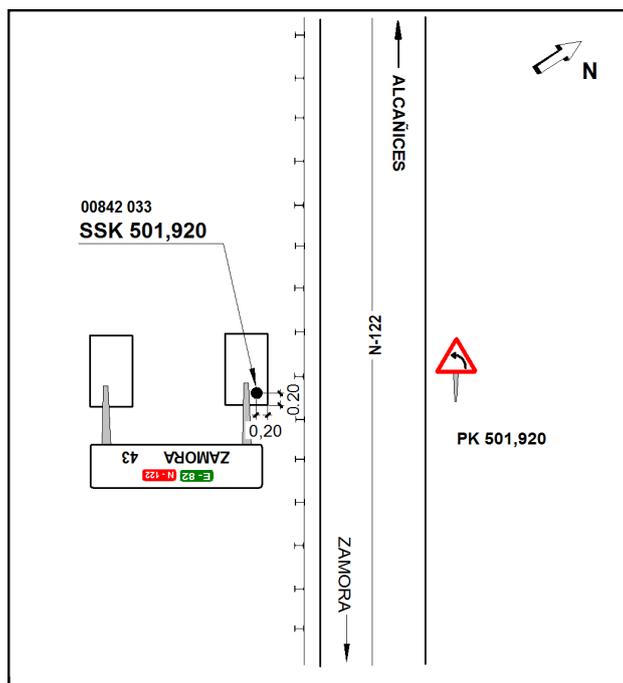
Longitud: - 6° 10' 36,1999"
Latitud: 41° 39' 08,5972"
Altitud elipsoidal: 877,003 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 501,920 de la margen SO de la carretera N-122, sobre la esquina NE de la zapata de hormigón más próxima a la calzada, de un cartel indicador de Tráfico con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842034
Nombre: SSK 502,825
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 368
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 805,2040 m.
Geopotencial: 789,2129 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980106,209 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 11' 13,3927"
Latitud: 41° 39' 16,8050"
Altitud elipsoidal: 861,335 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

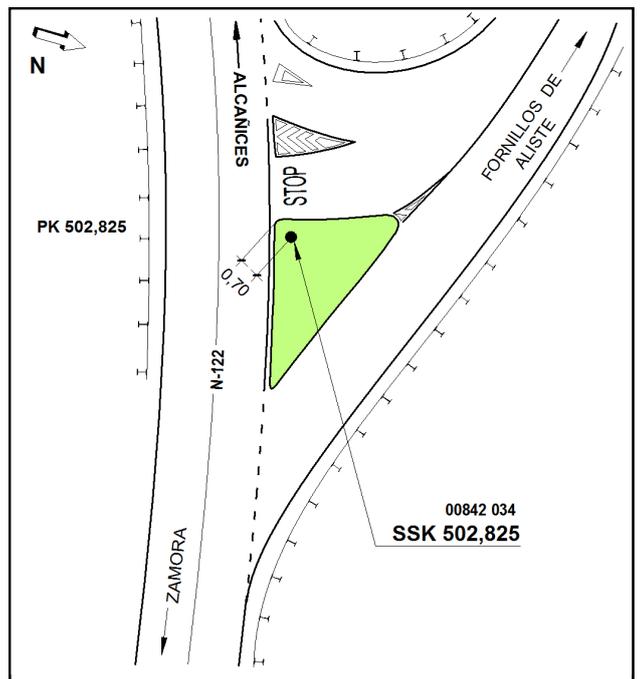
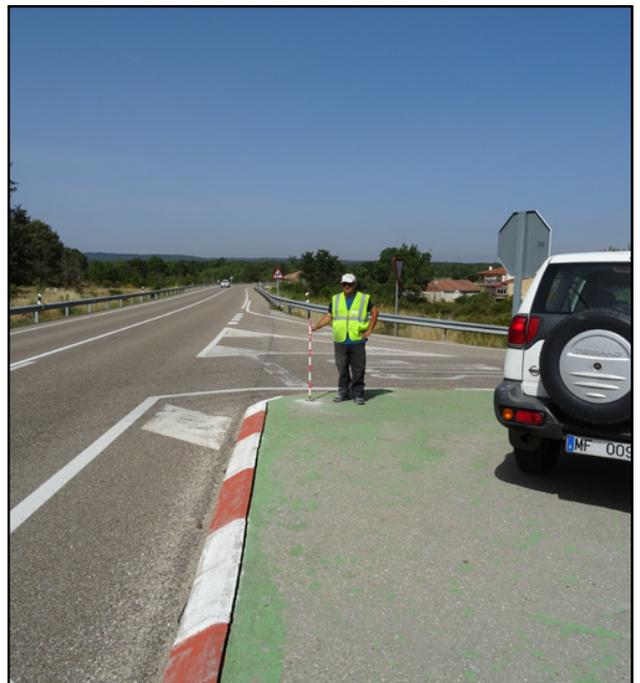
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 502,825 de la margen Norte de la carretera N-122, en el desvío a Fornillos de Aliste (E), sobre la esquina SO de una isleta de hormigón de forma triangular, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842033 - SSK 501,920
Posterior: 842035 - SSK 503,810
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842035
Nombre: SSK 503,810
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 367
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842034 - SSK 502,825
Posterior: 842036 - SSK 504,850
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 806,6021 m.
Geopotencial: 790,5834 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980106,312 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

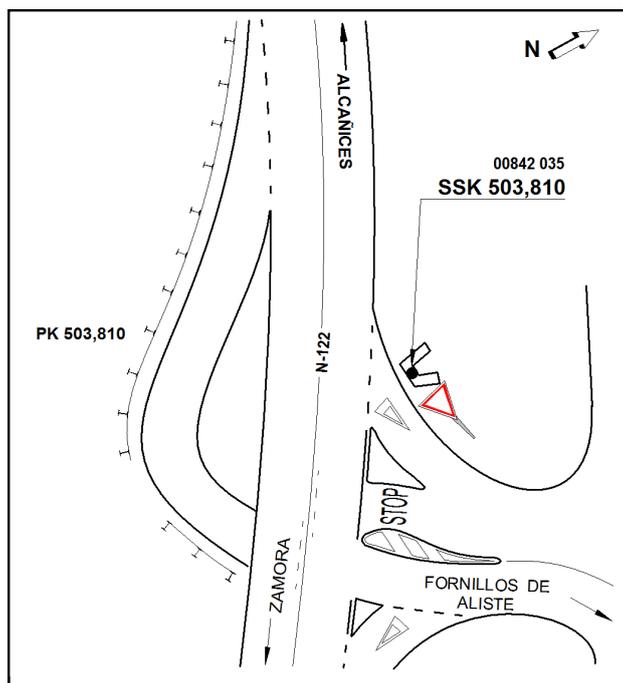
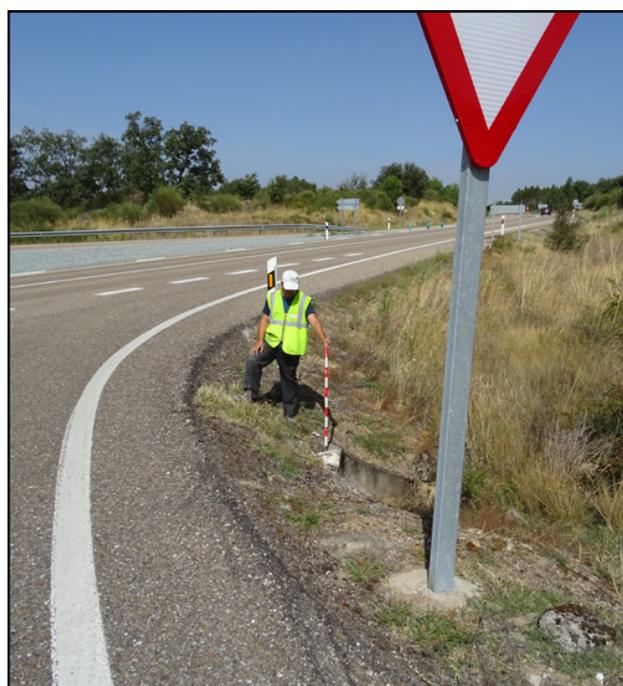
Longitud: - 6° 11' 47,0933"
Latitud: 41° 39' 30,6344"
Altitud elipsoidal: 862,711 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 503,810 de la margen Norte de la carretera N-122, sobre el centro de la cara superior del muro de una pequeña alcantarilla con aletas, en el desvío a Fornillos de Aliste (Oeste), según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842036
Nombre: SSK 504,850
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 367
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842035 - SSK 503,810
Posterior: 842037 - SPK 505,730
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 819,0663 m.
Geopotencial: 802,7987 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980104,055 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 12' 26,8132"
Latitud: 41° 39' 44,6566"
Altitud elipsoidal: 875,237 m.
Precisión: ± 0,05 m.

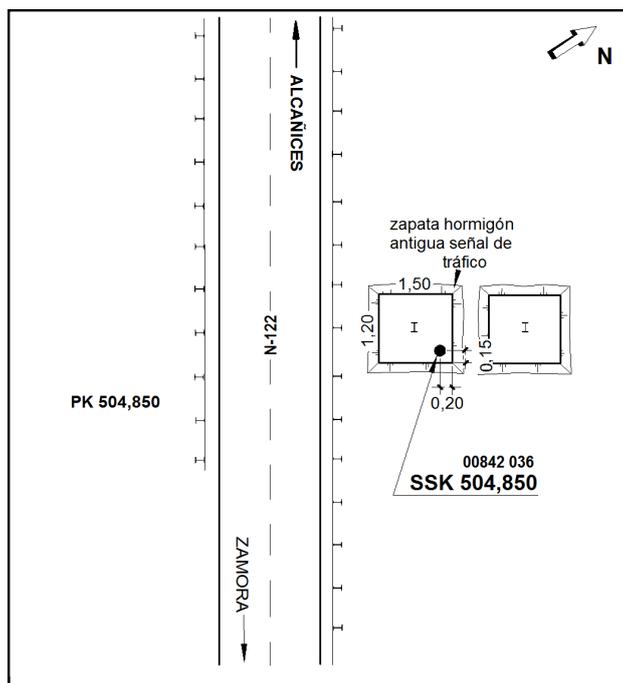
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 504,850 de la margen NE de la carretera N-122, sobre la esquina E de la zapata de hormigón de un antiguo cartel indicador de Tráfico (ya desaparecido), según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842037
Nombre: SPK 505,730
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 367
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842036 - SSK 504,850
Posterior: 842038 - SPK 506,030
Agrupada con: 842038 - SPK 506,030.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 822,0729 m.
Geopotencial: 805,7454 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980103,844 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

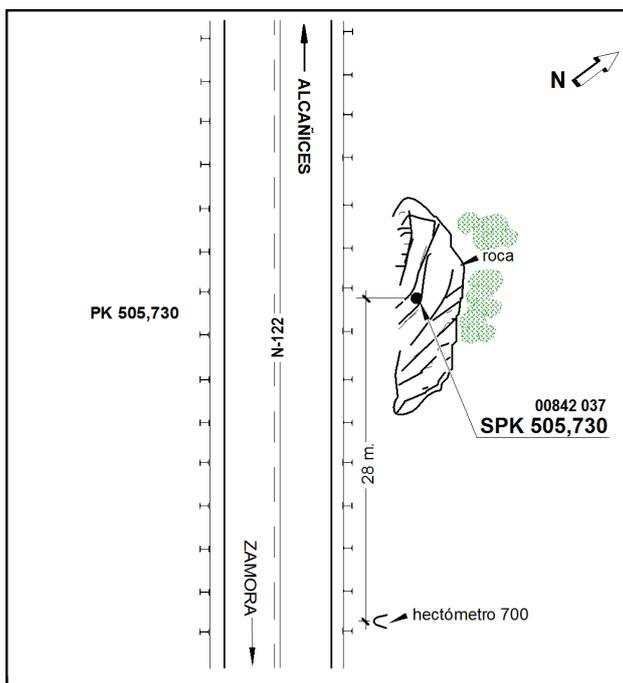
Longitud: - 6° 13' 01,2268"
Latitud: 41° 39' 56,6742"
Altitud elipsoidal: 878,253 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 505,730 de la carretera N-122, en su margen NE, sobre una gran roca nativa de granito; a 6,40 del borde de la calzada y a la misma altura que la rasante de la carretera, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842038
Nombre: SPK 506,030
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 367
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842037 - SPK 505,730
Posterior: 842039 - SSK 506,990
Agrupada con: 842037 - SPK 505,730.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 820,1632 m.
Geopotencial: 803,8739 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980104,288 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

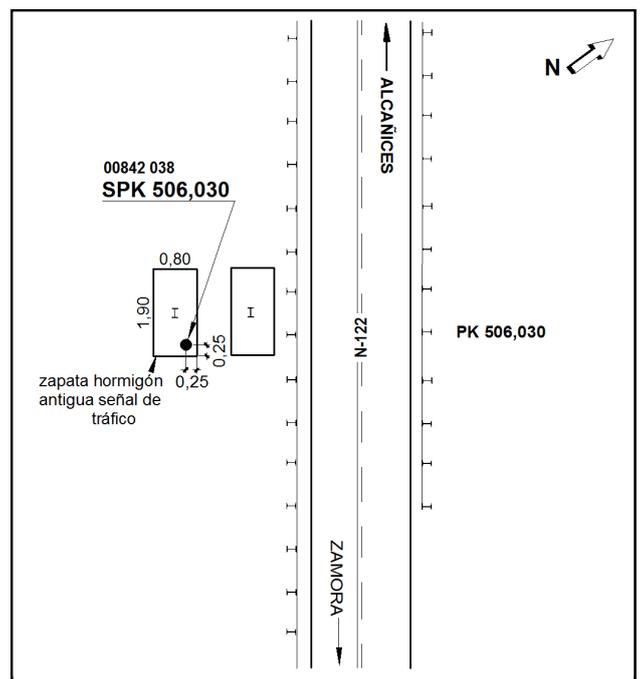
Longitud: - 6° 13' 13,3788"
Latitud: 41° 40' 00,5110"
Altitud elipsoidal: 876,338 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 506,030 de la carretera N-122, en su margen SO, sobre la zapata (0,90 m. de altura) más alejada de la calzada de un antiguo cartel indicador de Tráfico (ya desaparecido), en la esquina NE de la zapata, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842039
Nombre: SSK 506,990
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 825,0000 m.
Geopotencial: 808,6149 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980104,283 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 13' 50,4"
Latitud: 41° 40' 13,7"
Altitud elipsoidal: 881 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

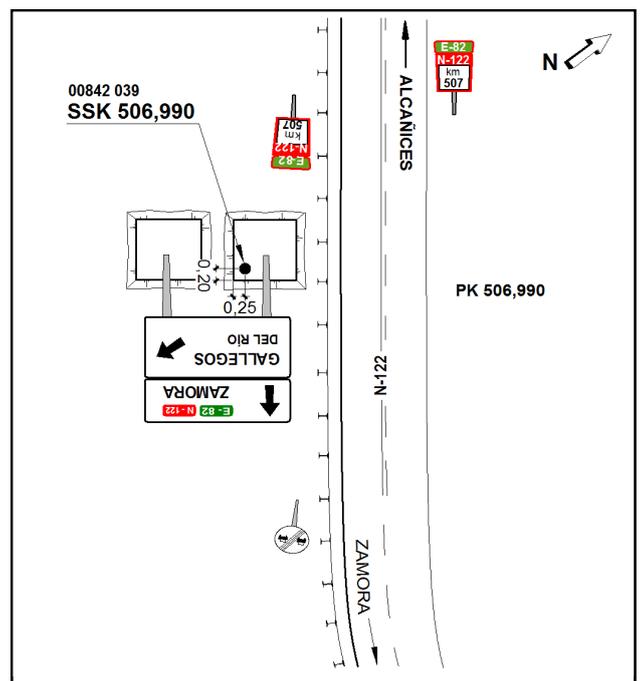
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 506,990 de la margen SO de la carretera N-122, sobre la esquina Sur de la zapata de hormigón más próxima a la calzada, de un cartel señalizador de Tráfico que indica el próximo desvío a Gallegos del Río, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842038 - SPK 506,030
Posterior: 842040 - SSK 507,701
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842040
Nombre: SSK 507,701
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842039 - SSK 506,990
Posterior: 842041 - SSK 508,540
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 834,9346 m.
Geopotencial: 818,3526 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980104,359 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

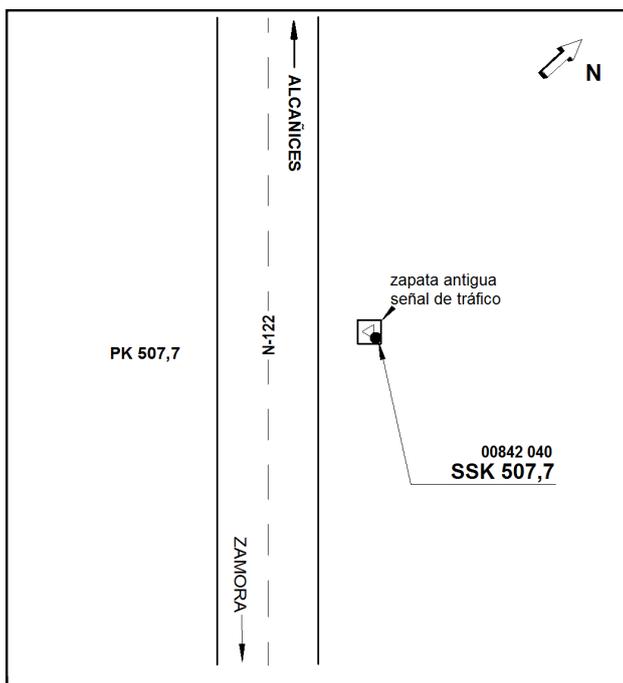
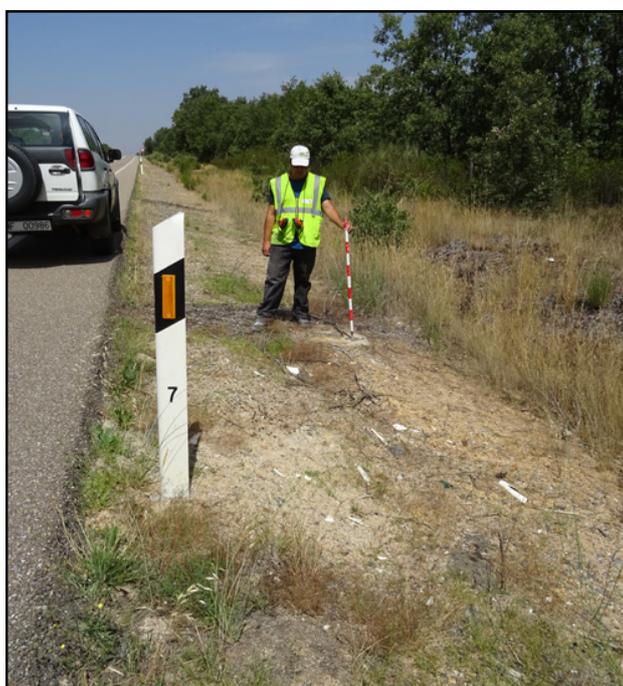
Longitud: - 6° 14' 16,2037"
Latitud: 41° 40' 26,3416"
Altitud elipsoidal: 891,114 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 507,701 de la margen NE de la carretera N-122, sobre la esquina E de la zapata de hormigón de una antigua señal de Tráfico (ya desaparecida), según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842041
Nombre: SSK 508,540
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842040 - SSK 507,701
Posterior: 842042 - SSK 509,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 846,4604 m.
Geopotencial: 829,6506 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980105,235 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

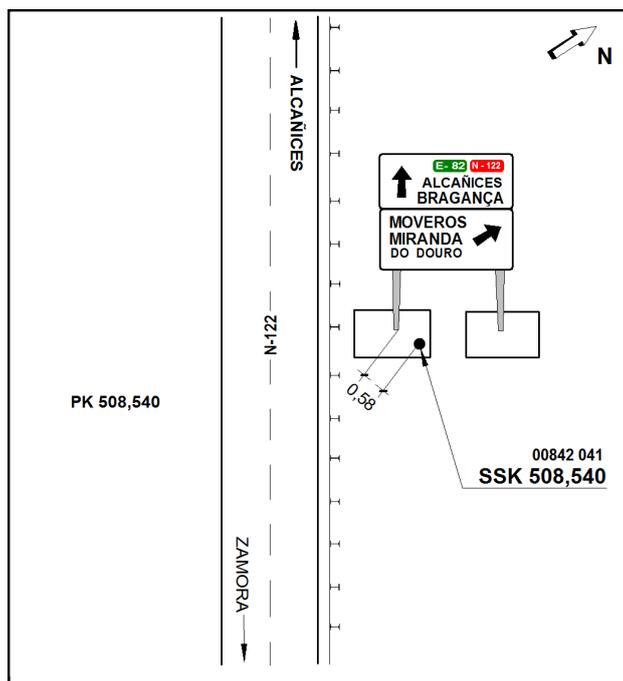
Longitud: - 6° 14' 46,8245"
Latitud: 41° 40' 40,3441"
Altitud elipsoidal: 902,664 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 508,540 de la margen NE de la carretera N-122, sobre la esquina NE de la zapata de hormigón más próxima a la calzada, de un cartel señalizador de Tráfico que indica el próximo desvío a Moveros y Miranda do Douro, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842042
Nombre: SSK 509,5
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842041 - SSK 508,540
Posterior: 842043 - SSK 510,620
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 836,9016 m.
Geopotencial: 820,2845 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980109,071 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

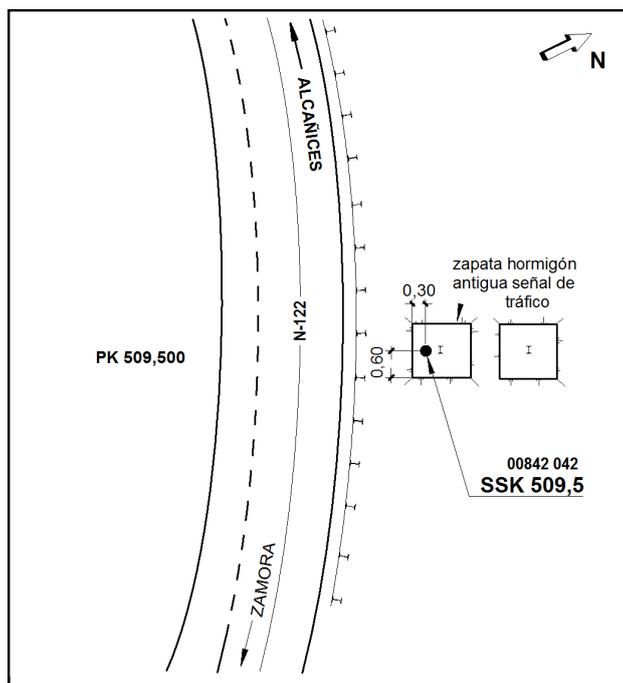
Longitud: - 6° 15' 22,8109"
Latitud: 41° 40' 55,7672"
Altitud elipsoidal: 893,145 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 509,500 de la margen Norte de la carretera N-122, sobre la zapata de hormigón más próxima a la calzada de un antiguo cartel señalizador de Tráfico (ya desaparecido), con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842043
Nombre: SSK 510,620
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842042 - SSK 509,5
Posterior: 842044 - SSK 511,255
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 826,1306 m.
Geopotencial: 809,7283 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980110,519 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 16' 10,5153"
Latitud: 41° 41' 00,6767"
Altitud elipsoidal: 882,365 m.
Precisión: ± 0,05 m.

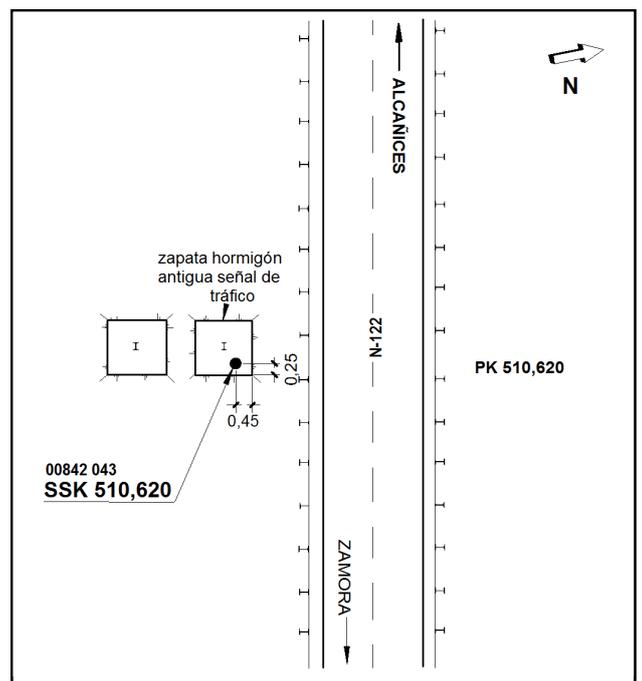
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 510,620 de la margen Sur de la carretera N-122, sobre la zapata de hormigón más próxima a la calzada de un antiguo cartel señalizador de Tráfico (ya desaparecido), sobre la esquina NE de la zapata, con las referencias que se indican en el croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842044
Nombre: SSK 511,255
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842043 - SSK 510,620
Posterior: 842045 - SPK 512.060
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 823,8416 m.
Geopotencial: 807,4847 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980110,679 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

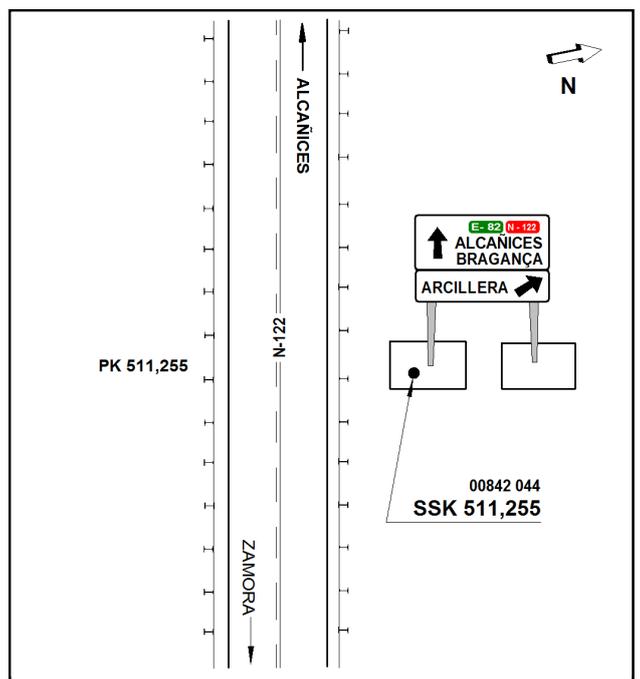
Longitud: - 6° 16' 37,5530"
Latitud: 41° 41' 03,8778"
Altitud elipsoidal: 880,156 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 511,255 de la margen Norte de la carretera N-122, sobre la esquina SE de la zapata de hormigón más próxima a la calzada, de un cartel señalizador de Tráfico que indica el próximo desvío a Arcillera, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842045
Nombre: SPK 512.060
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 836,9365 m.
Geopotencial: 820,3171 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980107,129 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 17' 12,0786"
Latitud: 41° 41' 07,6349"
Altitud elipsoidal: 893,268 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

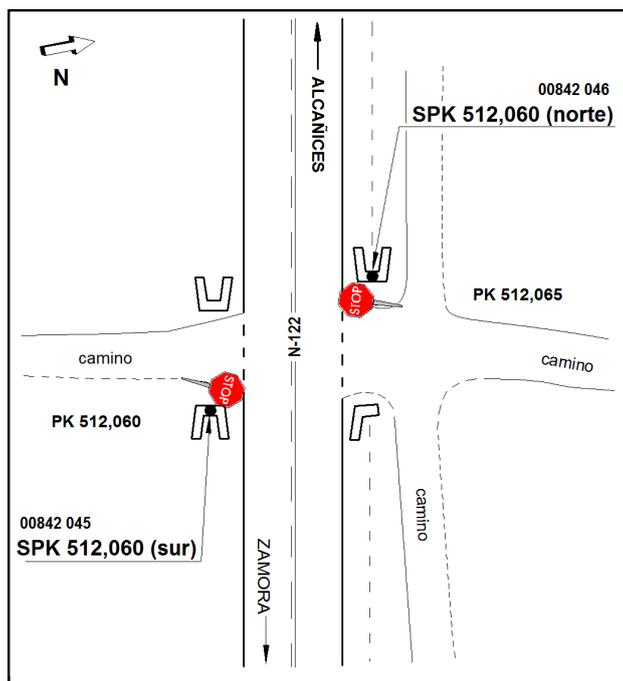
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 512,060 de la carretera N-122, en su margen Sur, en el paso de cuneta de un camino, sobre el centro de la cara superior de una pequeña alcantarilla, en el extremo Este de dicho paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842044 - SSK 511,255
Posterior: 842046 - SPK 512,065
Agrupada con: 842046 - SPK 512,065.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842046
Nombre: SPK 512,065
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Fonfría
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 837,2365 m.
Geopotencial: 820,6112 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980107,13 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 17' 12,1220"
Latitud: 41° 41' 08,2026"
Altitud elipsoidal: 893,572 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

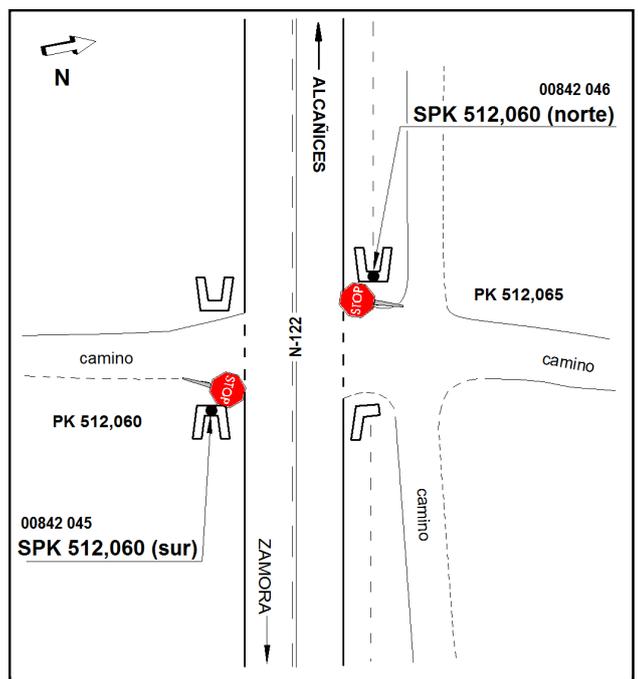
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el km. 512,065 de la carretera N-122, en su margen Norte, en el paso de cuneta de un camino, sobre el centro de la cara superior de una pequeña alcantarilla, en el extremo Oeste de dicho paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842045 - SPK 512.060
Posterior: 842047 - SSK 513,0
Agrupada con: 842045 - SPK 512.060.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842047
Nombre: SSK 513,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Alcañices
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842046 - SPK 512,065
Posterior: 842048 - SSK 514,060
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 853,1141 m.
Geopotencial: 836,1714 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980103,992 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 17' 51,4060"
Latitud: 41° 41' 14,5516"
Altitud elipsoidal: 909,457 m.
Precisión: ± 0,05 m.

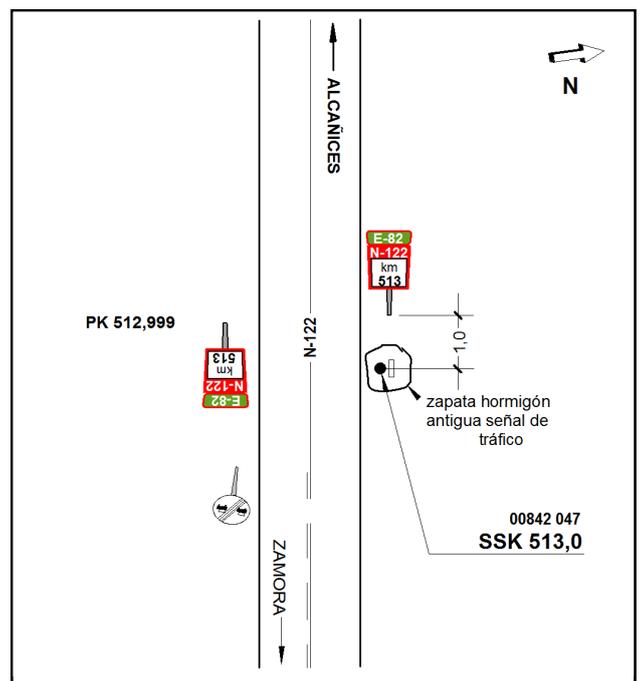
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 512,999 de la margen Norte de la carretera N-122, sobre la zapata de una antigua señal de tráfico (ya desaparecida), a 1 metros del hito kilométrico 513, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842048
Nombre: SSK 514,060
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Alcañices
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842047 - SSK 513,0
Posterior: 842049 - SSK 515,175
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 826,8044 m.
Geopotencial: 810,3879 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980109,549 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

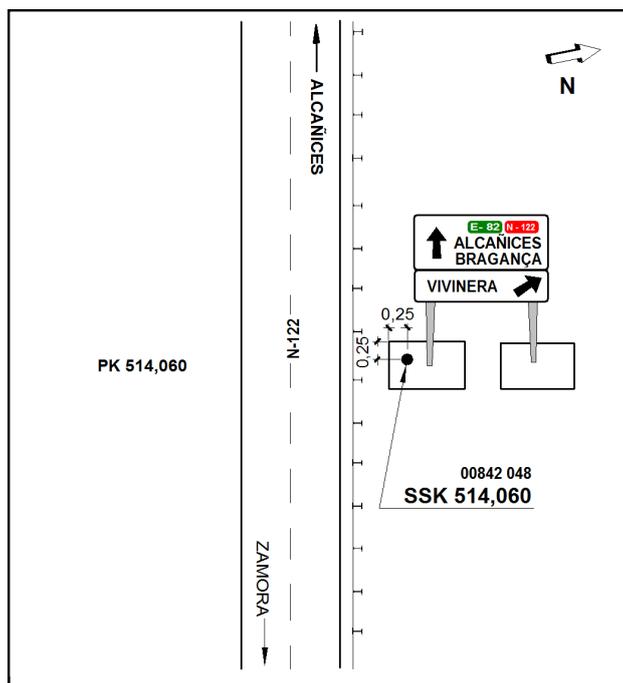
Longitud: - 6° 18' 36,2"
Latitud: 41° 41' 21,9"
Altitud elipsoidal: 884 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 514,060 de la margen Norte de la carretera N-122, sobre la esquina SO de la zapata de hormigón más próxima a la calzada, de un cartel señalizador de Tráfico que indica el próximo desvío a Vivinera, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842049
Nombre: SSK 515,175
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Alcañices
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 829,4961 m.
Geopotencial: 813,0262 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980109,544 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

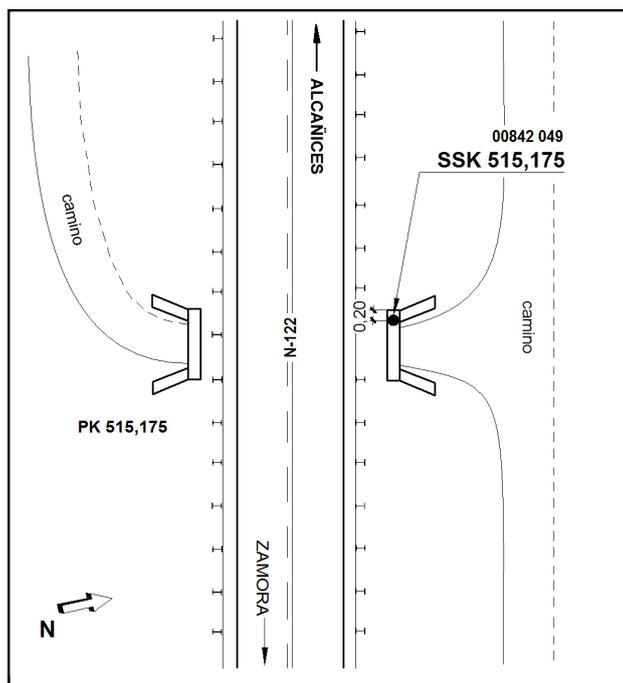
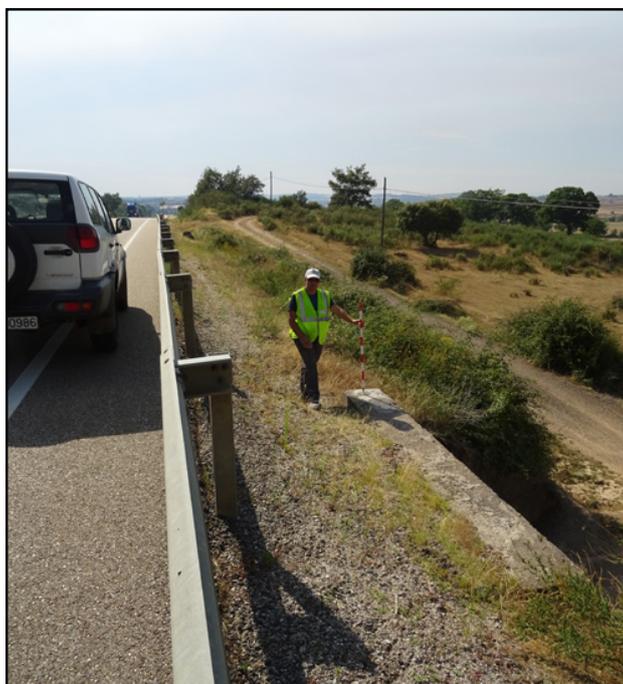
Longitud: - 6° 19' 23,5"
Latitud: 41° 41' 29,7"
Altitud elipsoidal: 886 m.
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 515,175 de la margen Norte de la carretera N-122, sobre el extremo Oeste de la cara superior del muro de un pequeño puente para el paso de un camino bajo la N-122, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 842048 - SSK 514,060
Posterior: 842050 - SSK 516,310
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842050
Nombre: SSK 516,310
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Alcañices
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Enlaces:

Anterior: 842049 - SSK 515,175
Posterior: 842051 - SSK 517,150
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 810,1587 m.
Geopotencial: 794,0762 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980114,506 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

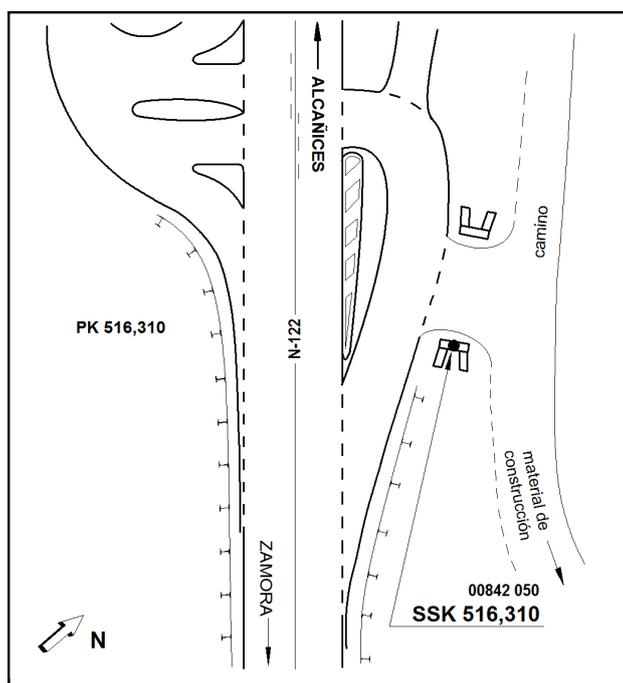
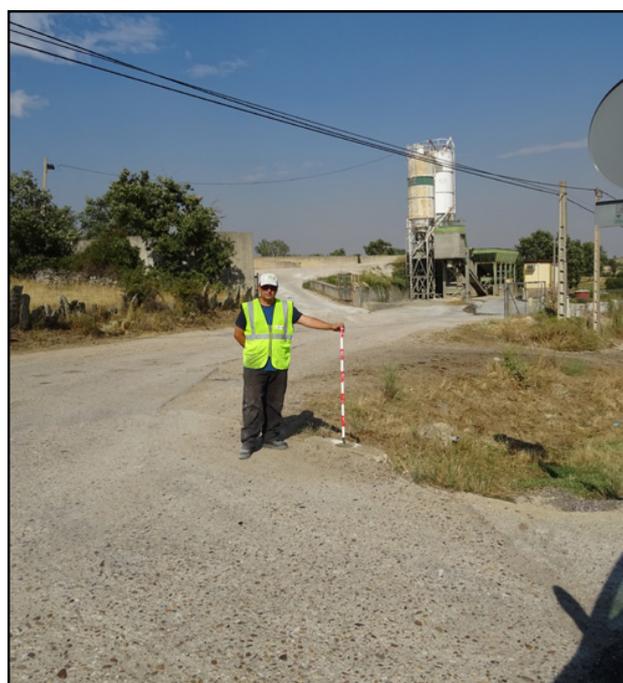
Longitud: - 6° 20' 09,1526"
Latitud: 41° 41' 39,7045"
Altitud elipsoidal: 866,682 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 516,310 de la margen Norte de la carretera N-122, en el paso de cuneta de un camino, sobre el centro de la cara superior de una pequeña alcantarilla, en el extremo Este de dicho paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842051
Nombre: SSK 517,150
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Alcañices
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de julio de 2017
Nivelada: 01 de julio de 2018

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 796,5387 m.
Geopotencial: 780,7278 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980116,687 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 41,1585"
Latitud: 41° 41' 55,4977"
Altitud elipsoidal: 853,201 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

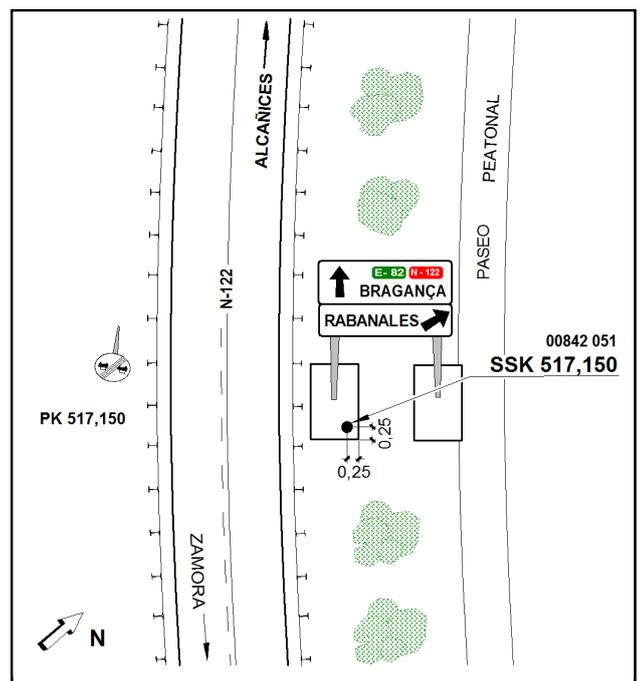
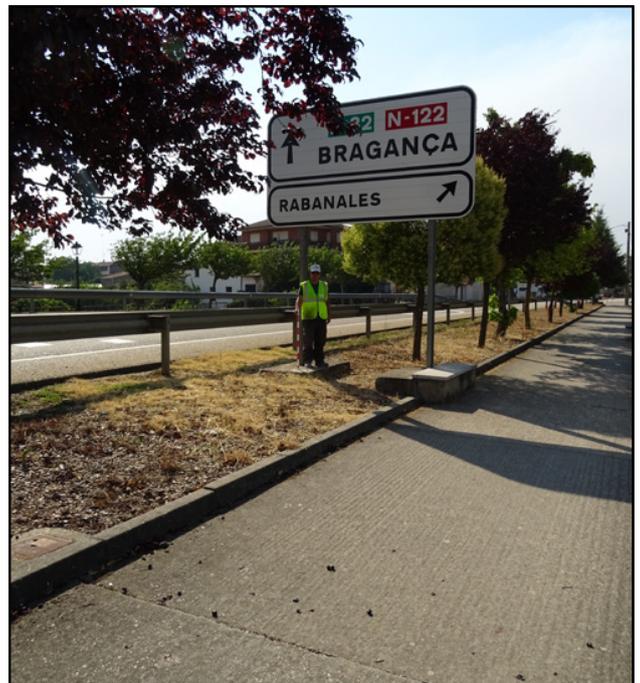
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 517,150 de la margen Norte de la carretera N-122, sobre la esquina NE de la zapata de hormigón más próxima a la calzada, de un cartel señalizador de Tráfico que indica el próximo desvío a Rabanales con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842050 - SSK 516,310
Posterior: 842117 - SS Entrada Silo
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

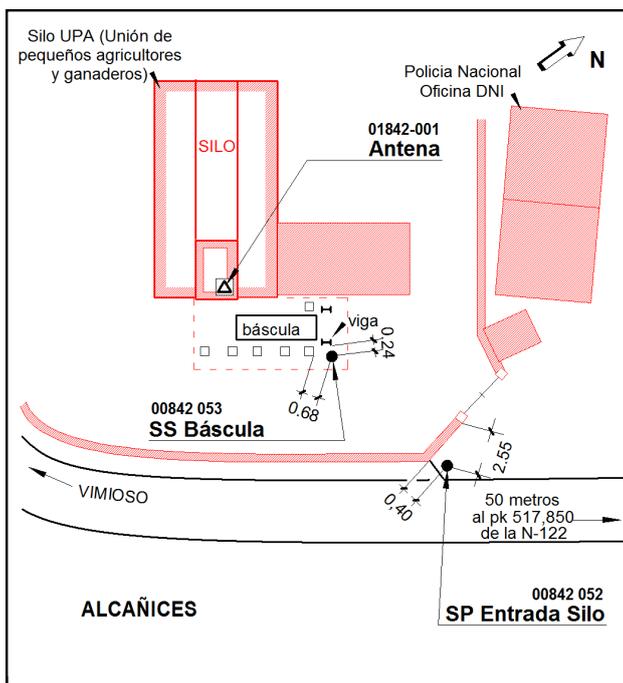
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842053
Nombre: SS Báscula
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Alcañices
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de junio de 2016
Nivelada: 12 de febrero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 785,3994 m.
Geopotencial: 769,8117 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980119,835 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 08,0000"
Latitud: 41° 42' 01,0000"
Altitud elipsoidal: 841,188 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

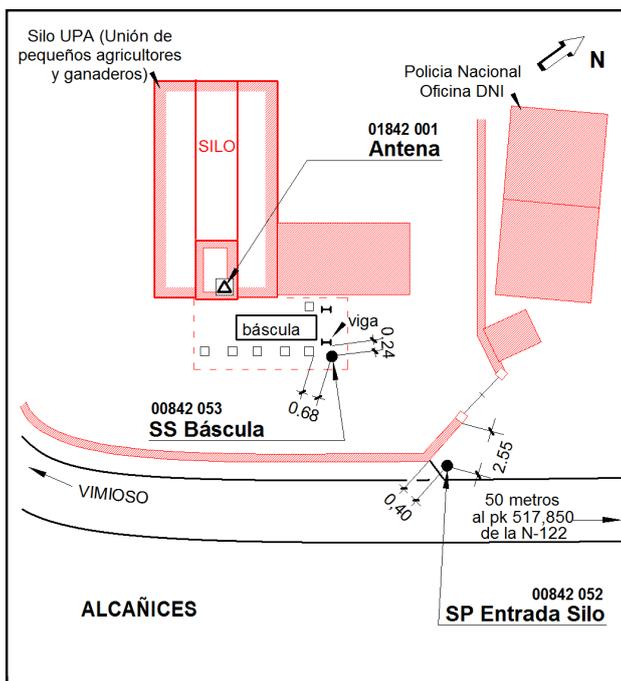
Clavo metálico de latón incrustado sobre la esquina NE de la solera de hormigón de la báscula del silo de Alcañices de la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA), con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842117 - SS Entrada Silo
Posterior: 842054 - SSK 41,0
Agrupada con: 842052 - SP Entrada Silo.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842054
Nombre: SSK 41,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Alcañices
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842053 - SS Báscula
Posterior: 842055 - SSK 40,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 796,7137 m.
Geopotencial: 780,9007 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980118,412 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 01,8233"
Latitud: 41° 42' 25,7062"
Altitud elipsoidal: 853,139 m.
Precisión: ± 0,05 m.

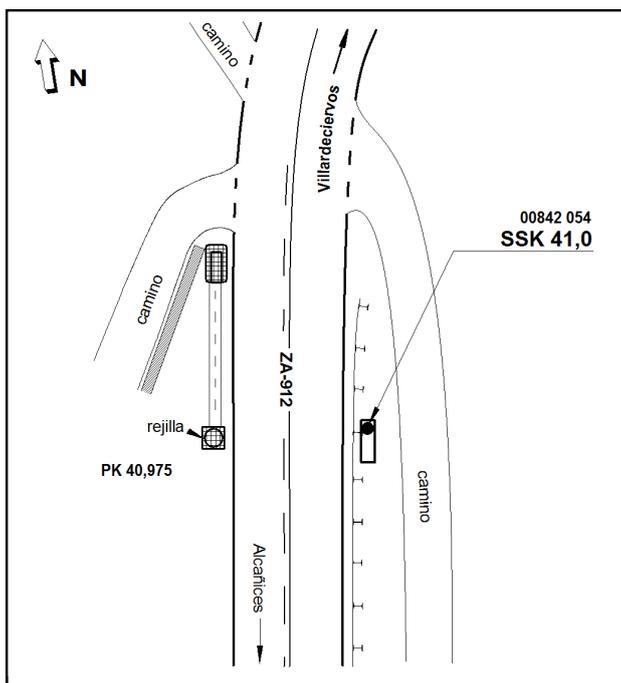
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 40,975 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el extremo Norte de la cara superior del muro de una alcantarilla de hormigón, por detrás de la banda metálica de protección, según croquis.

Observaciones:

Distancia aproximadamente 875 metros de la señal 00842053.

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842055
Nombre: SSK 40,2
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Alcañices
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842054 - SSK 41,0
Posterior: 842056 - SSK 39,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 806,9331 m.
Geopotencial: 790,9175 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980118,407 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 01,8426"
Latitud: 41° 42' 50,6373"
Altitud elipsoidal: 863,381 m.
Precisión: ± 0,05 m.

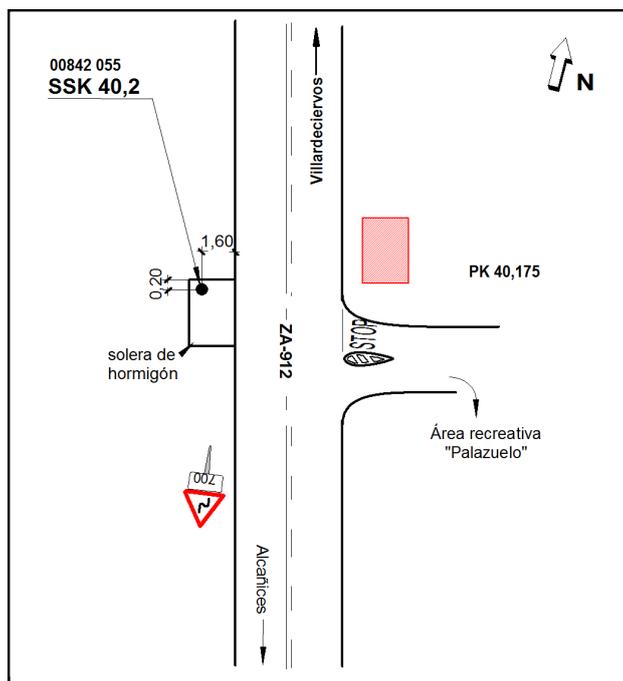
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 40,175 de la margen Oeste de la carretera ZA-912, a 0,20 metros del extremo Norte de una solera de hormigón frente al desvío al Área Recreativa de Palazuelo, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842056
Nombre: SSK 39,2
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Rabanales
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842055 - SSK 40,2
Posterior: 842057 - SSK 38,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 818,8128 m.
Geopotencial: 802,5618 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980118,294 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 09,7752"
Latitud: 41° 43' 19,8088"
Altitud elipsoidal: 875,283 m.
Precisión: ± 0,05 m.

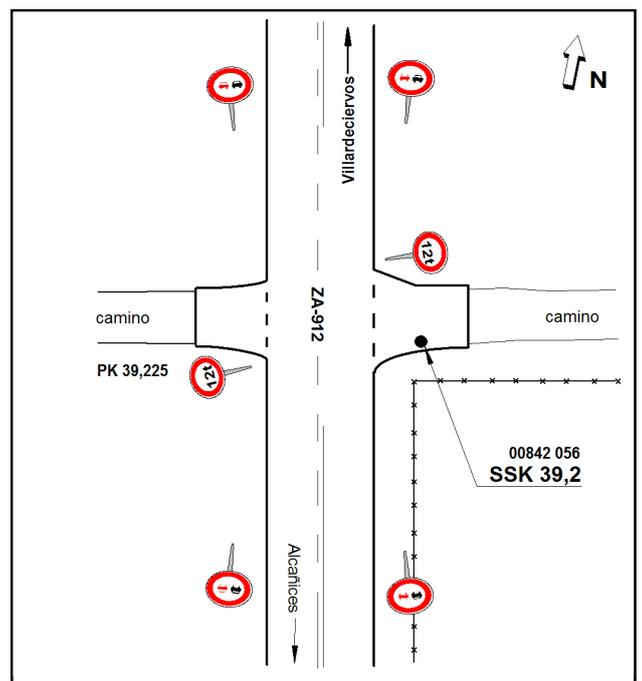
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 39,225 de la margen Este de la carretera ZA-912, en el borde sur del paso de cuneta de hormigón de un camino, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842057
Nombre: SSK 38,2
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842056 - SSK 39,2
Posterior: 842058 - SSK 37,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 856,6971 m.
Geopotencial: 839,6918 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980113,888 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 22,5686"
Latitud: 41° 43' 52,4450"
Altitud elipsoidal: 913,205 m.
Precisión: ± 0,05 m.

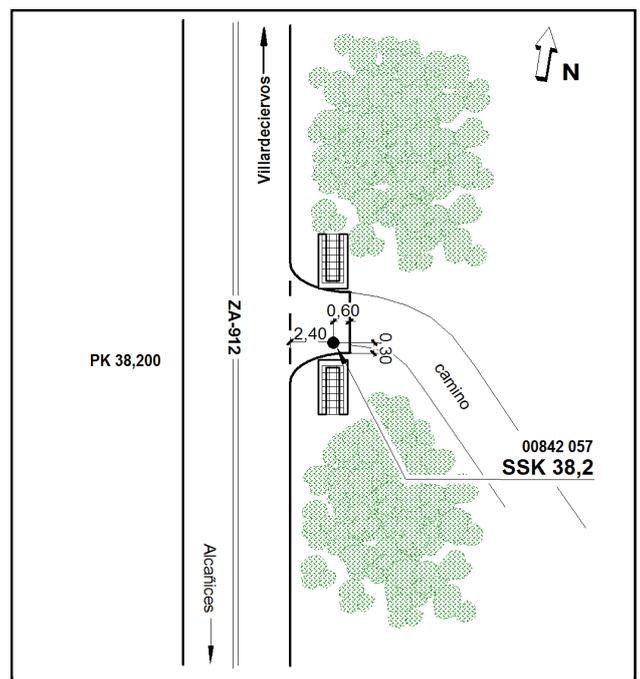
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 38,200 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino; a 0,30 metros de su borde sur, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842058
Nombre: SSK 37,4
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842057 - SSK 38,2
Posterior: 842059 - SPK 36,7 Este
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 859,9349 m.
Geopotencial: 842,8667 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980115,233 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

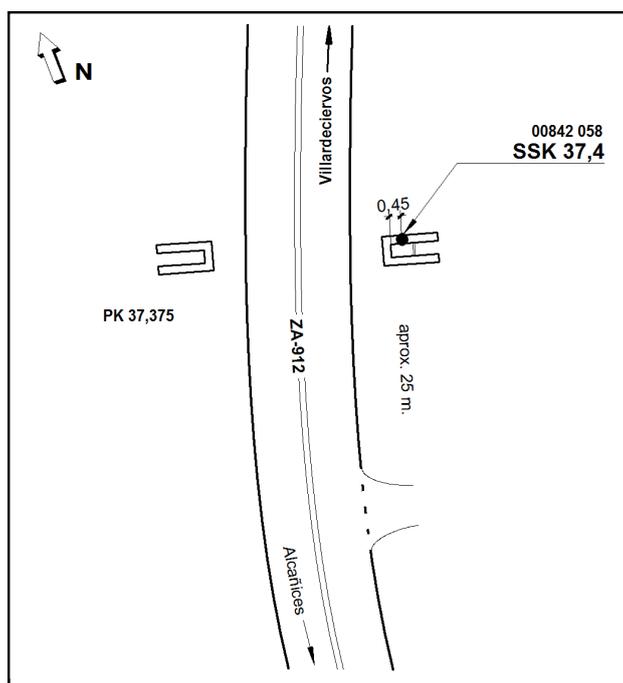
Longitud: - 6° 21' 24,4232"
Latitud: 41° 44' 17,8232"
Altitud elipsoidal: 916,449 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 37,375 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre la cara superior de la aleta norte de una alcantarilla con aletas paralelas, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842059
Nombre: SPK 36,7 Este
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842058 - SSK 37,4
Posterior: 842060 - SPK 36,7 Oeste
Agrupada con: 842060 - SPK 36,7 Oeste.

Datos Geodésicos:

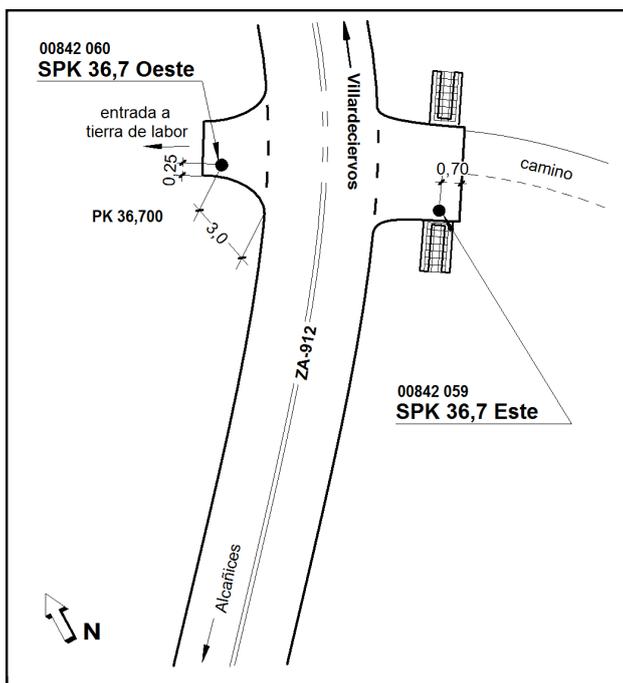
Altitud ortométrica: 838,5439 m.
Geopotencial: 821,9042 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980120,883 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 07,9412"
Latitud: 41° 44' 35,3880"
Altitud elipsoidal: 895,067 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 36,700 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino, en el eje de la alcantarilla y a 0.70 metros del borde Este de la solera, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842060
Nombre: SPK 36,7 Oeste
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842059 - SPK 36,7 Este
Posterior: 842061 - SSK 35,8
Agrupada con: 842059 - SPK 36,7 Este.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 838,2454 m.
Geopotencial: 821,6116 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980120,88 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

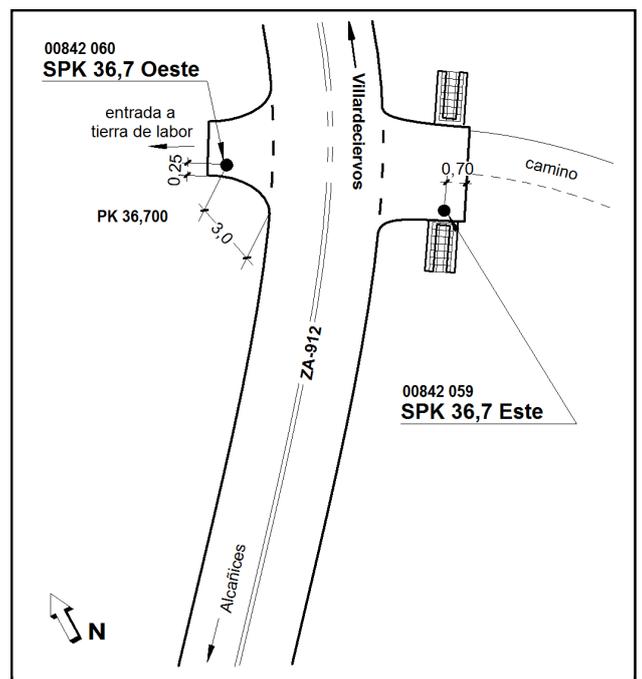
Longitud: - 6° 21' 08,2890"
Latitud: 41° 44' 35,7596"
Altitud elipsoidal: 894,765 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 36,700 de la margen Oeste de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de entrada a una parcela; a 0.25 metros del borde sur de la solera de hormigón, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842061
Nombre: SSK 35,8
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 850,1602 m.
Geopotencial: 833,2892 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980119,409 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 55,9571"
Latitud: 41° 45' 04,8624"
Altitud elipsoidal: 906,706 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

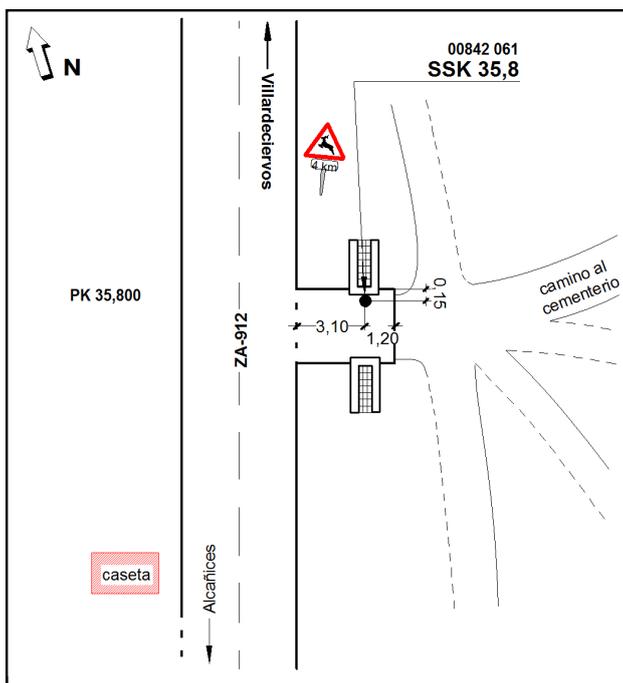
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 35,800 de la margen Este de la carretera ZA-912, en un paso de cuneta de hormigón en el camino de acceso al cementerio de San Juan del Rebollar, sobre el eje de la alcantarilla y a 0.15 metros del borde Norte de la solera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842060 - SPK 36,7 Oeste
Posterior: 842062 - SSK 35,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842062
Nombre: SSK 35,1
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842061 - SSK 35,8
Posterior: 842063 - SSK 34,650
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

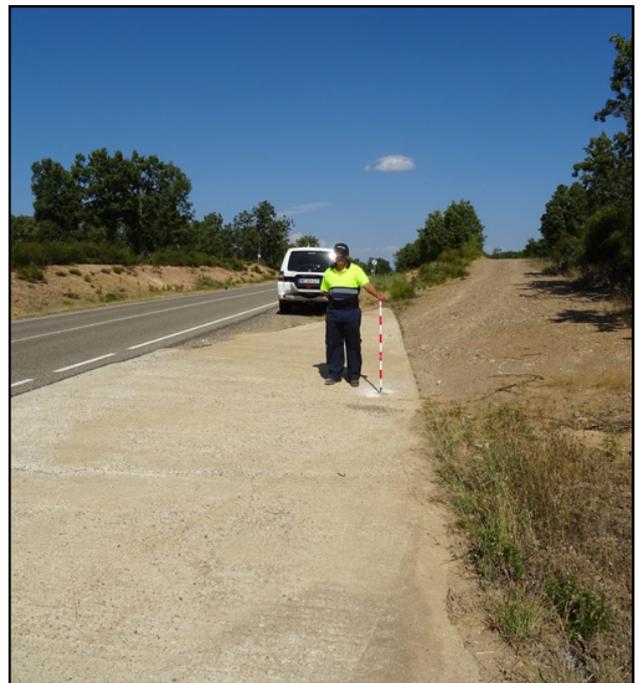
Altitud ortométrica: 881,1661 m.
Geopotencial: 863,6752 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980112,853 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 52,8920"
Latitud: 41° 45' 26,5816"
Altitud elipsoidal: 937,714 m.
Precisión: ± 0,05 m.

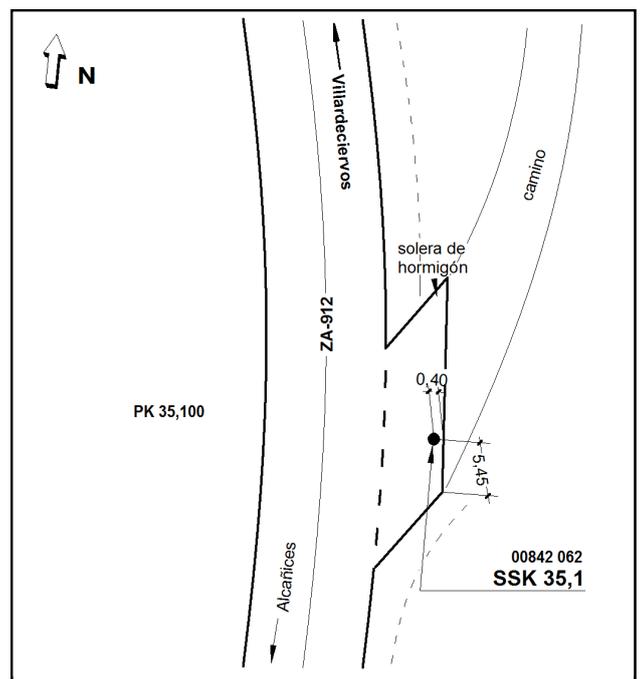
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 35,100 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino forestal, a 5.45 metros de la esquina SE de la solera, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842063
Nombre: SSK 34,650
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842062 - SSK 35,1
Posterior: 842064 - SPK 33,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

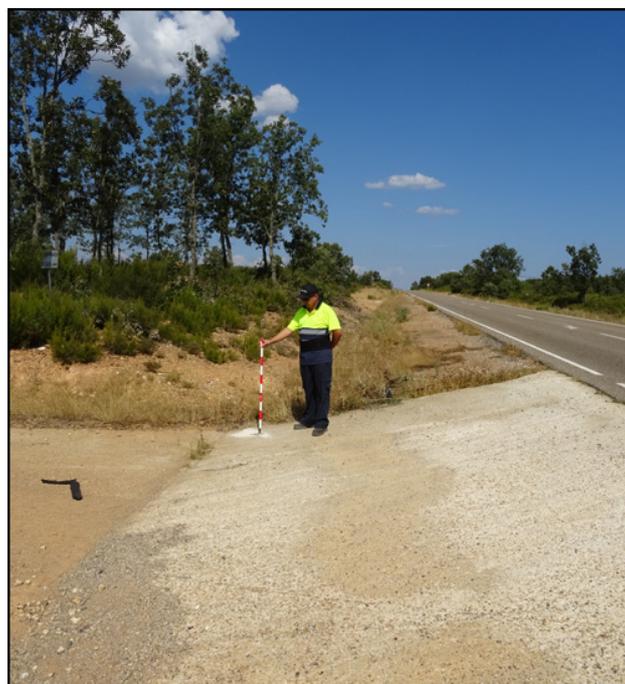
Altitud ortométrica: 879,1287 m.
Geopotencial: 861,6789 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980113,725 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 55,1432"
Latitud: 41° 45' 41,6757"
Altitud elipsoidal: 935,703 m.
Precisión: ± 0,05 m.

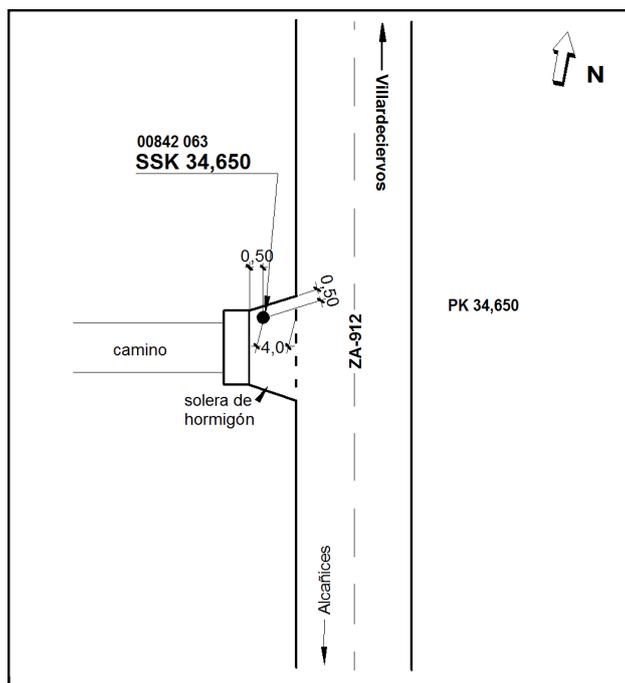
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 34,650 de la margen Oeste de la carretera ZA-912, sobre la solera de hormigón del paso de cuneta de un camino forestal, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842064
Nombre: SPK 33,5
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842063 - SSK 34,650
Posterior: 842065 - SPK 33,4
Agrupada con: 842065 - SPK 33,4.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 854,7361 m.
Geopotencial: 837,7742 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980119,242 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

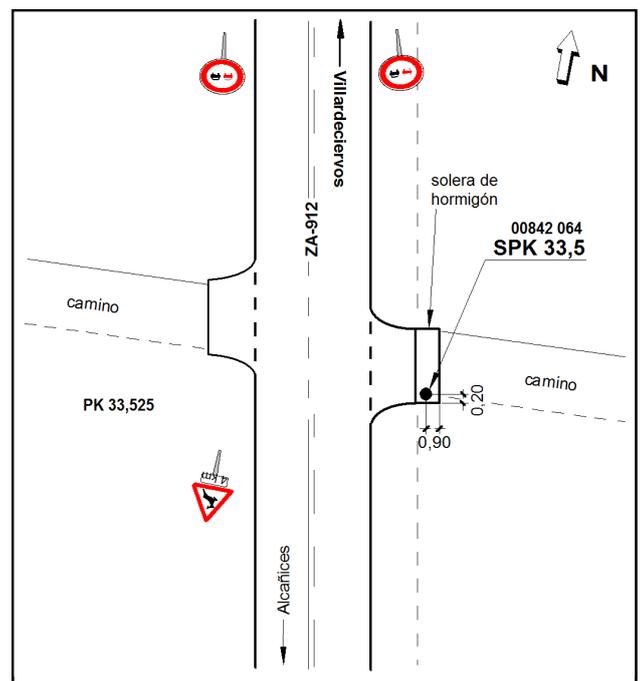
Longitud: - 6° 20' 54,5228"
Latitud: 41° 46' 17,6863"
Altitud elipsoidal: 911,340 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 33,525 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino agrícola; a 0.90 metros del borde Este de la solera de hormigón, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842065
Nombre: SPK 33,4
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 849,0080 m.
Geopotencial: 832,1607 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980120,43 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 55,5802"
Latitud: 41° 46' 22,1501"
Altitud elipsoidal: 905,592 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

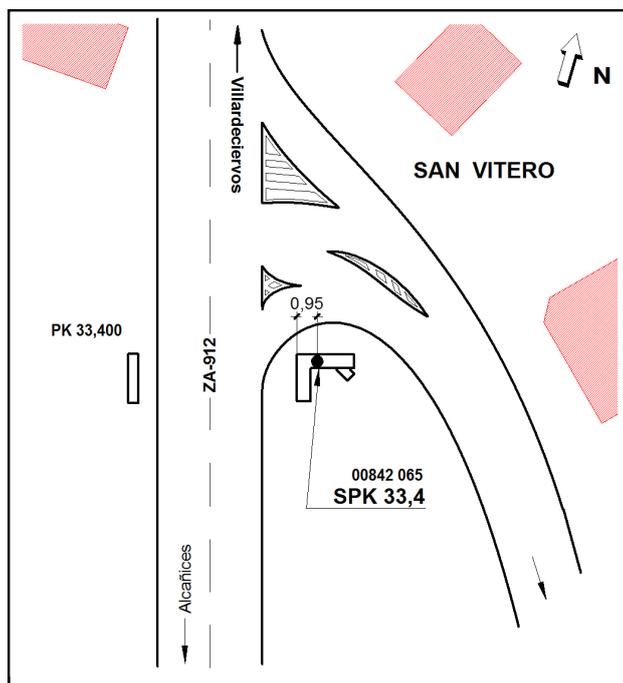
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 33,400 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla a la entrada de San Vitero, en el desvío a Rabanales por la ZA-P-2435, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842064 - SPK 33,5
Posterior: 842066 - SSK 33,0
Agrupada con: 842064 - SPK 33,5.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842066
Nombre: SSK 33,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 843,0597 m.
Geopotencial: 826,331 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980121,457 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 51,3999"
Latitud: 41° 46' 34,0861"
Altitud elipsoidal: 899,661 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

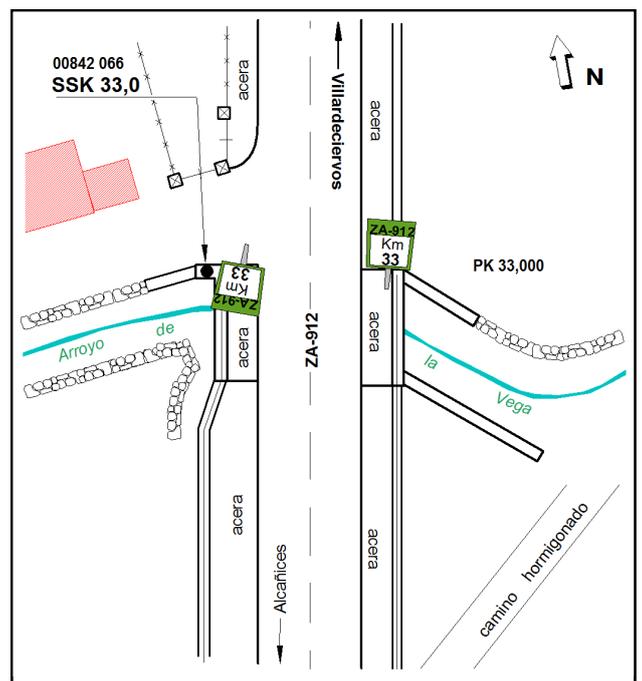
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 33,000 de la margen Oeste de la carretera ZA-912, sobre la cara superior del estribo NO de un pequeño puente sobre un arroyo dentro del núcleo urbano de San Vitero, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842065 - SPK 33,4
Posterior: 842067 - SSK 32,250
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842067
Nombre: SSK 32,250
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842066 - SSK 33,0
Posterior: 842068 - SSK 31,350
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 847,3354 m.
Geopotencial: 830,5218 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980121,238 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

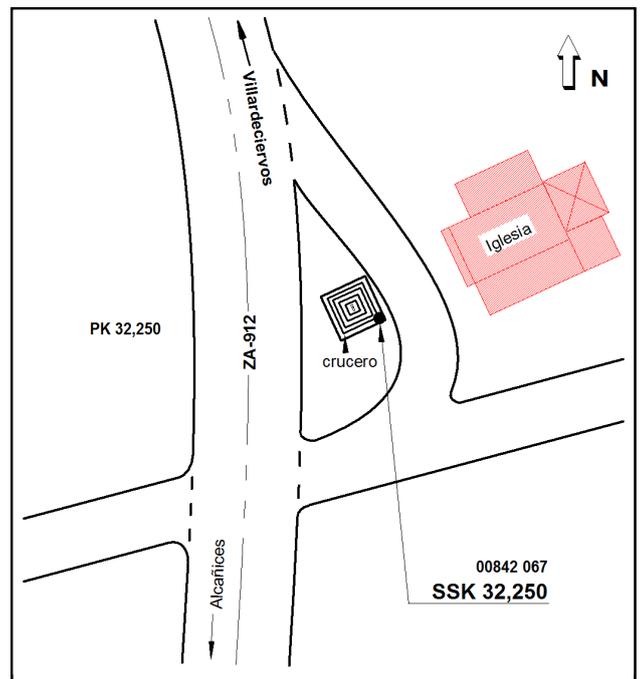
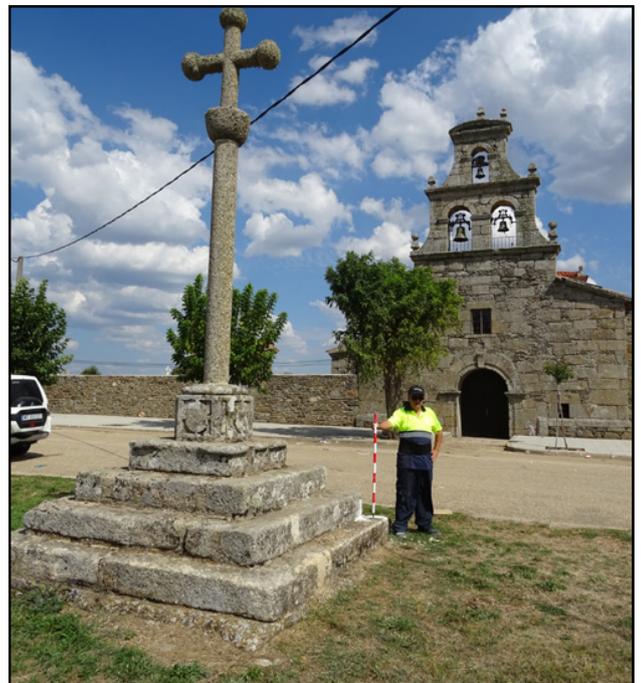
Longitud: - 6° 20' 48,8094"
Latitud: 41° 46' 57,7335"
Altitud elipsoidal: 903,917 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 32,250 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre la esquina SE del primer escalón de un crucero frente a la Ermita a la salida del núcleo urbano de San Vitero, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842068
Nombre: SSK 31,350
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842067 - SSK 32,250
Posterior: 842069 - SSK 30,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

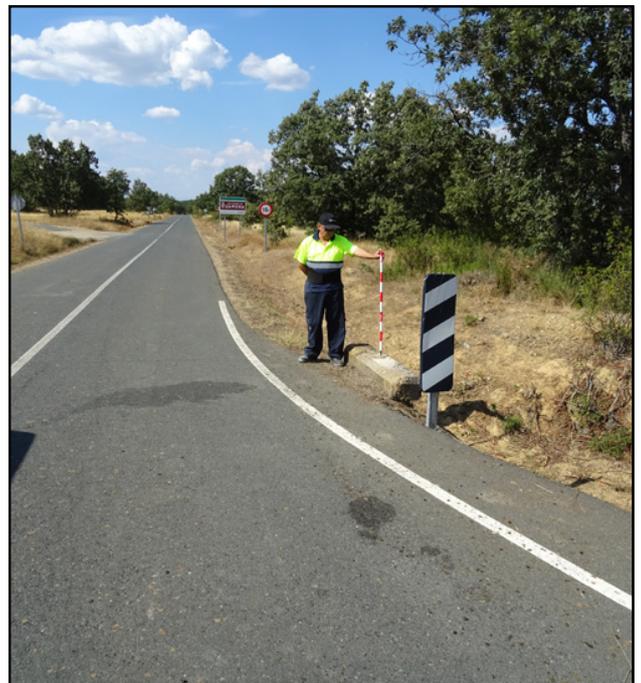
Altitud ortométrica: 848,6883 m.
Geopotencial: 831,8483 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980121,595 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 04,0577"
Latitud: 41° 47' 26,5523"
Altitud elipsoidal: 905,312 m.
Precisión: ± 0,05 m.

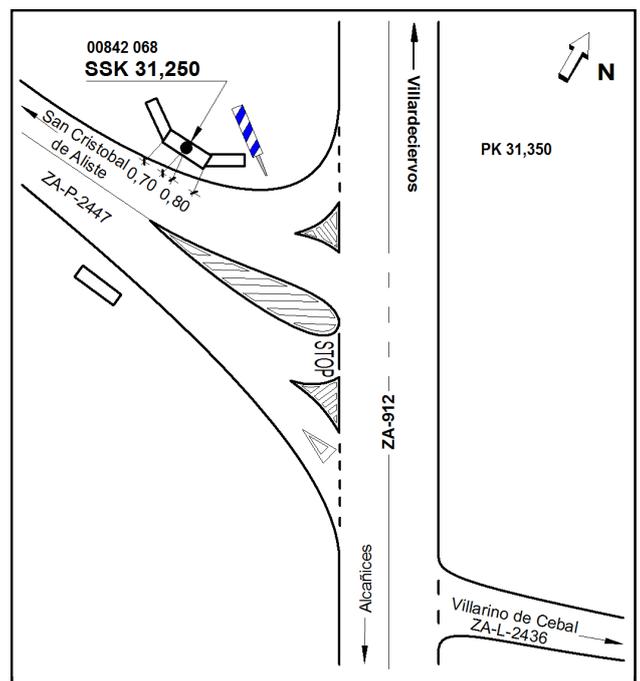
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 31,350 de la margen NO de la carretera ZA-912, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas en el desvío a San Cristobal de Aliste por la carretera ZA-P-2447, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842069
Nombre: SSK 30,4
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842068 - SSK 31,350
Posterior: 842070 - SPK 29,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 834,7399 m.
Geopotencial: 818,179 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980124,994 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

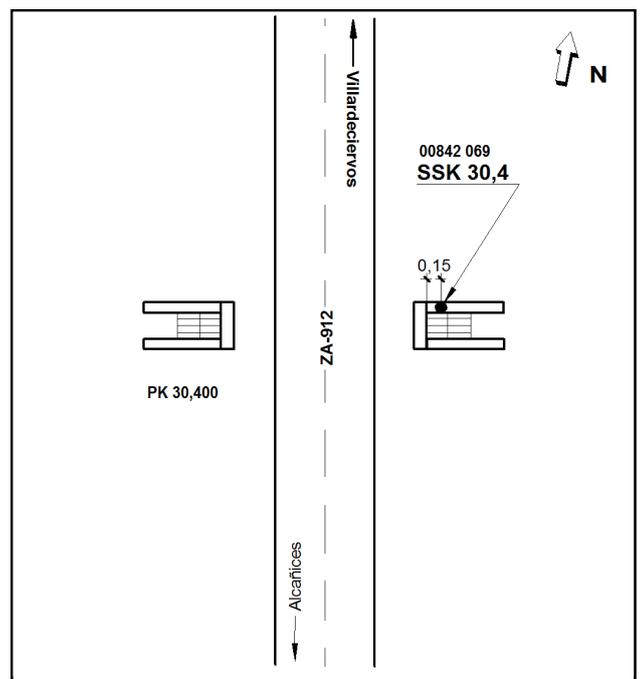
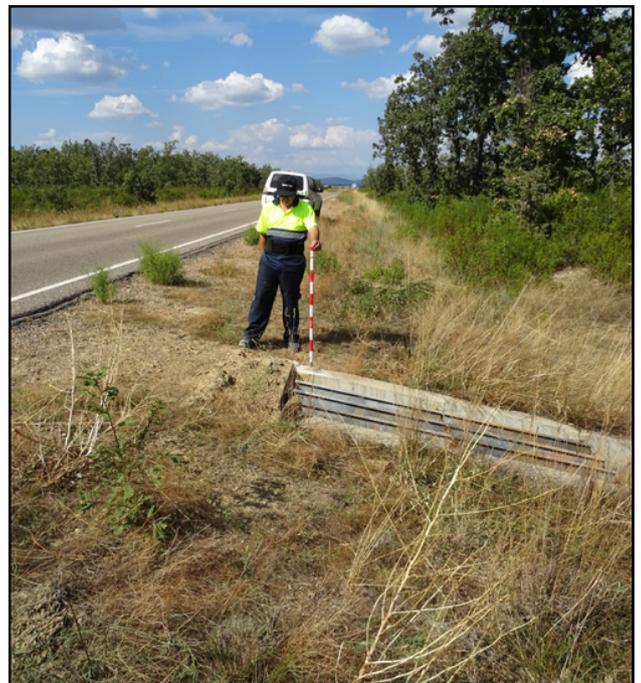
Longitud: - 6° 21' 11,3211"
Latitud: 41° 47' 54,9988"
Altitud elipsoidal: 891,375 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 30,400 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre la aleta norte de una alcantarilla con aletas rectas, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842070
Nombre: SPK 29,5
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842069 - SSK 30,4
Posterior: 842071 - SPK 29,475
Agrupada con: 842071 - SPK 29,475.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 833,1669 m.
Geopotencial: 816,6378 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980125,739 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 19,4967"
Latitud: 41° 48' 24,0861"
Altitud elipsoidal: 889,823 m.
Precisión: ± 0,05 m.

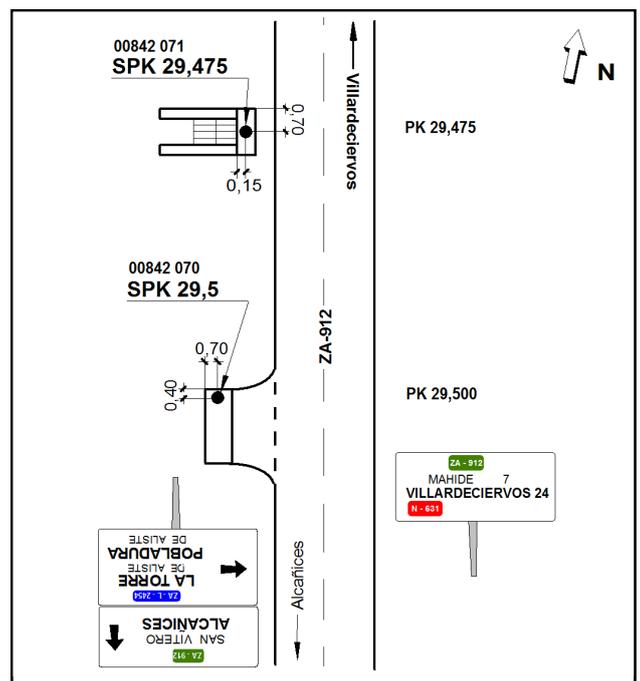
Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 29,500 de la margen Oeste de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón a una tierra de labor, en la esquina NO de la solera de hormigón, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842071
Nombre: SPK 29,475
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 833,5361 m.
Geopotencial: 816,9996 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980125,736 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 19,5141"
Latitud: 41° 48' 24,8180"
Altitud elipsoidal: 890,194 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

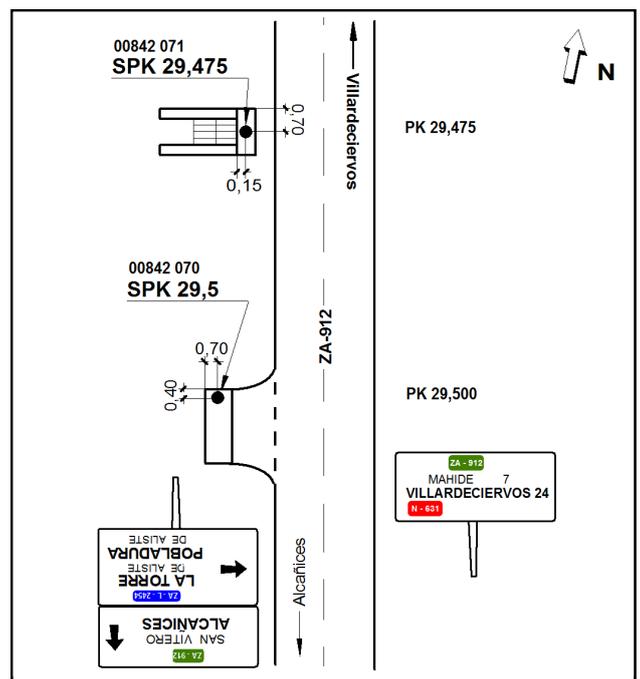
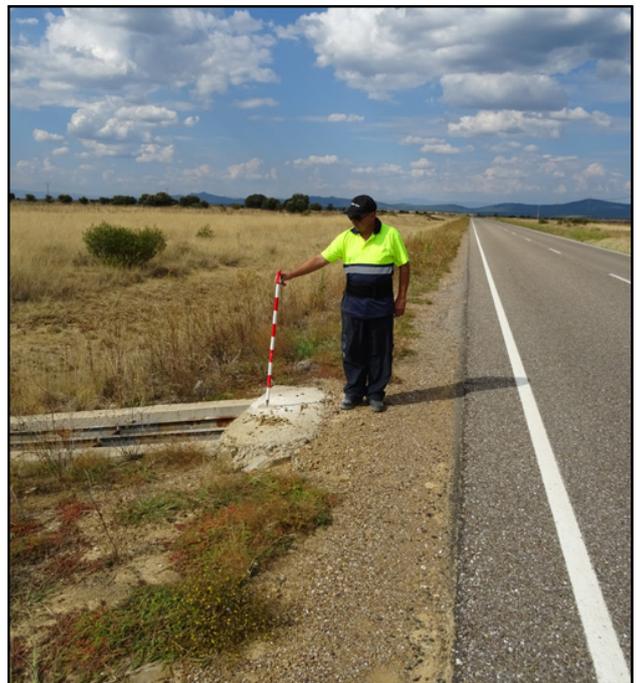
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 29,475 de la margen Oeste de la carretera ZA-912, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas rectas, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842070 - SPK 29,5
Posterior: 842072 - SSK 28,4
Agrupada con: 842070 - SPK 29,5.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842072
Nombre: SSK 28,4
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: San Vitero
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842071 - SPK 29,475
Posterior: 842073 - SSK 27,350
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 829,3357 m.
Geopotencial: 812,8841 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980127,791 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

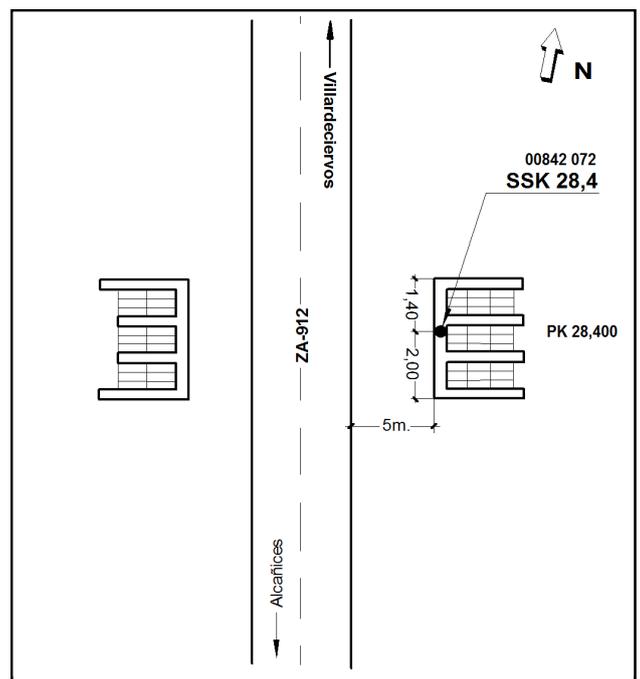
Longitud: - 6° 21' 27,6915"
Latitud: 41° 48' 58,8211"
Altitud elipsoidal: 885,996 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 28,400 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla; a 1,40 metros de la esquina norte y 2,00 metros de la esquina sur de la alcantarilla y a unos 5 metros del borde de la calzada, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842073
Nombre: SSK 27,350
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Figueruela de Arriba
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842072 - SSK 28,4
Posterior: 842074 - SSK 26,7
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 828,8328 m.
Geopotencial: 812,3922 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980129,016 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

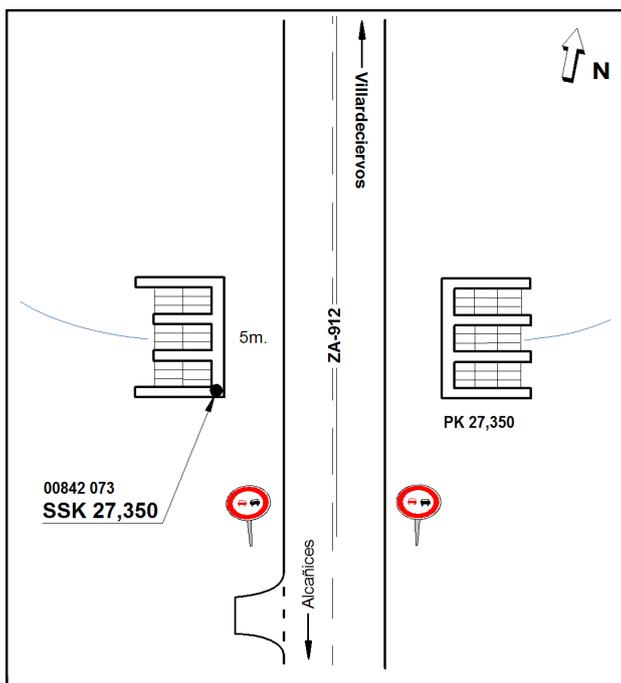
Longitud: - 6° 21' 37,0449"
Latitud: 41° 49' 32,0336"
Altitud elipsoidal: 885,531 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 27,350 de la margen Oeste de la carretera ZA-912, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla, en su extremo Sur y a unos 5 metros del borde de la calzada, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842074
Nombre: SSK 26,7
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Figueruela de Arriba
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842073 - SSK 27,350
Posterior: 842075 - SPK 25,900
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 834,8468 m.
Geopotencial: 818,2867 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980128,5 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

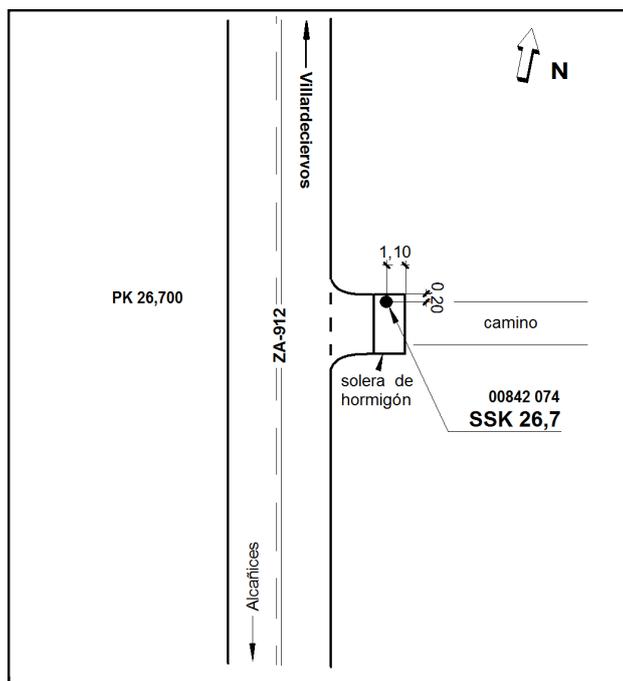
Longitud: - 6° 21' 41,8119"
Latitud: 41° 49' 53,1973"
Altitud elipsoidal: 891,550 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 26,700 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino; a 1,10 metros del extremo Este del paso de cuneta y a 0,20 metros del borde Norte, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842075
Nombre: SPK 25,900
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Figueruela de Arriba
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 822,3631 m.
Geopotencial: 806,0527 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980131,538 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 48,4850"
Latitud: 41° 50' 18,2473"
Altitud elipsoidal: 879,087 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

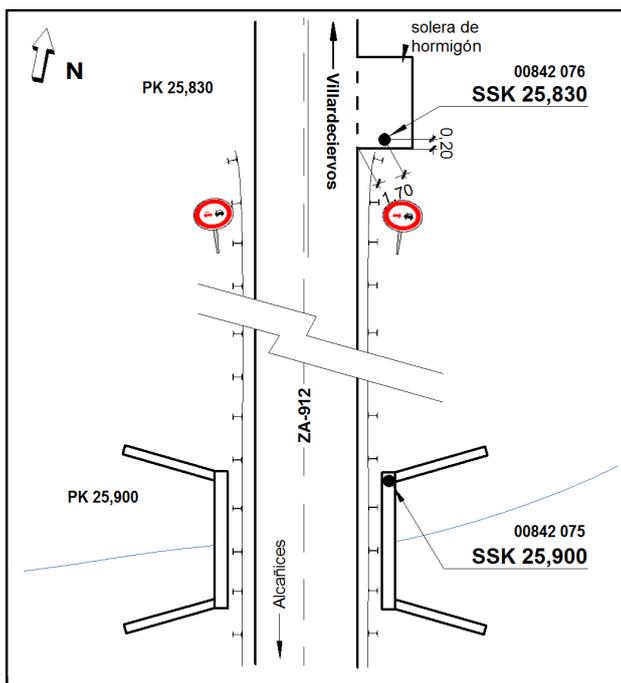
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 25,900 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre la cara superior del pretil de un puente (alto del pretil: 0,60 metros y 0,28 metros de ancho), en su extremo Norte, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842074 - SSK 26,7
Posterior: 842076 - SPK 25,830
Agrupada con: 842076 - SPK 25,830.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842076
Nombre: SPK 25,830
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Figueruela de Arriba
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842075 - SPK 25,900
Posterior: 842077 - SSK 24,9
Agrupada con: 842075 - SPK 25,900.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 822,9907 m.
Geopotencial: 806,6681 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980131,843 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 48,9208"
Latitud: 41° 50' 20,0647"
Altitud elipsoidal: 879,714 m.
Precisión: ± 0,05 m.

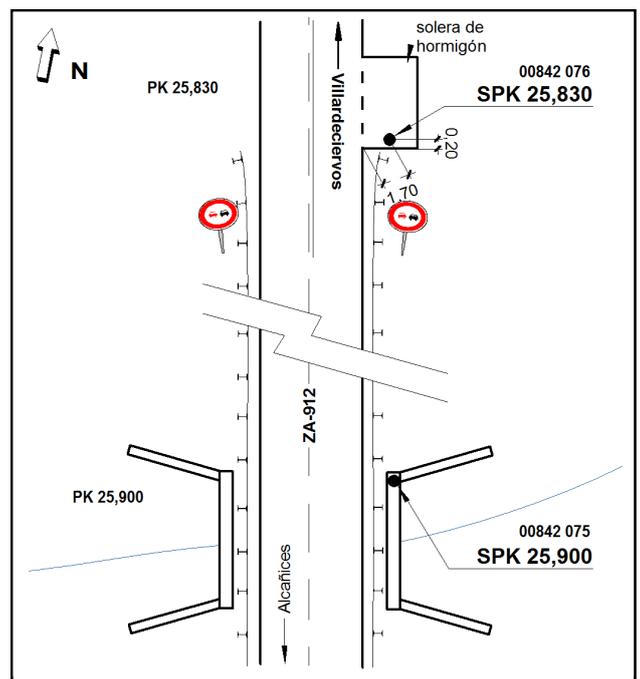
Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 25,830 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre la zapata de hormigón de un paso de cuneta; a 0.20 metros de la arista Sur del paso y a 1.70 metros del borde de la calzada, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842077
Nombre: SSK 24,9
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Figueruela de Arriba
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842076 - SPK 25,830
Posterior: 842078 - SSK 23,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 836,6884 m.
Geopotencial: 820,0936 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980130,629 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

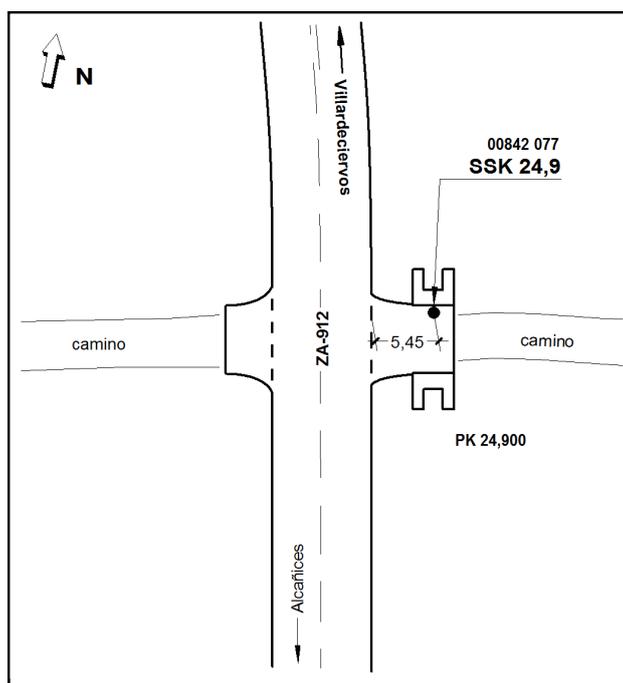
Longitud: - 6° 21' 56,8680"
Latitud: 41° 50' 50,8487"
Altitud elipsoidal: 893,472 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 24,900 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre un paso de cuneta de hormigón, junto al borde Norte de la solera y a 5,45 metros del borde de la calzada, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842078
Nombre: SSK 23,9
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842077 - SSK 24,9
Posterior: 842079 - SSK 23,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 839,4424 m.
Geopotencial: 822,7939 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980131,564 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

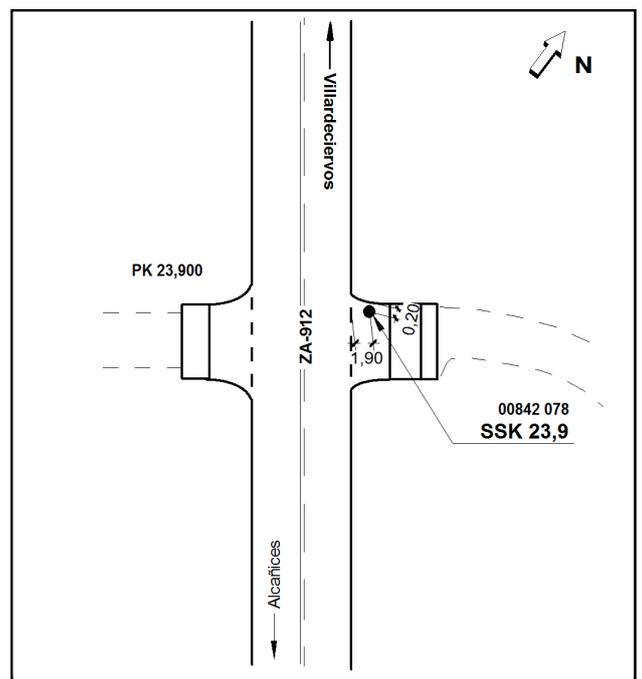
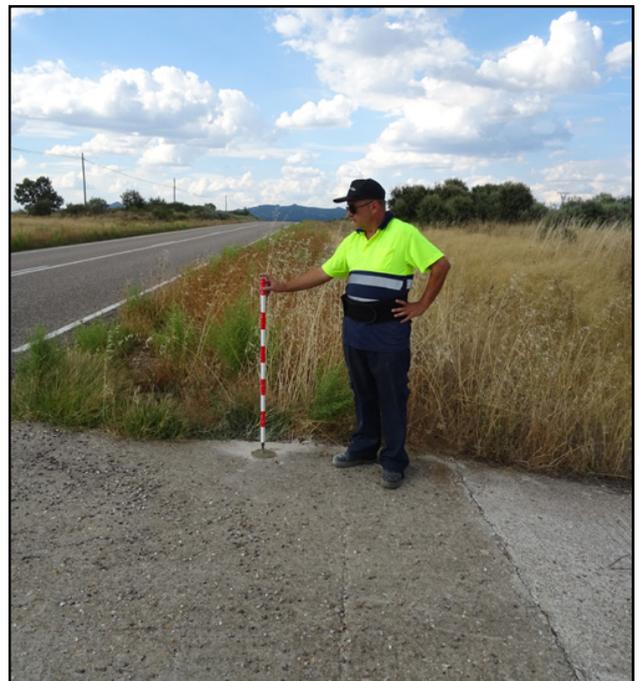
Longitud: - 6° 22' 14,5756"
Latitud: 41° 51' 19,4861"
Altitud elipsoidal: 896,258 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 23,900 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino; a 1.90 metros del borde de la calzada y 0.20 metros de la arista Norte del paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842079
Nombre: SSK 23,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842078 - SSK 23,9
Posterior: 842080 - SPK 22,450
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 835,8500 m.
Geopotencial: 819,2742 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980133,542 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

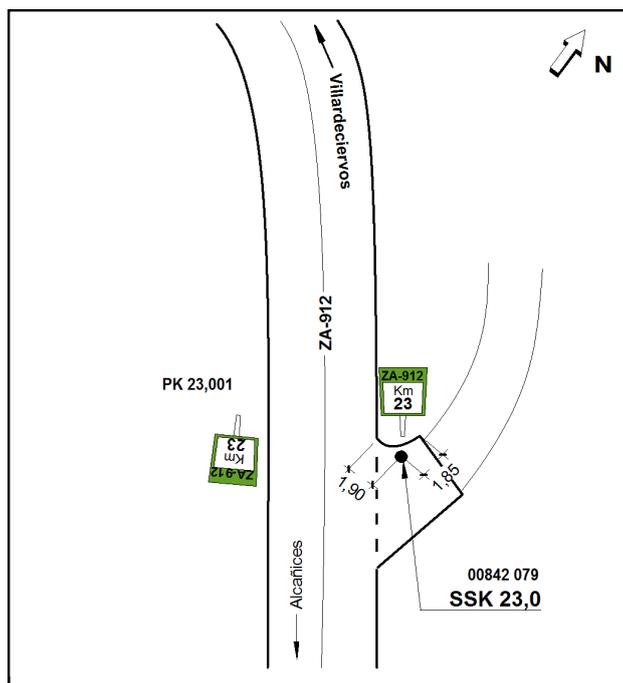
Longitud: - 6° 22' 33,5531"
Latitud: 41° 51' 45,3825"
Altitud elipsoidal: 892,684 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 23,001 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino agrícola; a 1.90 metros del borde de la calzada y 0.30 metros del borde Norte del paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842080
Nombre: SPK 22,450
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842079 - SSK 23,0
Posterior: 842081 - SPK 22,2
Agrupada con: 842081 - SPK 22,2.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 823,3029 m.
Geopotencial: 806,9779 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980136,426 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

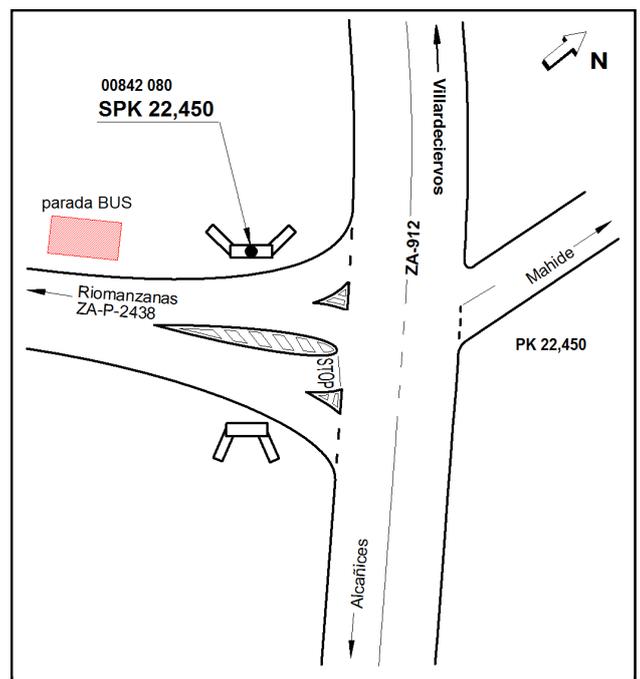
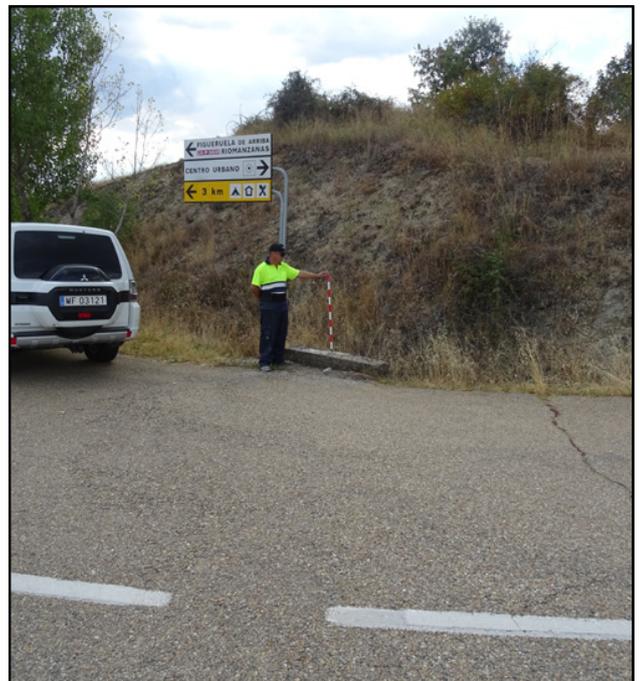
Longitud: - 6° 22' 50,7024"
Latitud: 41° 51' 59,8920"
Altitud elipsoidal: 880,140 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 22,450 de la margen SO de la carretera ZA-912, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, en el desvío de la ZA-P-2438 a Riomanzanas, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842081
Nombre: SPK 22,2
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842080 - SPK 22,450
Posterior: 842082 - SSK 21,2
Agrupada con: 842080 - SPK 22,450.

Datos Geodésicos:

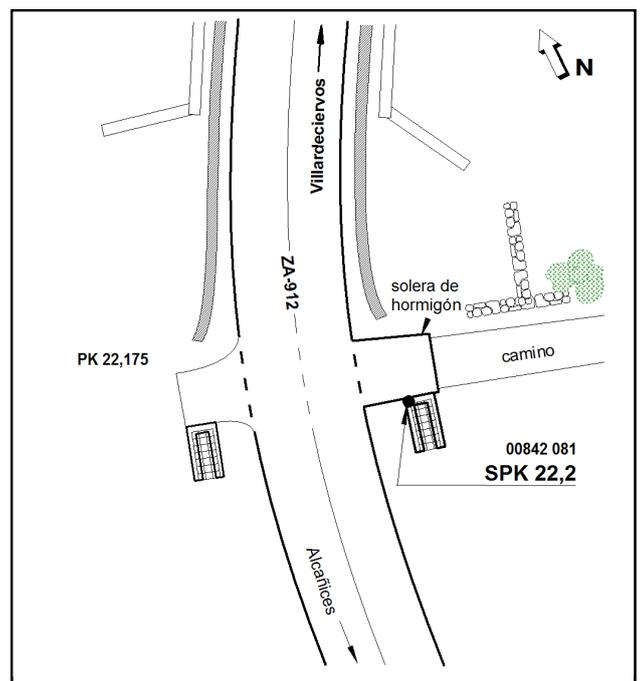
Altitud ortométrica: 822,4718 m.
Geopotencial: 806,1636 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980136,833 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 22' 55,0327"
Latitud: 41° 52' 05,3394"
Altitud elipsoidal: 879,329 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 22,175 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el borde sur del paso de cuneta de hormigón de un camino, junto a la esquina NO de la alcantarilla protegida por una rejilla, al Sur del puente sobre el río del Cajao, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842082
Nombre: SSK 21,2
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842081 - SPK 22,2
Posterior: 842083 - SSK 20,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 828,7719 m.
Geopotencial: 812,3391 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980136,876 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

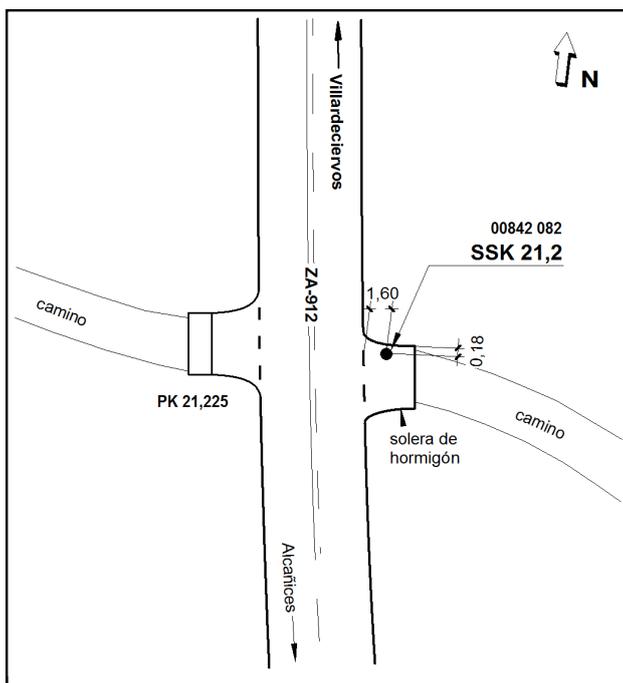
Longitud: - 6° 22' 53,7472"
Latitud: 41° 52' 33,7897"
Altitud elipsoidal: 885,633 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 21,225 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino; a 1.60 metros del borde de la calzada y 0.18 metros del borde Norte del paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842083
Nombre: SSK 20,2
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 17 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842082 - SSK 21,2
Posterior: 842084 - SSK 19,350
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 839,0786 m.
Geopotencial: 822,4408 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980135,808 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

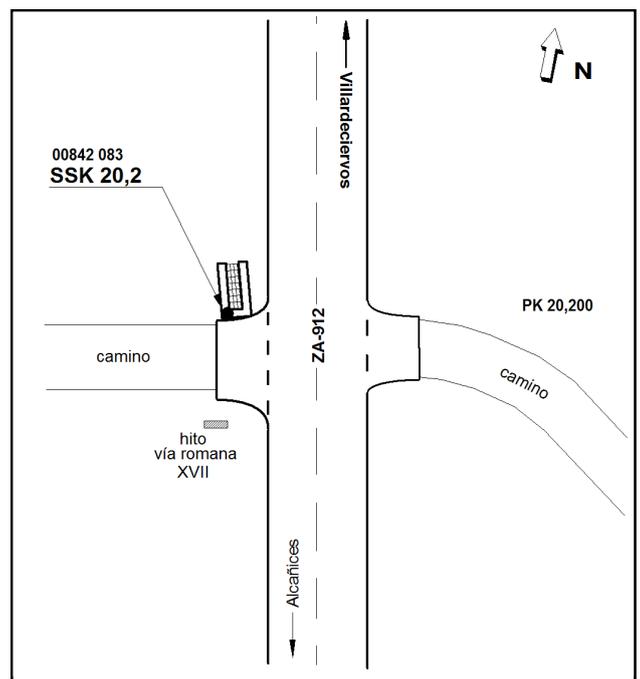
Longitud: - 6° 22' 58,3474"
Latitud: 41° 53' 06,6821"
Altitud elipsoidal: 895,957 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 20,200 de la margen Oeste de la carretera ZA-912, sobre la esquina SO de una alcantarilla protegida con una rejilla al Norte del paso de cuneta de un camino señalado como la Vía Romana XVII, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842084
Nombre: SSK 19,350
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842083 - SSK 20,2
Posterior: 842085 - SSK 18,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 846,6613 m.
Geopotencial: 829,8727 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980134,879 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

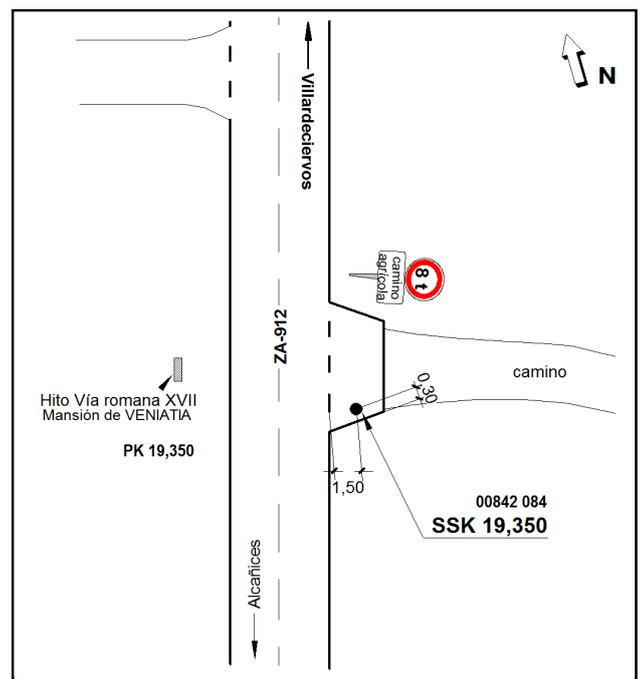
Longitud: - 6° 22' 55,7786"
Latitud: 41° 53' 33,4915"
Altitud elipsoidal: 903,541 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 19,350 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino agrícola; a 1.50 metros del borde de la calzada y 0.30 metros de la arista Sur del paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842085
Nombre: SSK 18,2
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842084 - SSK 19,350
Posterior: 842086 - SPK 17,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 876,9838 m.
Geopotencial: 859,5894 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980128,518 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 23' 07,2755"
Latitud: 41° 54' 05,6955"
Altitud elipsoidal: 933,875 m.
Precisión: ± 0,05 m.

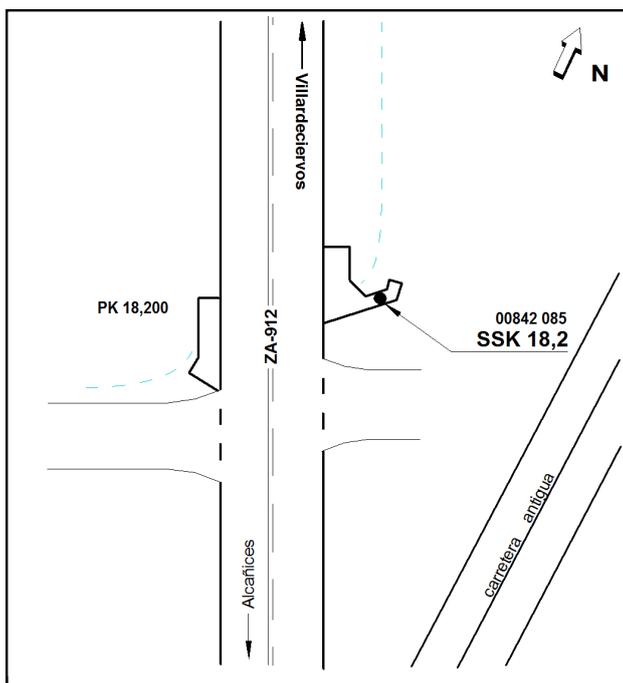
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 18,200 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre la cara superior de la aleta Sur de una alcantarilla, unos 9 metros al Norte de un camino que cruza la carretera, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842086
Nombre: SPK 17,5
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842085 - SSK 18,2
Posterior: 842087 - SPK 17,3
Agrupada con: 842087 - SPK 17,3.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 915,6865 m.
Geopotencial: 897,5173 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980119,005 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

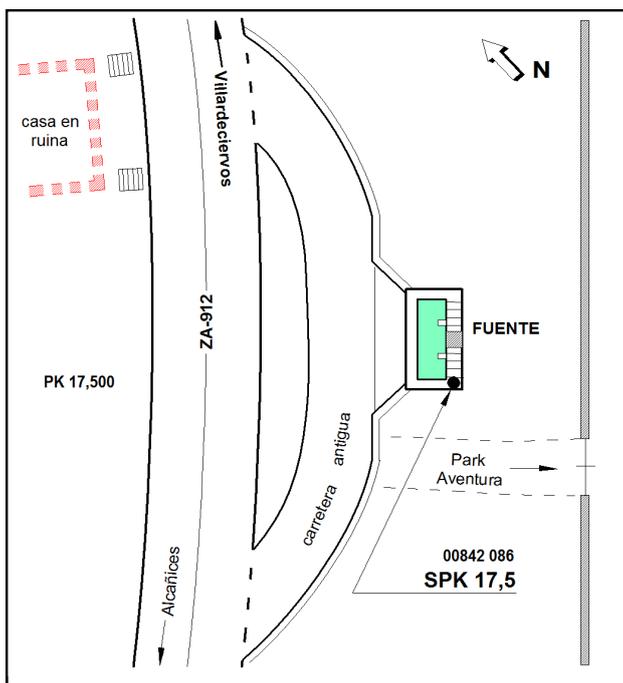
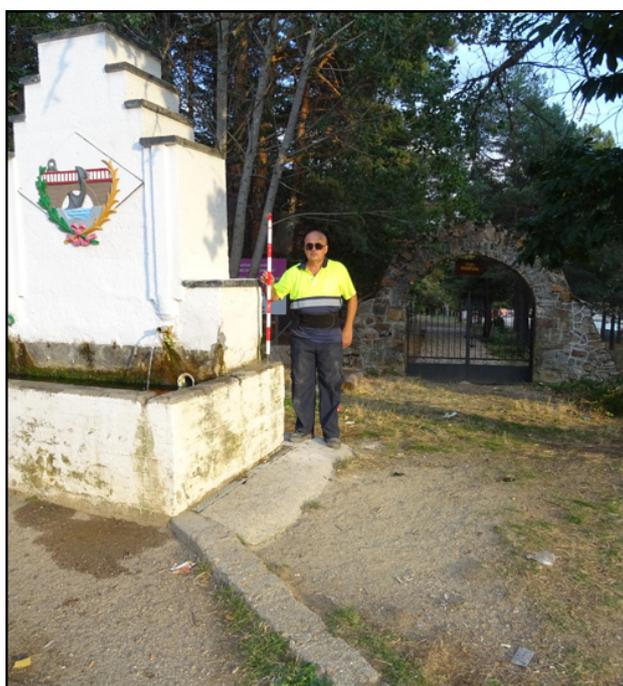
Longitud: - 6° 22' 57,2692"
Latitud: 41° 54' 21,7000"
Altitud elipsoidal: 972,646 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 17,500 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el muro sur del vaso de una fuente en una zona de descanso a la entrada del campamento juvenil "San Pedro de las Herrerías" de la Junta de Castilla y León, a 0,65 metros de altura sobre el suelo, sobre la esquina SE, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842087
Nombre: SPK 17,3
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842086 - SPK 17,5
Posterior: 842088 - SSK 16,5
Agrupada con: 842086 - SPK 17,5.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 925,5594 m.
Geopotencial: 907,1927 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980116,862 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 22' 53,6701"
Latitud: 41° 54' 27,4177"
Altitud elipsoidal: 982,491 m.
Precisión: ± 0,05 m.

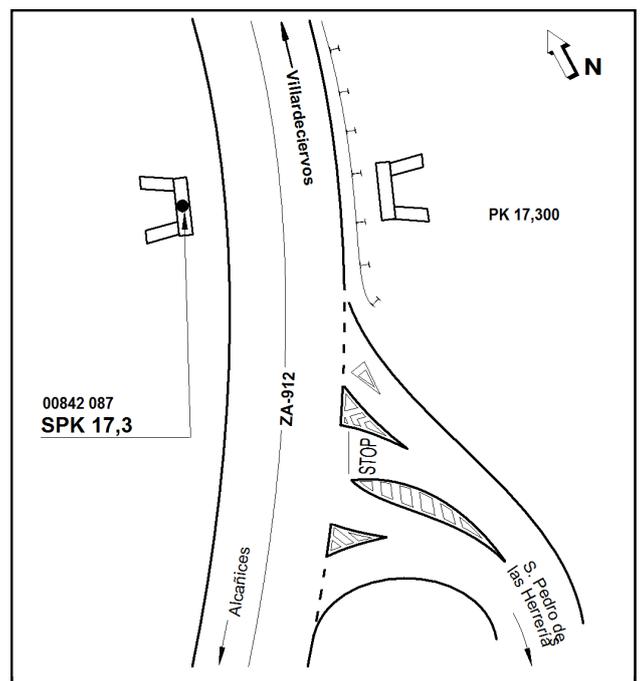
Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 17,300 de la margen Oeste de la carretera ZA-912, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis.



Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842088
Nombre: SSK 16,5
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 958,3244 m.
Geopotencial: 939,3029 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980110,662 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 23' 05,1166"
Latitud: 41° 54' 50,1793"
Altitud elipsoidal: 1015,274 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

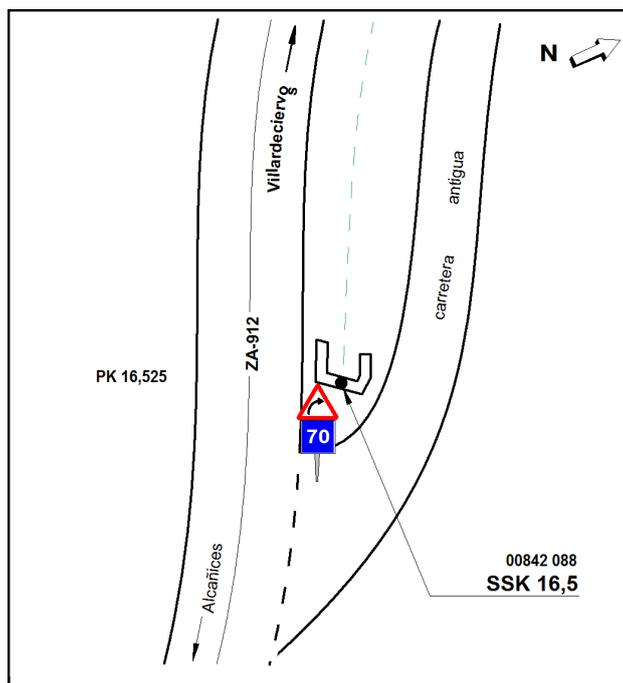
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 16,525 de la margen derecha sentido Villardeciervos de la carretera ZA-912, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas entre dicha carretera y un tramo de la carretera antigua, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842087 - SPK 17,3
Posterior: 842089 - SSK 15,850
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842089
Nombre: SSK 15,850
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842088 - SSK 16,5
Posterior: 842090 - SSK 14,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

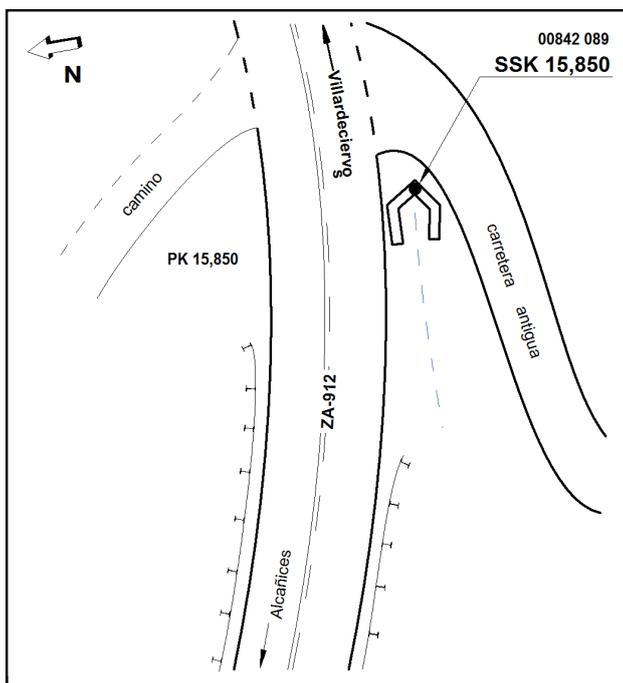
Altitud ortométrica: 962,0864 m.
Geopotencial: 942,99 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980110,229 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 22' 52,8229"
Latitud: 41° 54' 56,1368"
Altitud elipsoidal: 1019,042 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 15,850 de la margen derecha sentido Villardeciervos de la carretera ZA-912, sobre la cara superior de la esquina Este de una alcantarilla entre dicha carretera y un tramo de la carretera antigua, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842090
Nombre: SSK 14,9
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842089 - SSK 15,850
Posterior: 842091 - SSK 13,950
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 928,4069 m.
Geopotencial: 909,9835 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980116,496 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 22' 12,8576"
Latitud: 41° 54' 56,4807"
Altitud elipsoidal: 985,337 m.
Precisión: ± 0,05 m.

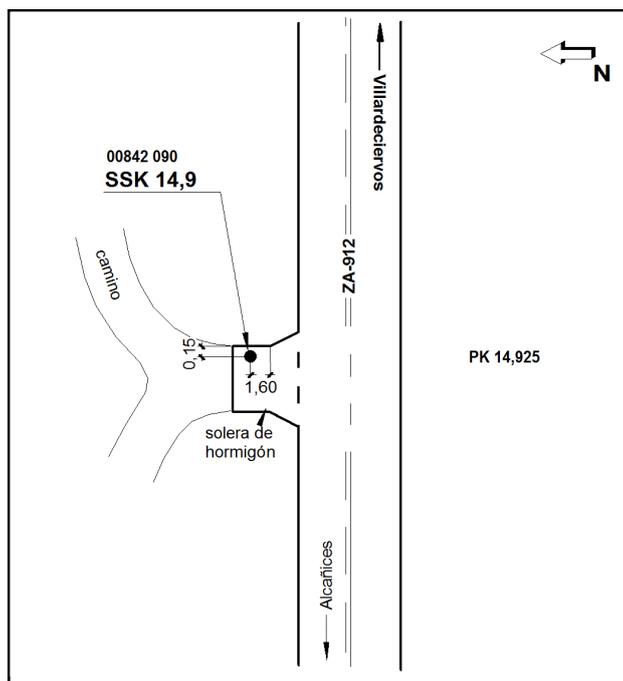
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 14,925 de la margen izquierda sentido Villardeciervos de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino con las referencias que se indican en el croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842091
Nombre: SSK 13,950
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842090 - SSK 14,9
Posterior: 842092 - SPK 13,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 902,6277 m.
Geopotencial: 884,7206 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980122,849 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

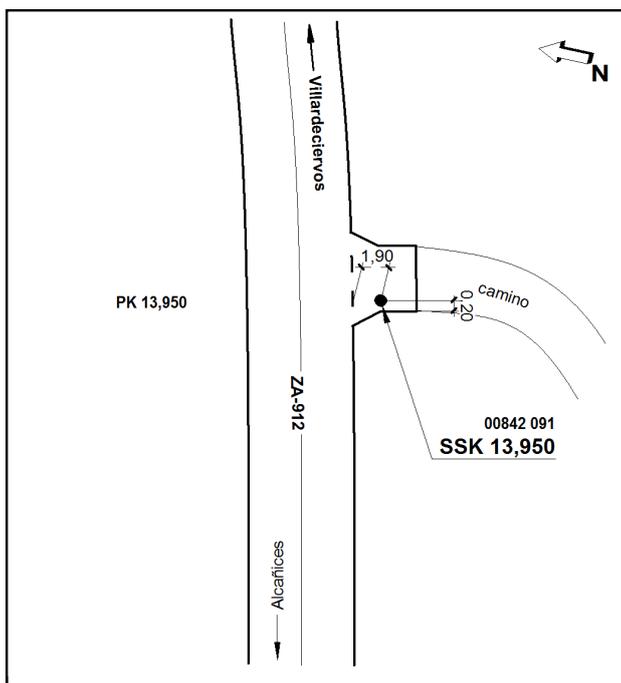
Longitud: - 6° 21' 34,0045"
Latitud: 41° 55' 08,4787"
Altitud elipsoidal: 959,568 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 13,950 de la margen derecha sentido Villardeciervos de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842092
Nombre: SPK 13,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842091 - SSK 13,950
Posterior: 842093 - SPK 12,850
Agrupada con: 842093 - SPK 12,850.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 885,5284 m.
Geopotencial: 867,9627 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980125,996 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

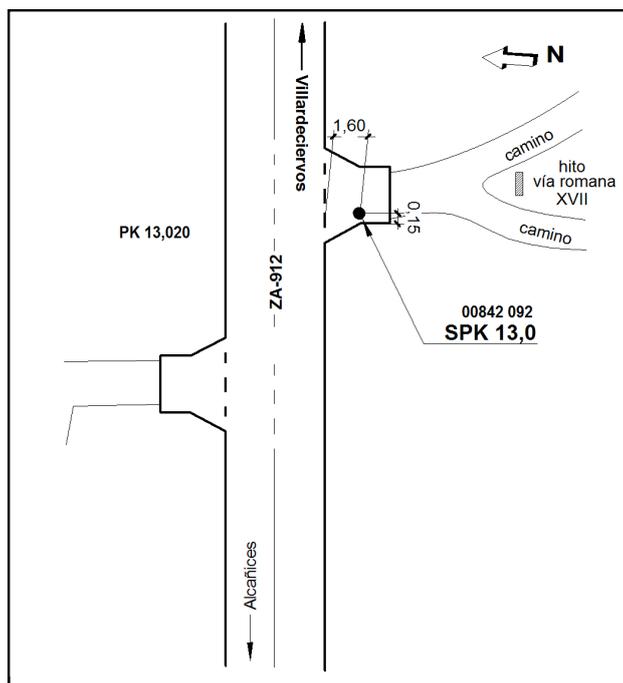
Longitud: - 6° 20' 56,7201"
Latitud: 41° 55' 16,6642"
Altitud elipsoidal: 942,453 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 13,020 de la margen derecha sentido Villardeciervos de la carretera ZA-912, sobre el extremo Oeste de un paso de cuneta de hormigón de un camino con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842093
Nombre: SPK 12,850
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842092 - SPK 13,0
Posterior: 842094 - SSK 12,0
Agrupada con: 842092 - SPK 13,0.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 886,1424 m.
Geopotencial: 868,5642 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980125,614 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 50,6955"
Latitud: 41° 55' 17,4271"
Altitud elipsoidal: 943,055 m.
Precisión: ± 0,05 m.

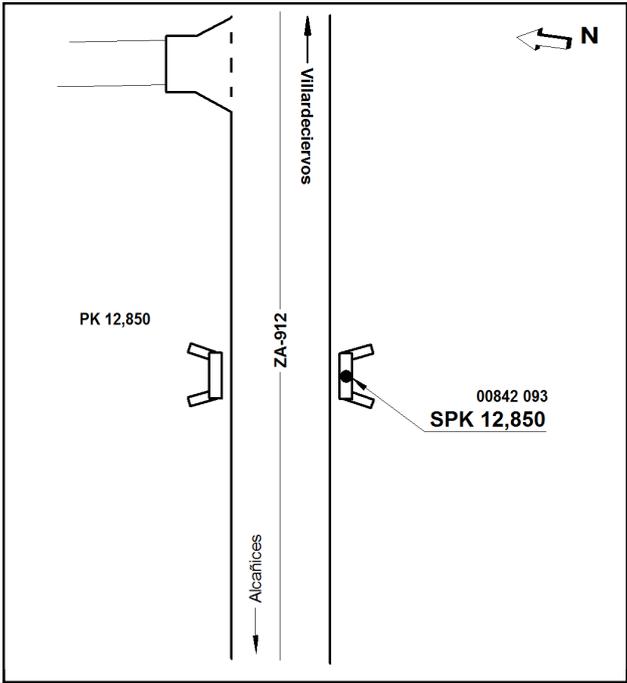
Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 12,850 de la margen derecha sentido Villardeciervos de la carretera ZA-912, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842094
Nombre: SSK 12,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Mahide
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 880,4245 m.
Geopotencial: 862,9602 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980126,414 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 20' 14,7819"
Latitud: 41° 55' 21,4779"
Altitud elipsoidal: 937,318 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

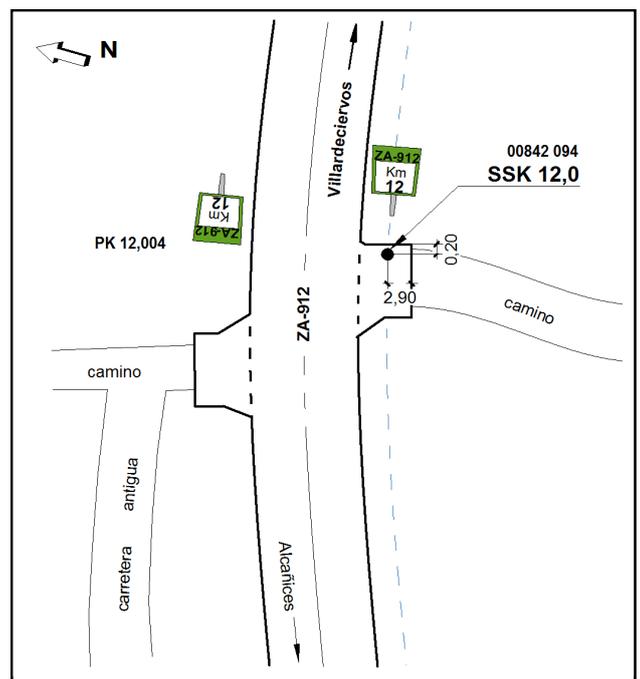
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 12,004 de la margen derecha sentido Villardeciervos de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino, próximo al borde Este del paso, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842093 - SPK 12,850
Posterior: 842095 - SSK 11,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842095
Nombre: SSK 11,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Villardeciervos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842094 - SSK 12,0
Posterior: 842096 - SSK 10,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 864,0476 m.
Geopotencial: 846,9097 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980128,966 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 19' 31,3425"
Latitud: 41° 55' 25,4766"
Altitud elipsoidal: 920,929 m.
Precisión: ± 0,05 m.

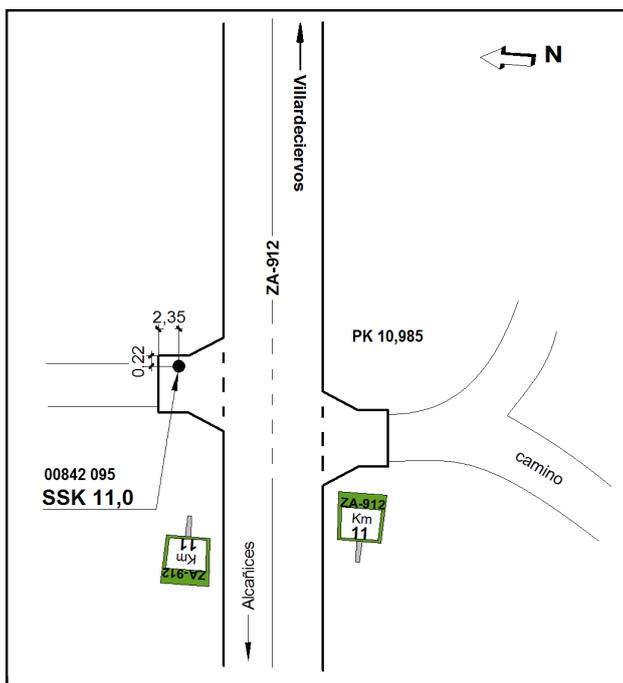
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 10,985 de la margen izquierda sentido Villardeciervos de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino, próximo al borde Este del paso, con las referencias que se indican en el croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842096
Nombre: SSK 10,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Villardeciervos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842095 - SSK 11,0
Posterior: 842097 - SSK 8,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 852,8725 m.
Geopotencial: 835,9566 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980129,798 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 18' 50,2222"
Latitud: 41° 55' 28,7819"
Altitud elipsoidal: 909,697 m.
Precisión: ± 0,05 m.

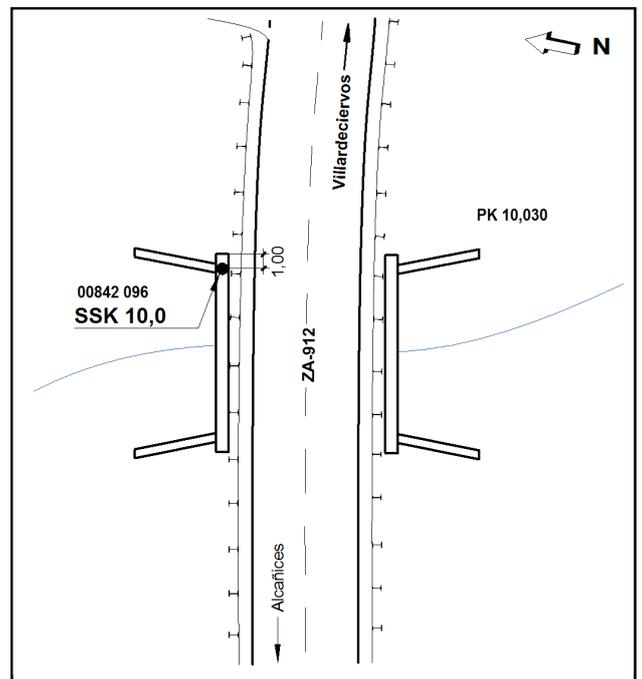
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 10,030 de la margen izquierda sentido Villardeciervos de la carretera ZA-912, sobre la cara superior del muro de un puente, a 1 metro del extremo Este, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842097
Nombre: SSK 8,9
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Villardeciervos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842096 - SSK 10,0
Posterior: 842098 - SSK 8,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 880,9210 m.
Geopotencial: 863,4436 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980122,729 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

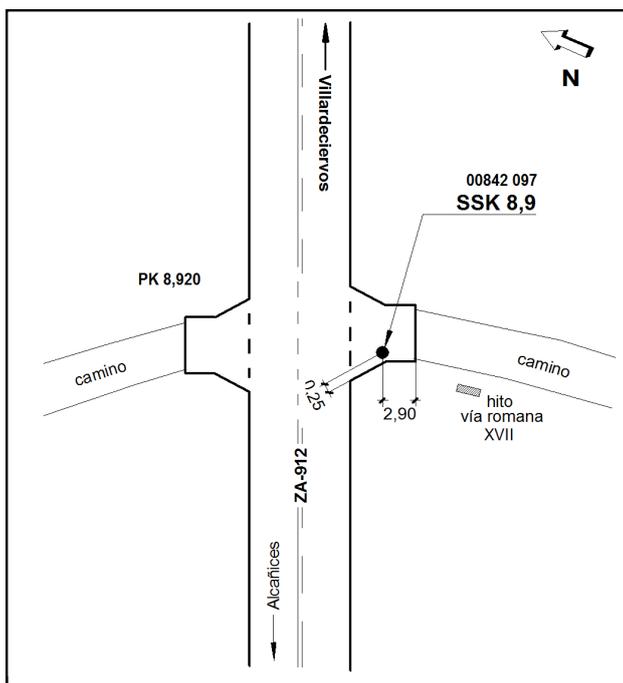
Longitud: - 6° 18' 02,0446"
Latitud: 41° 55' 34,1967"
Altitud elipsoidal: 937,744 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 8,920 de la margen derecha sentido Villardeciervos de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino, próximo al borde Oeste del paso, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842098
Nombre: SSK 8,1
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Villardeciervos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842097 - SSK 8,9
Posterior: 842099 - SSK 7,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 899,7541 m.
Geopotencial: 881,8995 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980118,027 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

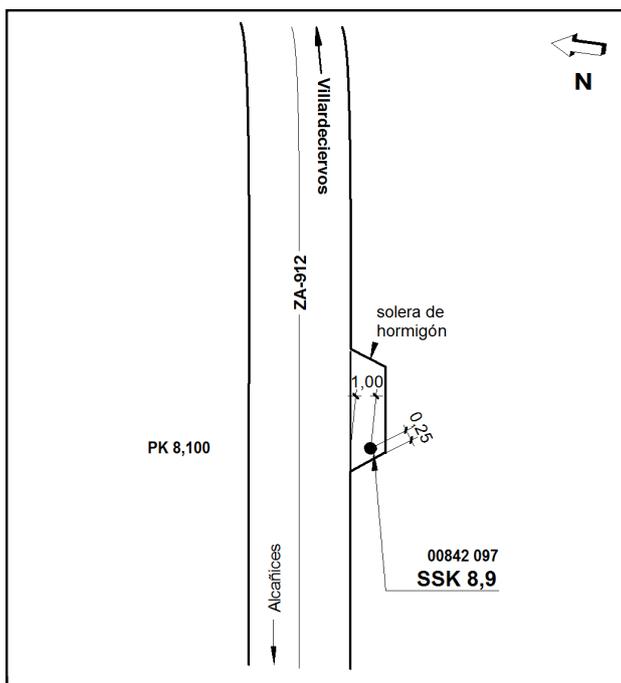
Longitud: - 6° 17' 28,9556"
Latitud: 41° 55' 37,1092"
Altitud elipsoidal: 956,549 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 8,100 de la margen derecha sentido Villardeciervos de la carretera ZA-912, sobre una solera de hormigón junto a la calzada, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842099
Nombre: SSK 7,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Villardeciervos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842098 - SSK 8,1
Posterior: 842100 - SSK 6,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

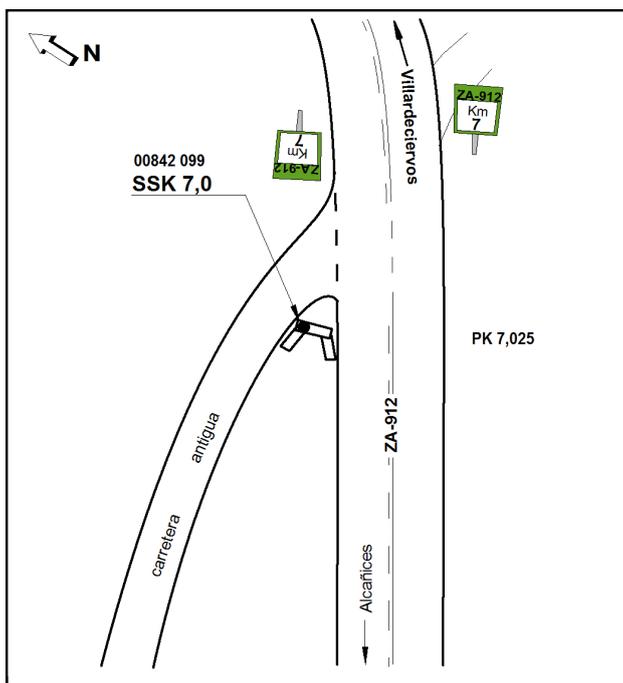
Altitud ortométrica: 874,4720 m.
Geopotencial: 857,123 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980123,585 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 16' 59,9035"
Latitud: 41° 56' 01,4213"
Altitud elipsoidal: 931,264 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 7,025 de la margen izquierda sentido Villardeciervos de la carretera ZA-912, sobre el extremo NO de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas en un cruce con la carretera antigua, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842100
Nombre: SSK 6,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Villardeciervos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 851,0714 m.
Geopotencial: 834,1903 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980128,836 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 17' 05,0736"
Latitud: 41° 56' 31,0882"
Altitud elipsoidal: 907,863 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

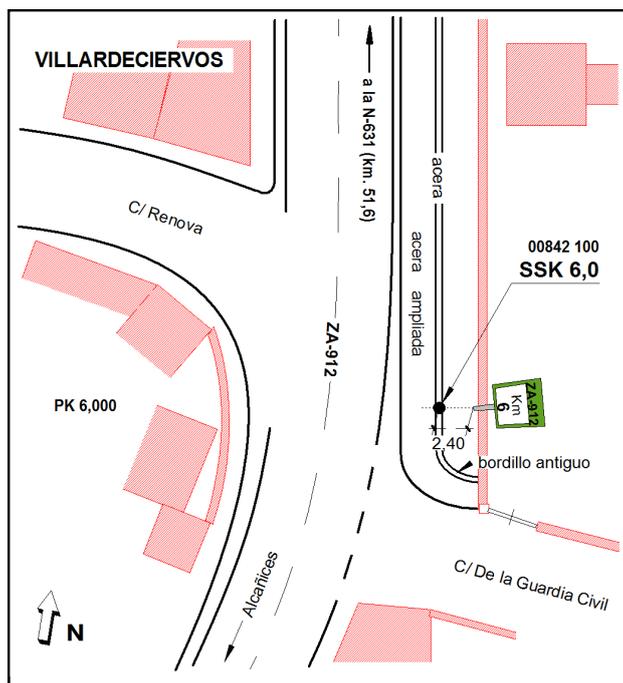
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 6,000 de la margen Este de la carretera ZA-912, dentro del núcleo urbano de Villardeciervos, sobre el encintado de la primitiva acera de la calle Mediodía (ZA-912) justo frente al km. 6, y a 2,40 metros del poste kilométrico, unos 10 metros al Norte de la esquina del cruce con la calle de la Guardia Civil, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842099 - SSK 7,0
Posterior: 842101 - SPK 5,120
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842101
Nombre: SPK 5,120
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Villardecervos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842100 - SSK 6,0
Posterior: 842102 - SPK 5,075
Agrupada con: 842102 - SPK 5,075.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 842,5354 m.
Geopotencial: 825,8254 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980131,225 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

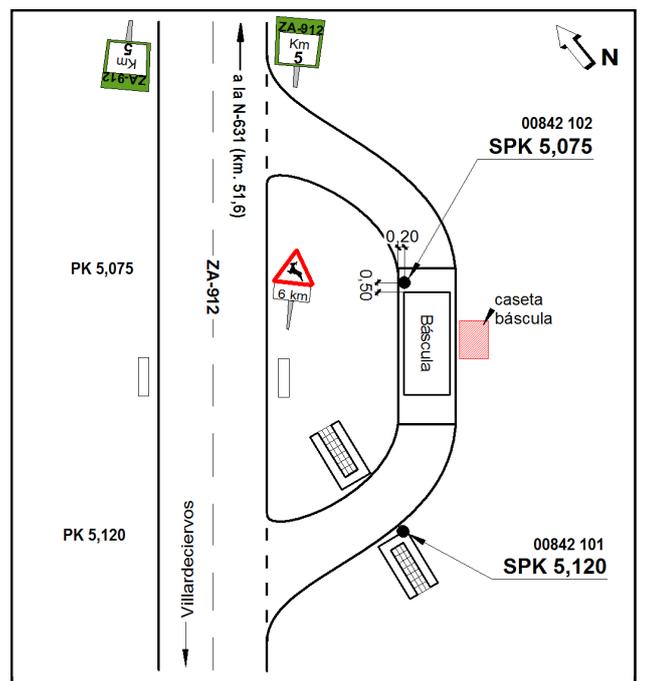
Longitud: - 6° 16' 47"
Latitud: 41° 56' 53"
Altitud elipsoidal: 898 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 5,120 de la margen Este de la carretera ZA-912, en el desvío a la báscula en la salida del pueblo de Villardecervos, en la esquina NE de una alcantarilla de hormigón con aletas rectas, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842102
Nombre: SPK 5,075
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Villardecervos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 843,0192 m.
Geopotencial: 826,2996 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980131,226 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 16' 46"
Latitud: 41° 56' 54"
Altitud elipsoidal: 898 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

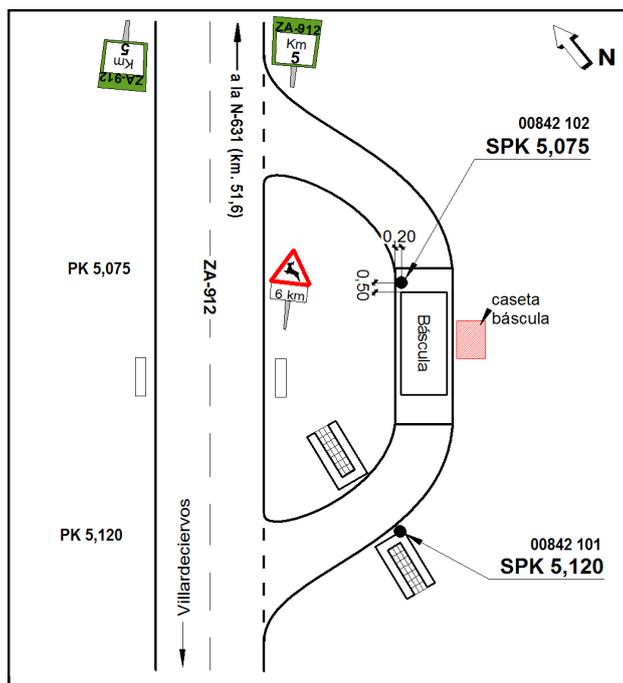
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 5,075 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre la solera de hormigón que rodea la báscula situada a la salida de Villardecervos, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842101 - SPK 5,120
Posterior: 842103 - SSK 4,040
Agrupada con: 842101 - SPK 5,120.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842103
Nombre: SSK 4,040
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Villardeciervos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842102 - SPK 5,075
Posterior: 842104 - SSK 3,150
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 837,6957 m.
Geopotencial: 821,0822 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980132,178 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

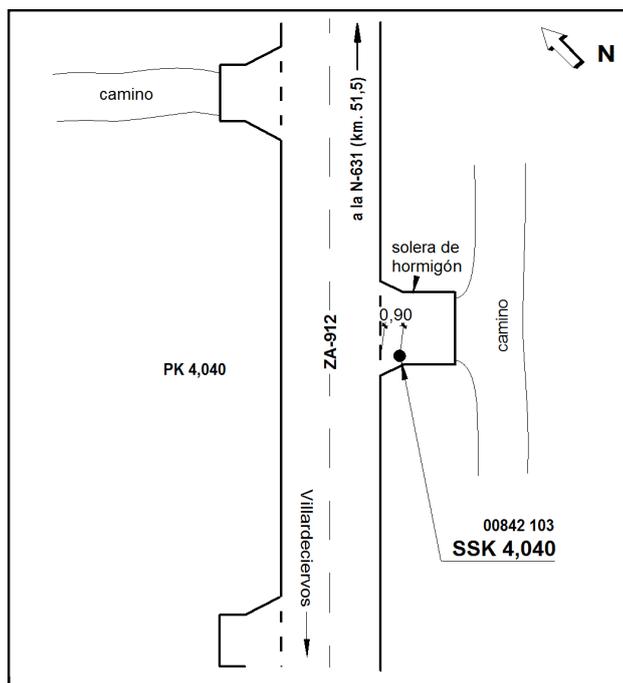
Longitud: - 6° 16' 15"
Latitud: 41° 57' 19"
Altitud elipsoidal: 893 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 4,040 de la margen Este de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino, a 0,90 metros del borde de la calzada y junto al quiebro que forma el borde Sur del paso de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842104
Nombre: SSK 3,150
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Villardecervos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842103 - SSK 4,040
Posterior: 842105 - SSK 2,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 824,8828 m.
Geopotencial: 808,5255 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980135,239 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

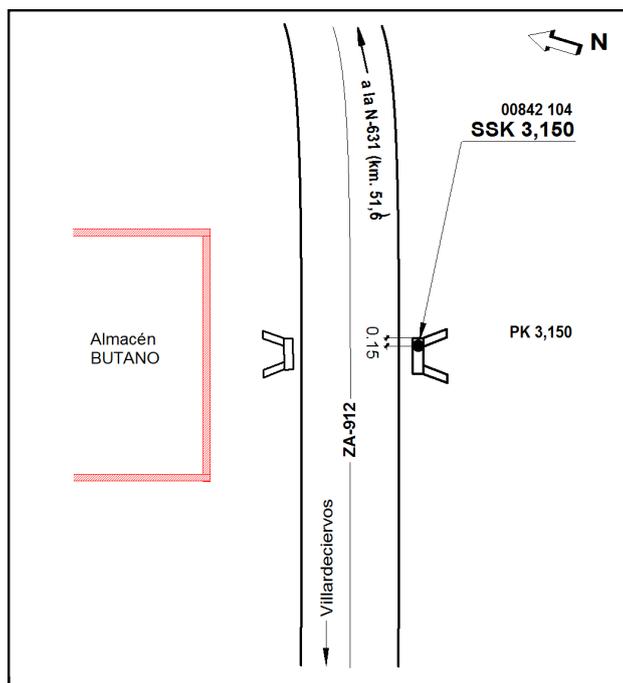
Longitud: - 6° 15' 45,7479"
Latitud: 41° 57' 36,8065"
Altitud elipsoidal: 881,677 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 3,150 de la margen Sur de la carretera ZA-912, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, a 0.15 metros del extremo Este, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842105
Nombre: SSK 2,1
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Villardecervos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842104 - SSK 3,150
Posterior: 842106 - SSK 1,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 800,9359 m.
Geopotencial: 785,0573 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980140,951 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 15' 08"
Latitud: 41° 57' 57"
Altitud elipsoidal: 854 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

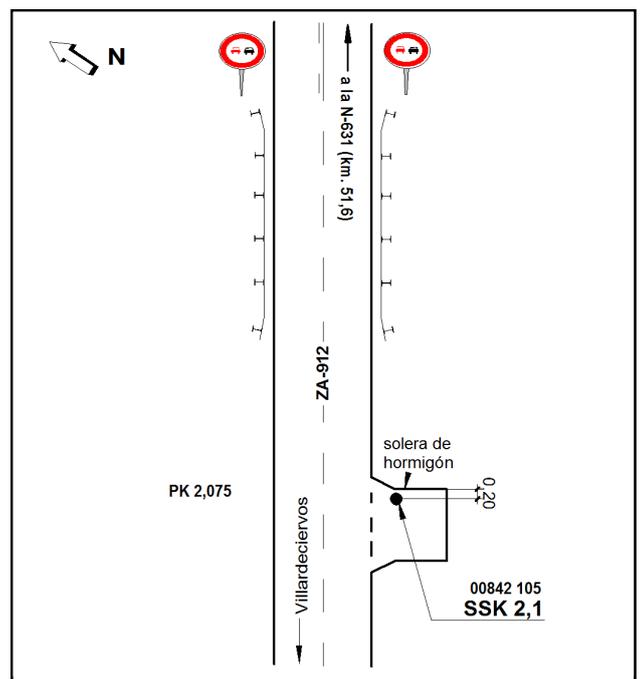
Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 2,075 de la margen Sur de la carretera ZA-912, sobre el paso de cuneta de hormigón de un camino, a 1.35 metros del borde de la calzada y a 0.20 m. del quiebro que forma el borde Este del paso de cuneta, según croquis.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842106
Nombre: SSK 1,1
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Villardeciervos
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842105 - SSK 2,1
Posterior: 842107 - SPK 0,0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 800,5646 m.
Geopotencial: 784,6937 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980141,385 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

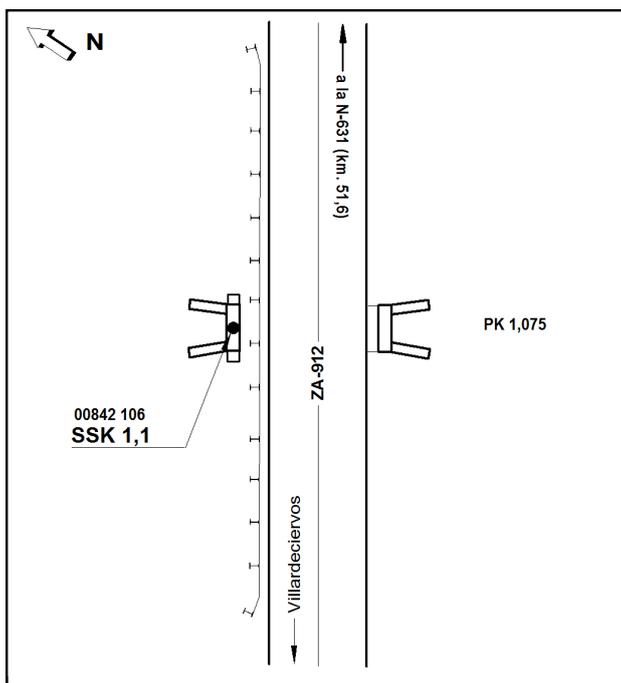
Longitud: - 6° 14' 30,3558"
Latitud: 41° 58' 12,8369"
Altitud elipsoidal: 857,345 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 1,075 de la margen Norte de la carretera ZA-912, sobre el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, por detrás de la bionda, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842107
Nombre: SPK 0,0
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Otero de Bodas
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 796,7109 m.
Geopotencial: 780,9176 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980143,014 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 13' 53,1099"
Latitud: 41° 58' 32,7290"
Altitud elipsoidal: 853,554 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

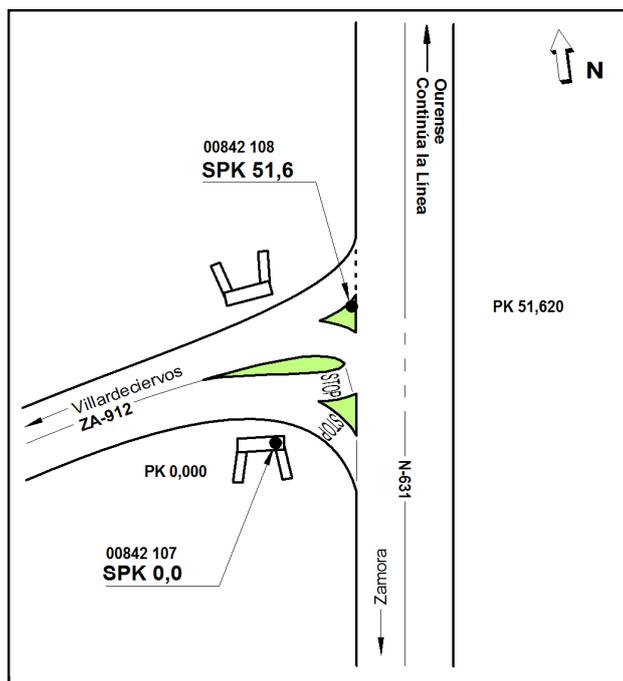
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 0,0 de la margen Sur de la carretera ZA-912 junto al cruce con la N-631, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla con aletas, junto al extremo Norte, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842106 - SSK 1,1
Posterior: 842108 - SPK 51,6
Agrupada con: 842108 - SPK 51,6.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842108
Nombre: SPK 51,6
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Otero de Bodas
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842107 - SPK 0,0
Posterior: 842109 - SSK 51,9
Agrupada con: 842107 - SPK 0,0.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 796,7817 m.
Geopotencial: 780,987 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980143,014 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

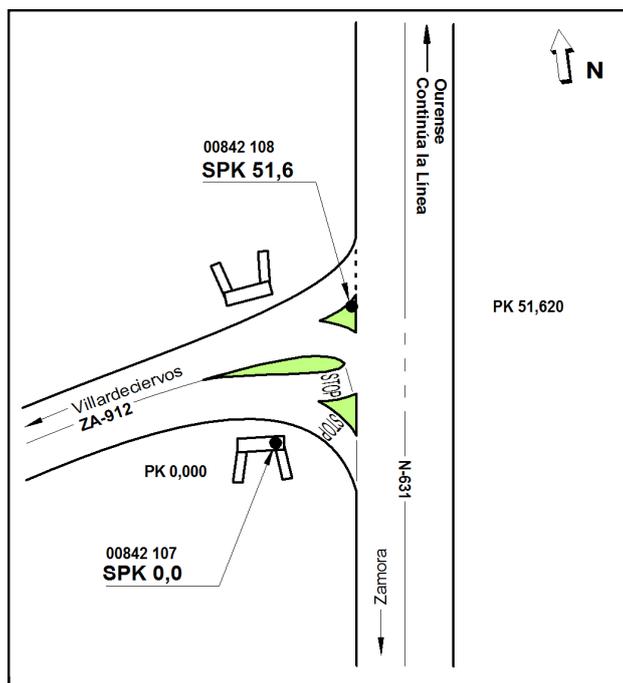
Longitud: - 6° 13' 53,5220"
Latitud: 41° 58' 32,1141"
Altitud elipsoidal: 853,474 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 51,620 de la margen Oeste de la carretera N-631 en el cruce con la ZA-912, sobre una isleta de hormigón de forma triangular, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842109
Nombre: SSK 51,9
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Otero de Bodas
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842108 - SPK 51,6
Posterior: 842110 - SPK 52,550
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 791,6148 m.
Geopotencial: 775,9234 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980144,446 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

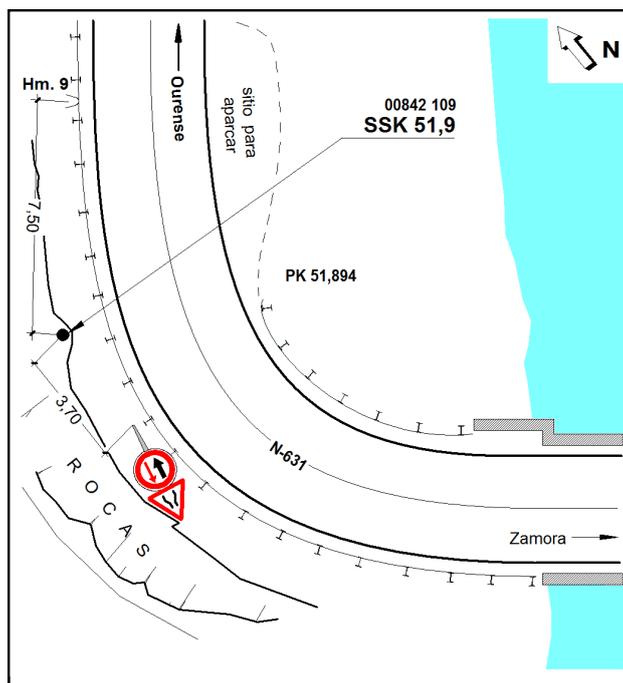
Longitud: - 6° 13' 57,2728"
Latitud: 41° 58' 40,5734"
Altitud elipsoidal: 848,374 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 51,894 de la margen Oeste de la carretera N-631, sobre una roca nativa en una curva cerrada a la salida del puente sobre el Arroyo Ciervas, a 0.60 metros de altura y a 3.50 m. del borde de la calzada, por detrás de la bionda, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842110
Nombre: SPK 52,550
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Otero de Bodas
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 790,2420 m.
Geopotencial: 774,5787 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,559 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 14' 01,7103"
Latitud: 41° 58' 56,4783"
Altitud elipsoidal: 847,010 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

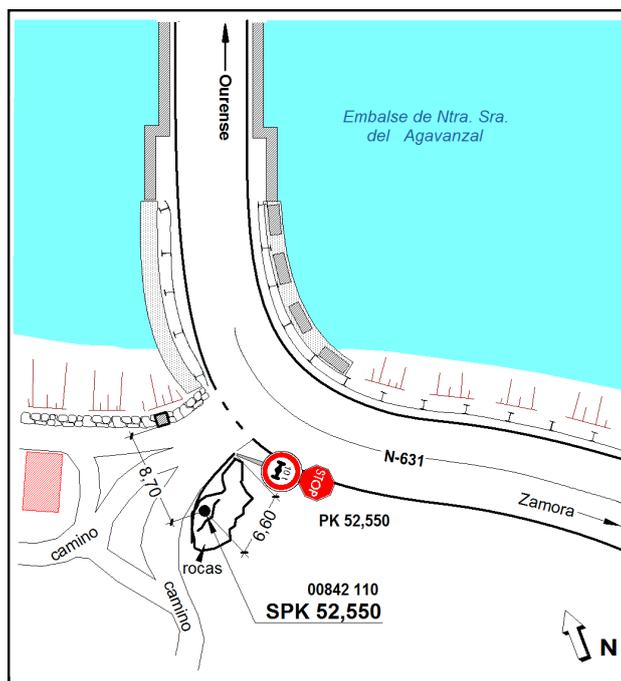
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 52,550 de la margen izquierda de la carretera N-631 sentido Rionegro del Puente, sobre una roca nativa en el comienzo de un camino a la entrada del puente de piedra sobre el río Tera; a 6.60 m. de una señal de tráfico de Stop y a 8.70 m. de un pilar sobre el pretil de piedra, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842109 - SSK 51,9
Posterior: 842111 - SSK 52,650
Agrupada con: 842111 - SSK 52,650.



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842111
Nombre: SSK 52,650
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Rionegro del Puente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842110 - SPK 52,550
Posterior: 842112 - SSK 53,6
Agrupada con: 842110 - SPK 52,550.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 789,8068 m.
Geopotencial: 774,152 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,48 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

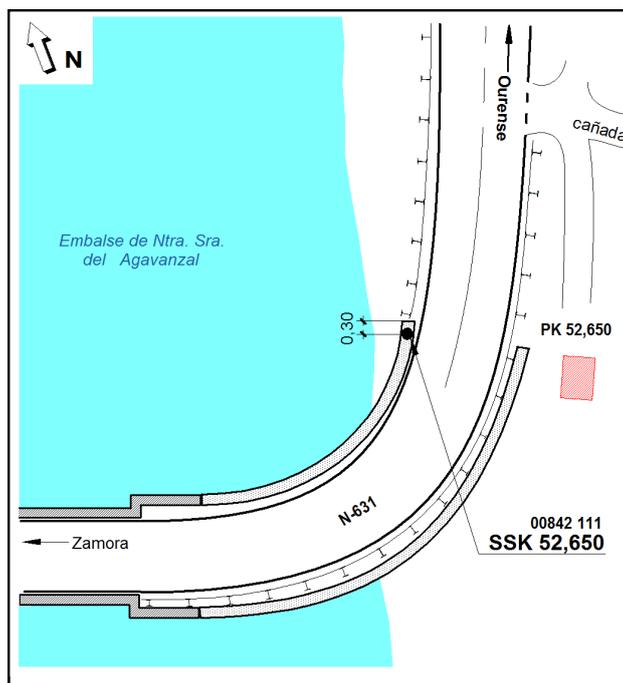
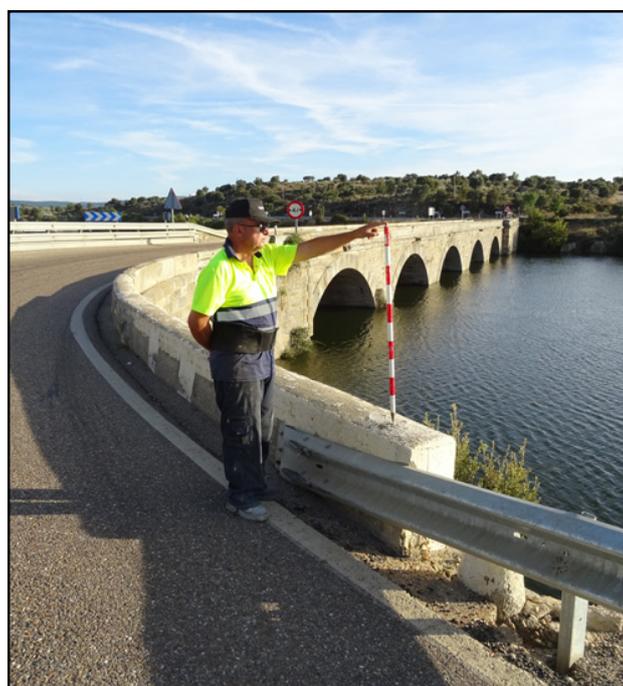
Longitud: - 6° 14' 00,2220"
Latitud: 41° 59' 00,7744"
Altitud elipsoidal: 846,568 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 52,650 de la margen izquierda de la carretera N-631 sentido Rionegro del Puente, sobre la cara superior de un pretil de hormigón de 0.50 metros de altura; a 0.30 metros del extremo del muro, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842112
Nombre: SSK 53,6
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Rionegro del Puente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842111 - SSK 52,650
Posterior: 842113 - SSK 54,250
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 814,8788 m.
Geopotencial: 798,7251 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980142,004 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

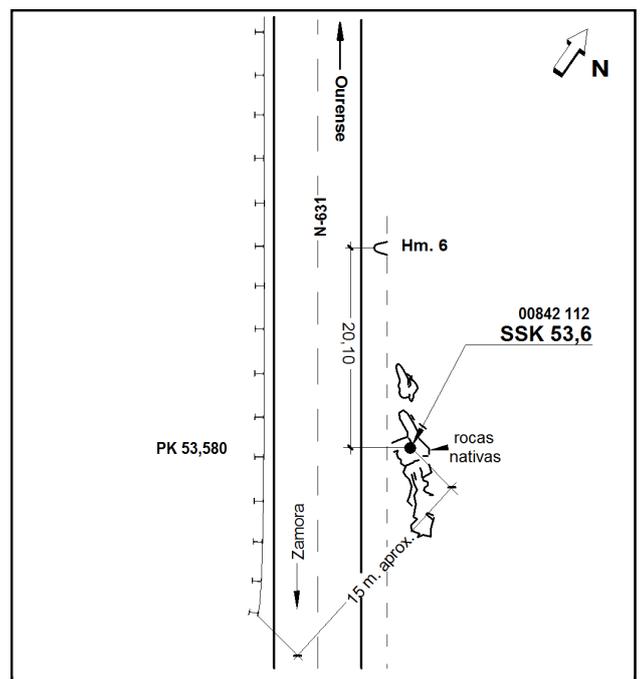
Longitud: - 6° 14' 26,3769"
Latitud: 41° 59' 22,4271"
Altitud elipsoidal: 871,677 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 53,580 de la margen derecha sentido Rionegro del Puente de la carretera N-631, sobre una roca nativa, a 2.0 metros del borde de la calzada; 0.40 metros de altura sobre el fondo de la cuneta y al mismo nivel que la calzada; a 20.10 metros del hm. 6, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842113
Nombre: SSK 54,250
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente
 (N-525; km. 52)
Municipio: Rionegro del Puente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 306
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842112 - SSK 53,6
Posterior: 842114 - SSK 55,1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 833,8476 m.
Geopotencial: 817,3162 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980139,167 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

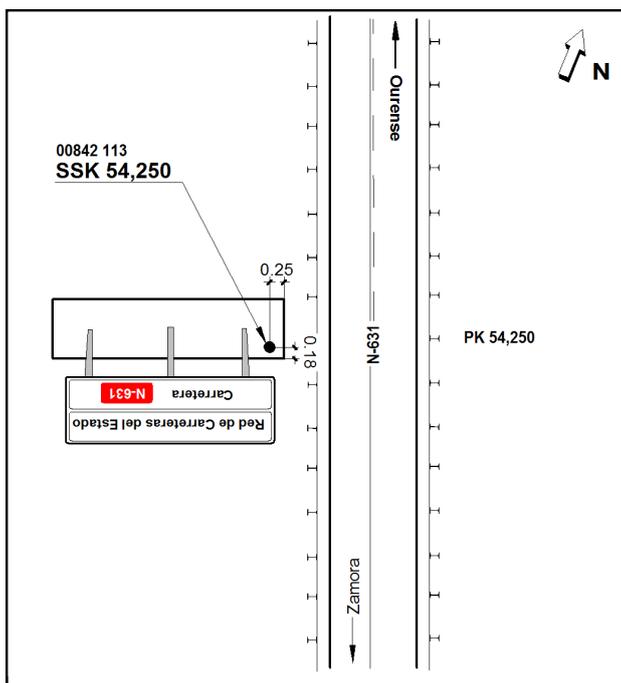
Longitud: - 6° 14' 44,3301"
Latitud: 41° 59' 39,3400"
Altitud elipsoidal: 890,677 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 54,250 de la margen izquierda sentido Rionegro del Puente de la carretera N-631, sobre la esquina SE de la zapata de un cartel de tráfico indicativo de la N-631, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842114
Nombre: SSK 55,1
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Rionegro del Puente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 268
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842113 - SSK 54,250
Posterior: 842115 - SSK 55,8
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 830,2927 m.
Geopotencial: 813,8331 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980140,938 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

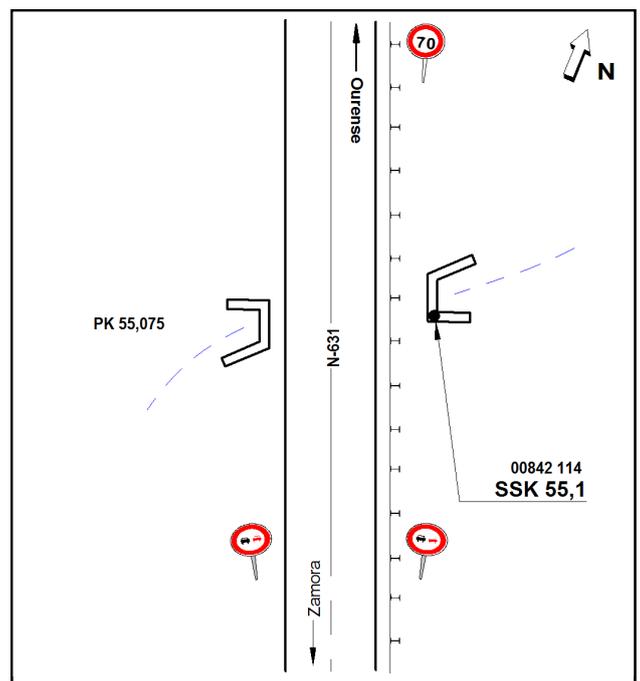
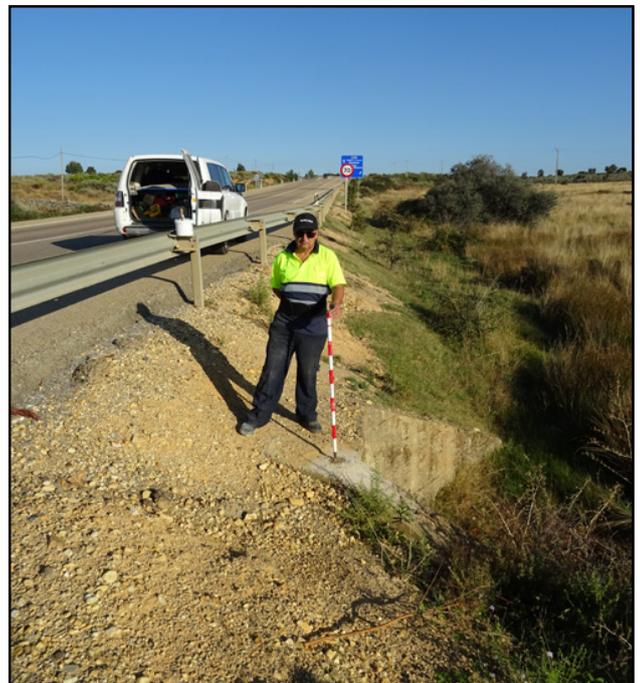
Longitud: - 6° 15' 02"
Latitud: 42° 00' 03"
Altitud elipsoidal: 882 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 55,075 de la margen derecha sentido Rionegro del Puente de la carretera N-631, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla con aletas, en el extremo Sur del muro, frente a la aleta, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842115
Nombre: SSK 55,8
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Rionegro del Puente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 268
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Enlaces:

Anterior: 842114 - SSK 55,1
Posterior: 842116 - SPK 56,650
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 858,3196 m.
Geopotencial: 841,3011 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980135,887 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

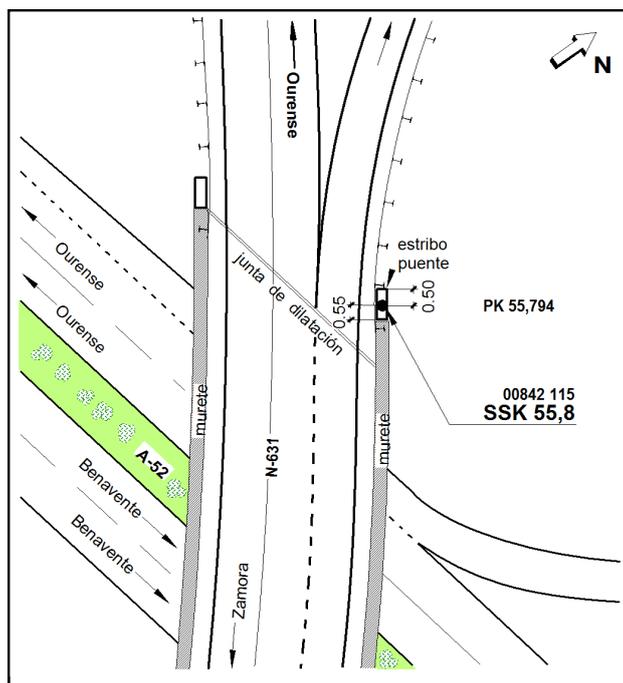
Longitud: - 6° 15' 20"
Latitud: 42° 00' 23"
Altitud elipsoidal: 911 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 55,794 de la margen Este de la carretera N-631, al final de un puente en un paso elevado sobre la Autovía de las Rías Bajas, donde comienza el carril de incorporación a la A-52, en la cara superior del estribo del puente; a 0.55 m. del final del murete de hormigón de protección y a 0.50 m. del extremo del estribo, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842116
Nombre: SPK 56,650
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Rionegro del Puente
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 268
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de septiembre de 2018
Nivelada: 15 de enero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 859,3083 m.
Geopotencial: 842,2709 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980136,707 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 15' 49,5412"
Latitud: 42° 00' 39,0214"
Altitud elipsoidal: 916,210 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

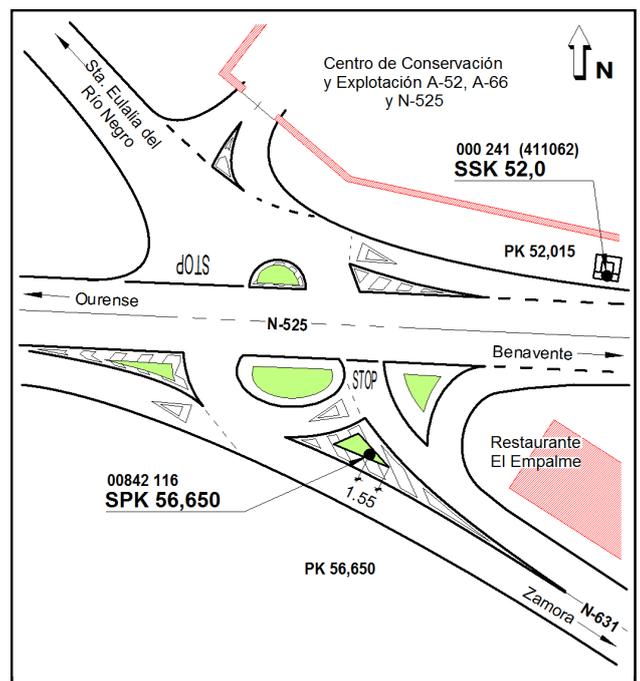
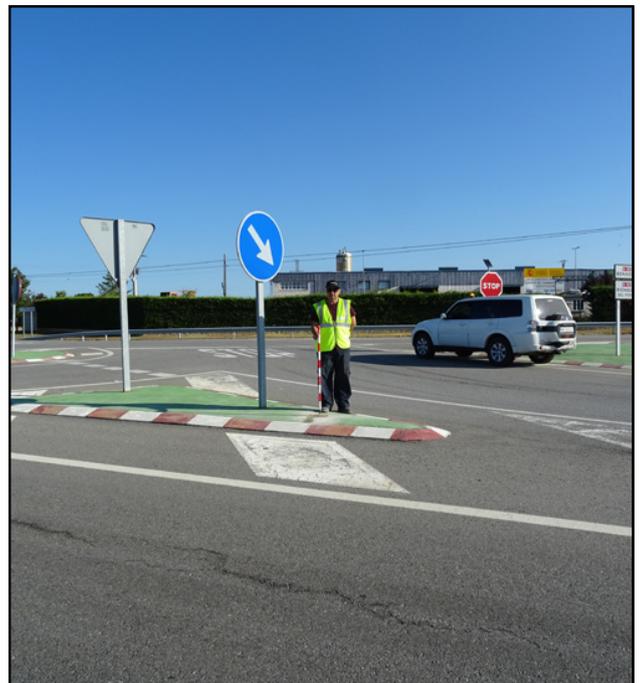
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado aproximadamente en el Km. 56,650 de la carretera N-631, junto al cruce con la N-525 (El Empalme - pk. 52,050), a 1.55 metros del extremo sur de una isleta de hormigón de forma triangular, situada en el centro de la calzada de la N-631, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 842115 - SSK 55,8
Posterior: 241 - SSK 52,0* (Rionegro del Puente)
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

Situación Geográfica:

Número: 842117
Nombre: SS Entrada Silo
Línea o Ramal: 842. Moralina - Alcañices - Rionegro del Puente (N-525; km. 52)
Municipio: Alcañices
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 338
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 12 de febrero de 2020

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 784,9166 m.
Geopotencial: 769,3386 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980119,999 mgals. *Calculada*
Cálculo: 06 de abril de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 21' 06"
Latitud: 41° 42' 00"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico incrustado a unos 50 m al Sur de la N-122, sobre bordillo frente a la entrada al silo de Alcañices de la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA), por la carretera a Vimoso que se toma en el km 517,850 de la N-122.

Observaciones:

Sustituye al clavo 842 052, desaparecido por remodelación de aceras.

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

Enlaces:

Anterior: 842051 - SSK 517,150
Posterior: 842053 - SS Báscula
Agrupada con:

