

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20602021
Nombre: SSK16,700
Línea o Ramal: 20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro

Municipio: Moralina
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de mayo de 2006
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 770,7532 m.
Geopotencial: 755,4405 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980100,09 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 08' 49,4513"
Latitud: 41° 29' 20,9659"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

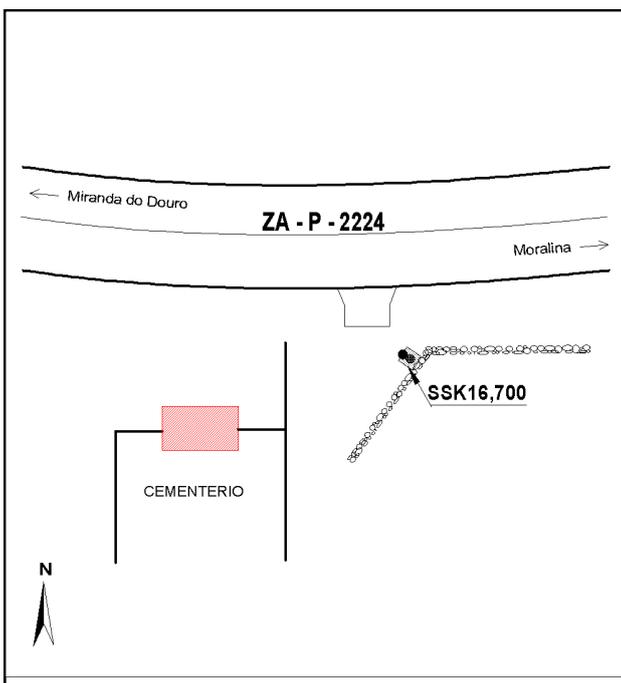
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,700 de la margen S de la Carretera ZA-P-2224. En el borde E de poste eléctrico situado junto a una entrada a finca y al cementerio de Moralina. Dista unos 1000 mts del clavo anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 240 - NGO-431* (Moralina)
Posterior: 20602022 - NGO-432
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20602022**
Nombre: **NGO-432**
Línea o Ramal: **20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro**

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 781,9855 m.
Geopotencial: 766,4483 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980097,85 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 09' 47"
Latitud: 41° 29' 16"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,960 de la margen S de la Carretera ZA-P-2224. Sobre roca nativa, según croquis.

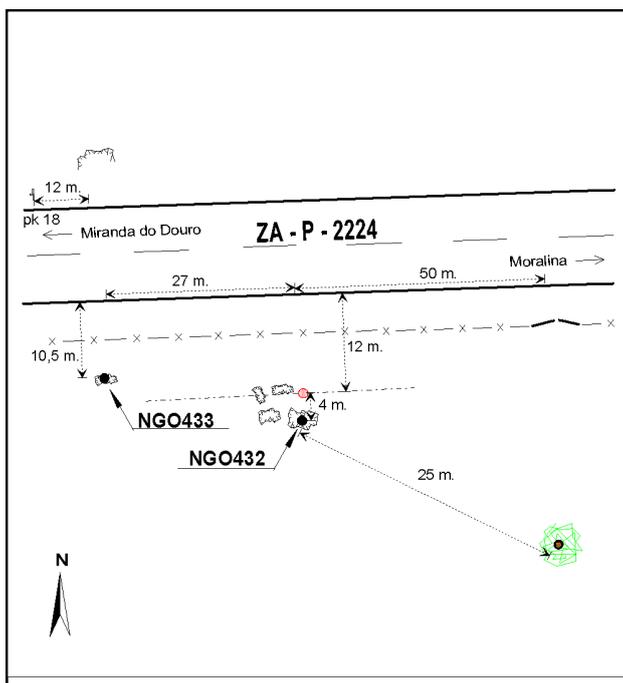
Observaciones:

Es la misma NGO-432 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 114.

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

Enlaces:

Anterior: 20602021 - SSK16,700
Posterior: 20602023 - NGO-433
Agrupada con: 20602023 - NGO-433.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20602023
Nombre: NGO-433
Línea o Ramal: 20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 782,8638 m.
Geopotencial: 767,309 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980097,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 09' 46,2192"
Latitud: 41° 29' 16,6765"
Altitud elipsoidal: 838,695 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 17,988 de la margen S de la Carretera ZA-P-2224. Sobre roca nativa, según croquis.

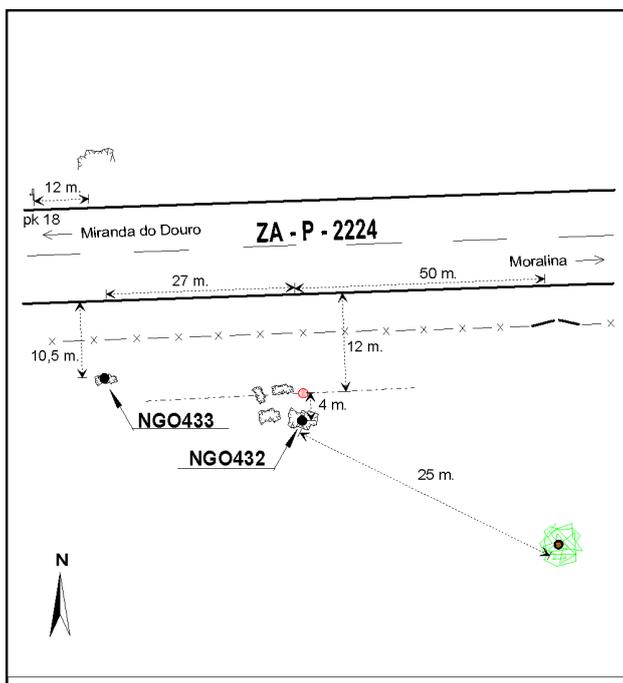
Observaciones:

Es la misma NGO-433 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 115.

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

Enlaces:

Anterior: 20602022 - NGO-432
Posterior: 20602024 - SSK-19
Agrupada con: 20602022 - NGO-432.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20602024**
Nombre: **SSK-19**
Línea o Ramal: **20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro**

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 784,9298 m.
Geopotencial: 769,3327 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980096 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 10' 30,1484"
Latitud: 41° 29' 09,7638"
Altitud elipsoidal: 841,473 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19 de la margen N de la Carretera ZA-P-2224. Sobre un sillar de la fachada W de la Ermita del cementerio de Torregamones.

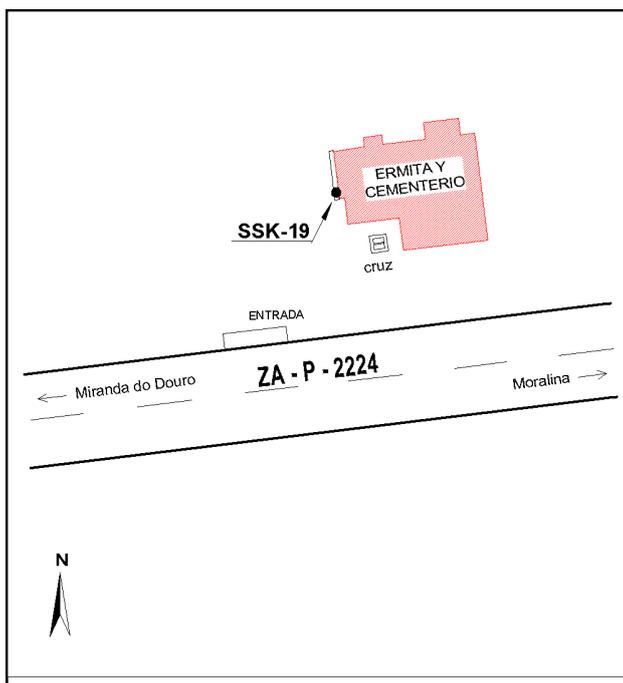
Observaciones:

Es la misma SSK-19 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 117.

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

Enlaces:

Anterior: 20602023 - NGO-433
Posterior: 20602025 - NGO-435
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20602025**
Nombre: **NGO-435**
Línea o Ramal: **20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro**

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 783,1143 m.
Geopotencial: 767,5539 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980096,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 10' 42,3487"
Latitud: 41° 29' 05,8839"
Altitud elipsoidal: 838,477 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,350 de la margen N de la Carretera ZA-P-2224. Sobre un sillar en el primer contramuro de la fachada N de la Iglesia de Torregamones.

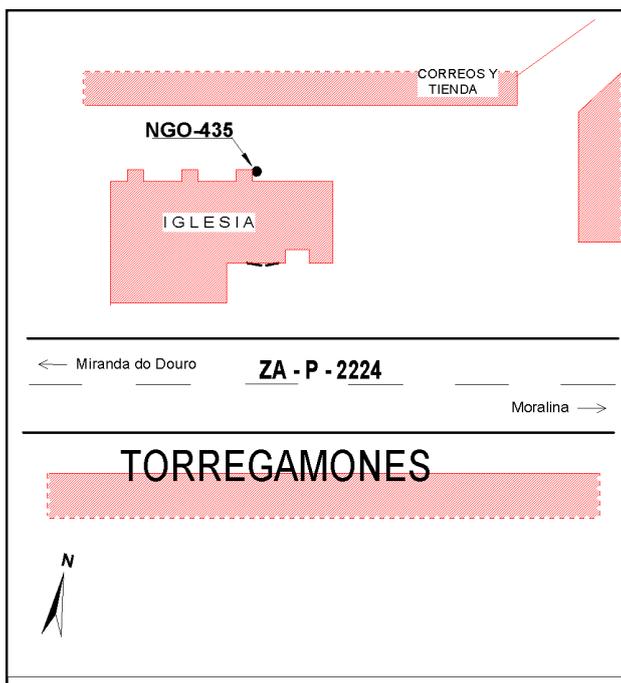
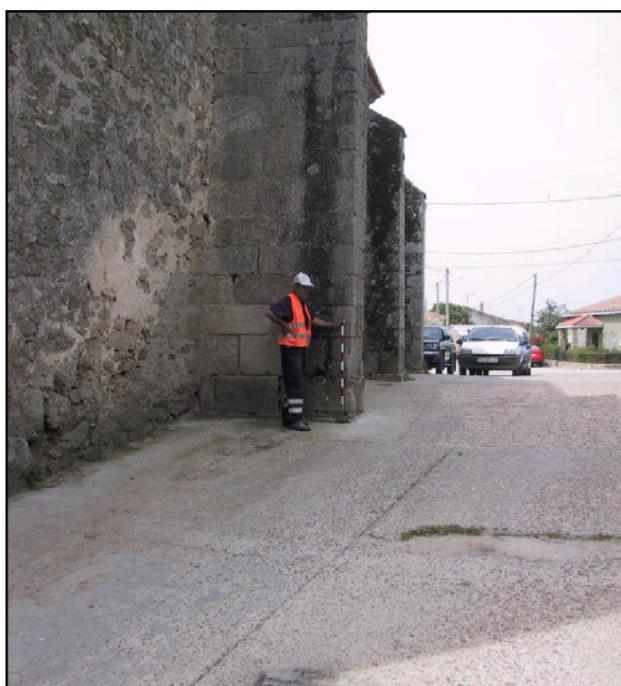
Observaciones:

Es la misma NGO-435 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 119.

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

Enlaces:

Anterior: 20602024 - SSK-19
Posterior: 20602026 - SSK-20
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20602026**
Nombre: **SSK-20**
Línea o Ramal: **20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro**

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 768,7205 m.
Geopotencial: 753,4468 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980098,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 10' 33,3118"
Latitud: 41° 28' 47,1322"
Altitud elipsoidal: 824,555 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20 de la margen W de la Carretera ZA-P-2224. Sobre una roca nativa junto a los indicadores del cruce con la carretera ZA-324.

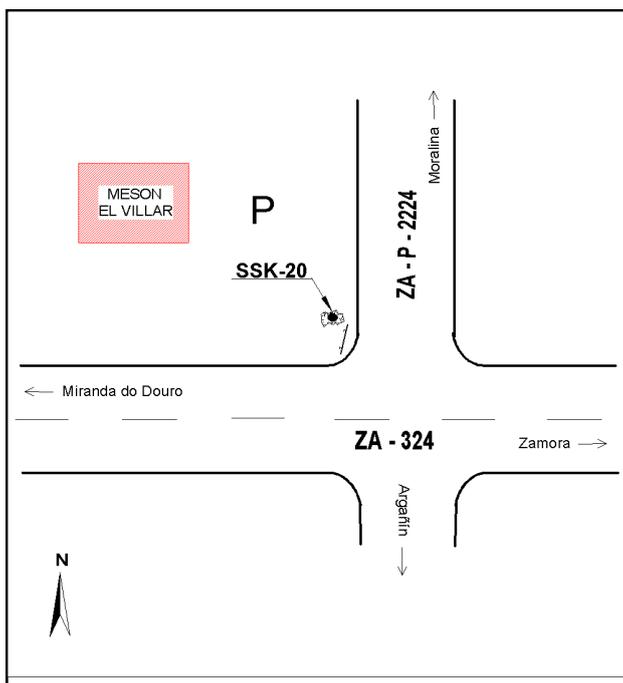
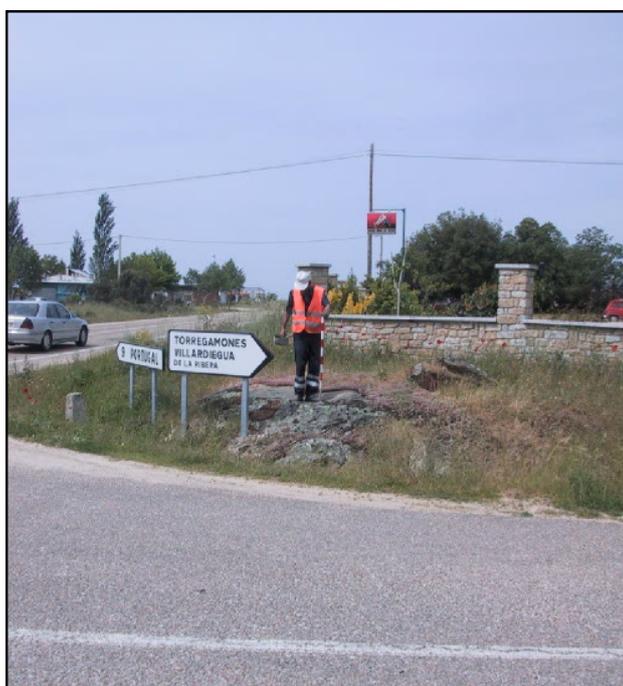
Observaciones:

Es la misma SSK-20 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 120.

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

Enlaces:

Anterior: 20602025 - NGO-435
Posterior: 20602027 - SSK-21
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20602027**

Nombre: **SSK-21**

Línea o Ramal: **20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro**

Municipio: Torregamones

Provincia: Zamora

Hoja MTN50: 396

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de junio de 1981

Nivelada: 01 de octubre de 2007

Enlaces:

Anterior: 20602026 - SSK-20

Posterior: 20602028 - NGO-436

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 772,0799 m.

Geopotencial: 756,7391 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980097,9 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 10' 57,6504"

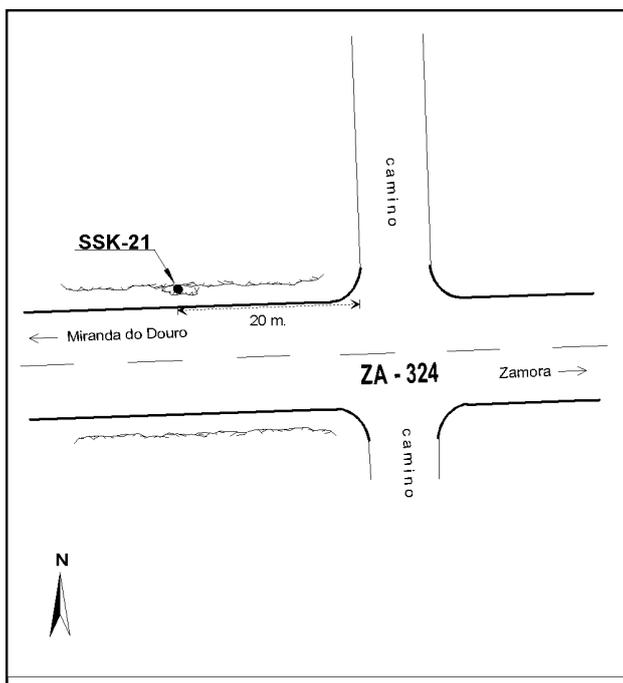
Latitud: 41° 28' 43,6082"

Altitud elipsoidal: 827,921 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 20,850 de la margen N de la Carretera ZA-324. Sobre una roca nativa unos 20 mts al W de un cruce de caminos.



Observaciones:

Es la misma SSK-21 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 121.

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20602028
Nombre: NGO-436
Línea o Ramal: 20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 756,6796 m.
Geopotencial: 741,6472 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980101,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 11' 24,6376"
Latitud: 41° 28' 38,9059"
Altitud elipsoidal: 812,512 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,600 de la margen S de la Carretera ZA-324. Sobre una roca nativa aislada, según croquis.

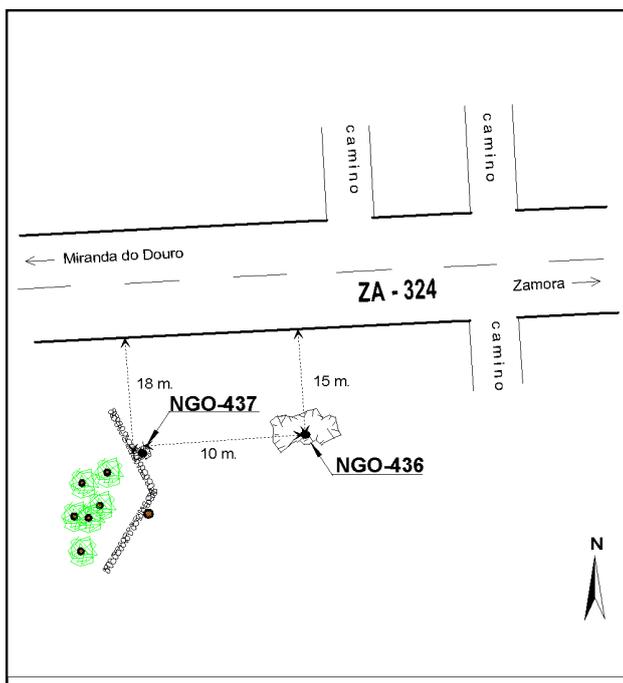
Observaciones:

Es la misma NGO-436 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 122.

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

Enlaces:

Anterior: 20602027 - SSK-21
Posterior: 20602029 - NGO-437
Agrupada con: 20602029 - NGO-437.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20602029
Nombre: NGO-437
Línea o Ramal: 20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 756,1210 m.
Geopotencial: 741,0998 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980101,79 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 11' 25"
Latitud: 41° 28' 38"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,610 de la margen S de la Carretera ZA-324. Sobre una roca nativa junto a una tapia de piedra, según croquis.

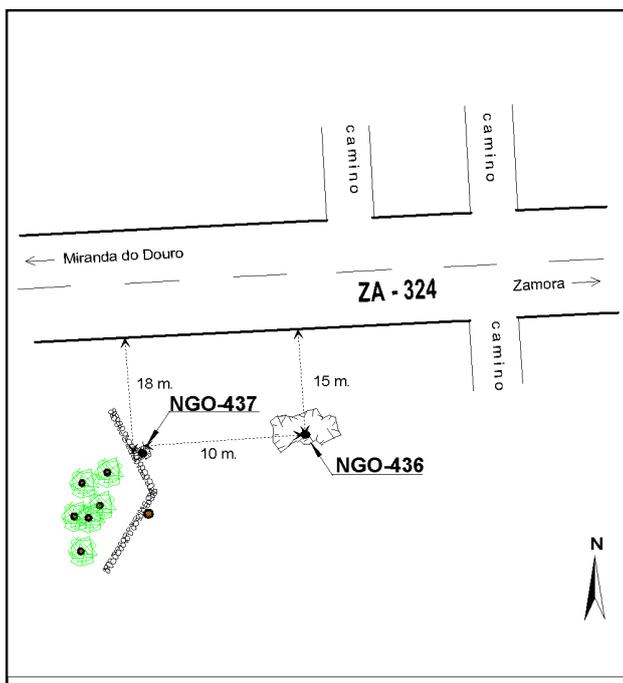
Observaciones:

Es la misma NGO-437 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 123.

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

Enlaces:

Anterior: 20602028 - NGO-436
Posterior: 20602030 - SSK-22
Agrupada con: 20602028 - NGO-436.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20602030
Nombre: SSK-22
Línea o Ramal: 20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 750,2104 m.
Geopotencial: 735,3061 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980101,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 11' 53"
Latitud: 41° 28' 36"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,100 de la margen N de la Carretera ZA-324. Sobre una alcantarilla a media ladera, según croquis.

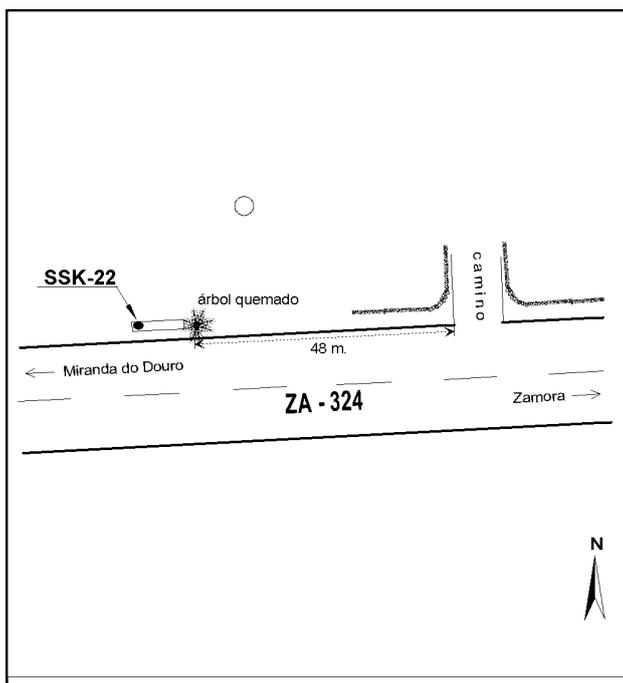
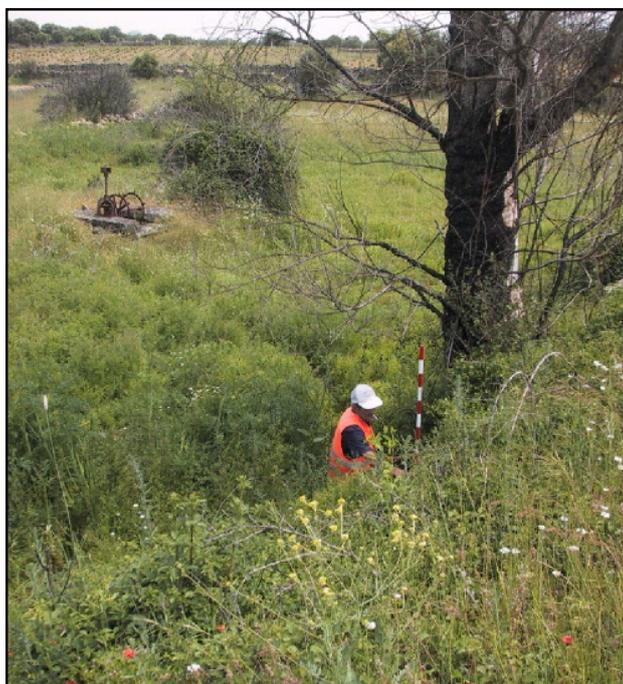
Observaciones:

Es la misma SSK-22 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 124.

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

Enlaces:

Anterior: 20602029 - NGO-437
Posterior: 20602031 - SSK22,800
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20602031**
Nombre: **SSK22,800**
Línea o Ramal: **20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro**

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de mayo de 2006
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 763,4131 m.
Geopotencial: 748,2447 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980098,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 12' 20,7332"
Latitud: 41° 28' 31,2146"
Altitud elipsoidal: 819,234 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

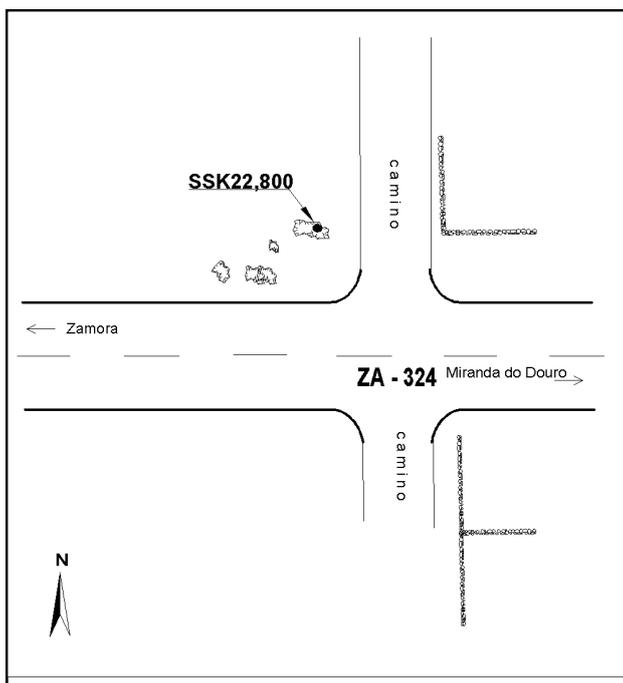
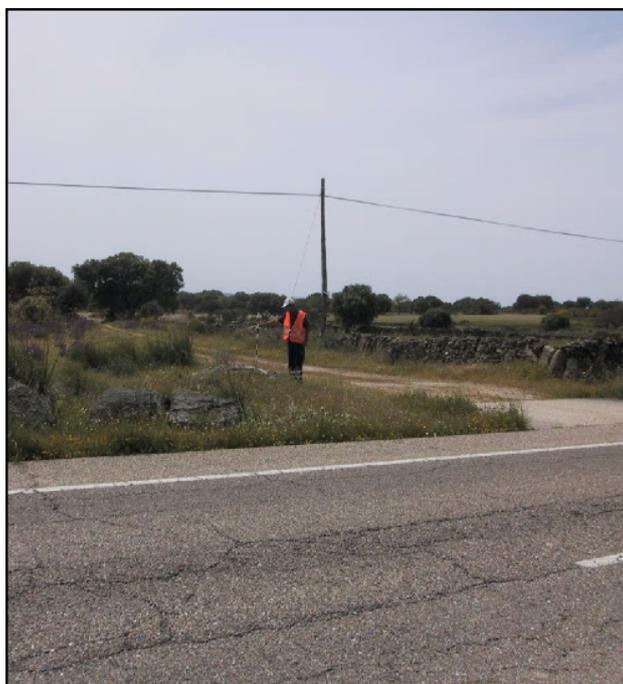
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 22,800 de la margen N de la Carretera ZA-324. Sobre una roca nativa, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20602030 - SSK-22
Posterior: 20602032 - NGO-438
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20602032
Nombre: NGO-438
Línea o Ramal: 20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 765,0197 m.
Geopotencial: 749,8188 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980097,58 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 12' 55"
Latitud: 41° 28' 30"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,600 de la margen N de la Carretera ZA-324. Sobre una roca nativa al E de un camino, según croquis.

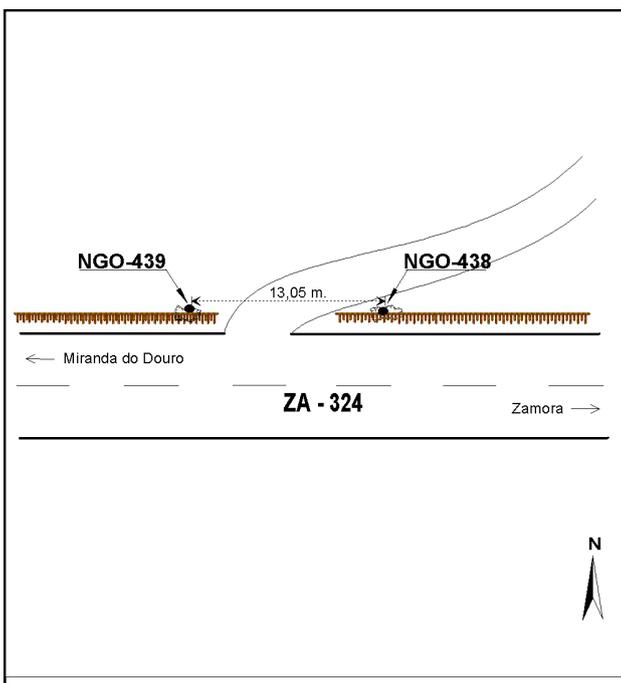
Observaciones:

Es la misma NGO-438 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 126.

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

Enlaces:

Anterior: 20602031 - SSK22,800
Posterior: 20602033 - NGO-439
Agrupada con: 20602033 - NGO-439.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20602033
Nombre: NGO-439
Línea o Ramal: 20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 764,9507 m.
Geopotencial: 749,7511 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980097,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 12' 54,4616"
Latitud: 41° 28' 30,3813"
Altitud elipsoidal: 820,759 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 23,600 de la margen N de la Carretera ZA-324. Sobre una roca nativa al W de un camino, según croquis.

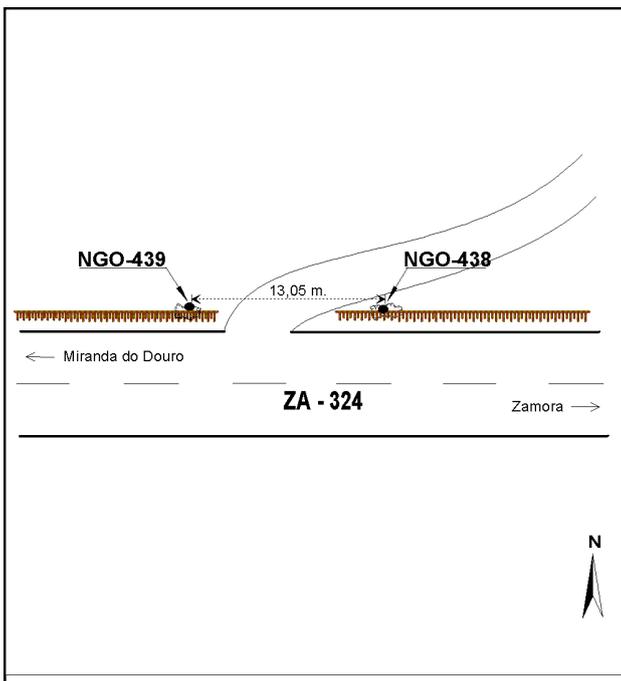
Observaciones:

Es la misma NGO-439 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 127.

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

Enlaces:

Anterior: 20602032 - NGO-438
Posterior: 20602034 - SSK24,600
Agrupada con: 20602032 - NGO-438.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20602034**
Nombre: **SSK24,600**
Línea o Ramal: **20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro**

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 2006
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 748,6224 m.
Geopotencial: 733,7491 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980100,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 13' 38,0414"
Latitud: 41° 28' 30,9987"
Altitud elipsoidal: 804,442 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

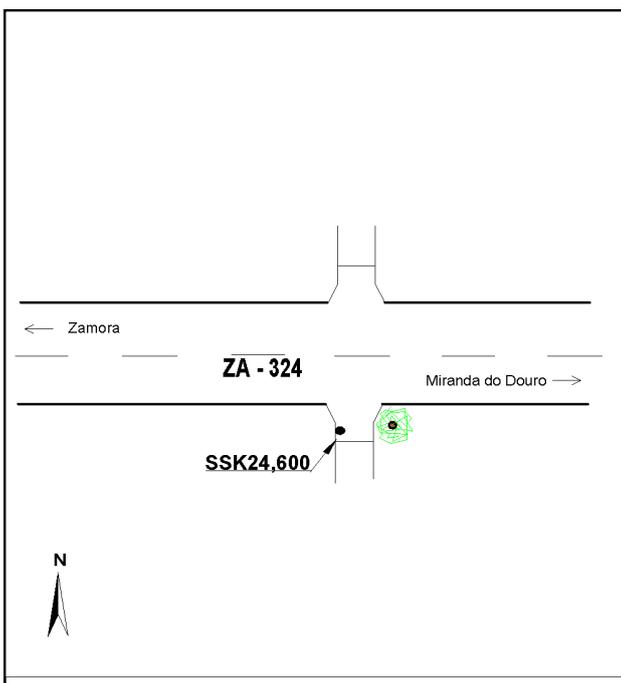
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,600 de la margen S de la Carretera ZA-324. Sobre el borde W de una entrada a finca.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20602033 - NGO-439
Posterior: 20602035 - SSK25,500
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20602035
Nombre: SSK25,500
Línea o Ramal: 20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 2006
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 727,5413 m.
Geopotencial: 713,0891 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980104,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 14' 17"
Latitud: 41° 28' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

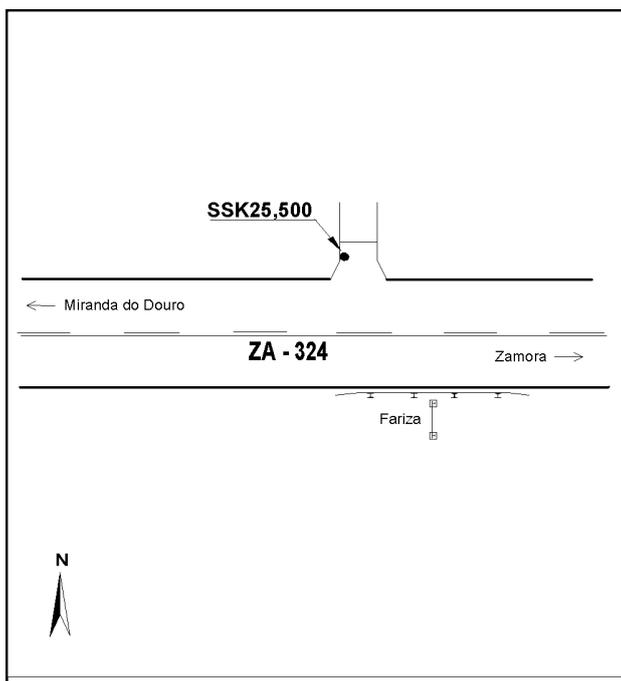
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,500 de la margen N de la Carretera ZA-324. Sobre el borde W de una entrada a finca.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20602034 - SSK24,600
Posterior: 20602036 - SSK26,450
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20602036**
Nombre: **SSK26,450**
Línea o Ramal: **20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro**

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 2006
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 689,3359 m.
Geopotencial: 675,6462 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980111,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 14' 55,0353"
Latitud: 41° 28' 34,0499"
Altitud elipsoidal: 745,173 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

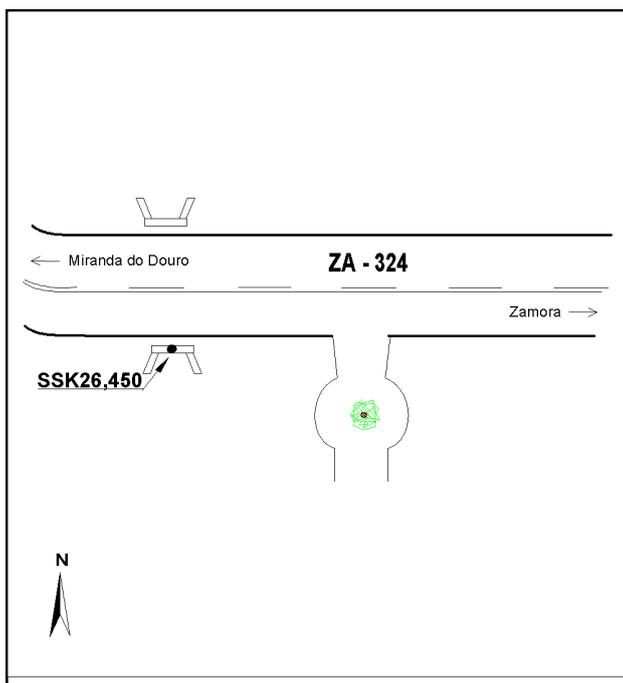
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,450 de la margen S de la Carretera ZA-324. Sobre el centro de una alcantarilla al E del comienzo de una curva a derechas pronunciada.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20602035 - SSK25,500
Posterior: 20602037 - NGO-440
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20602037
Nombre: NGO-440
Línea o Ramal: 20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 668,9485 m.
Geopotencial: 655,6648 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980114,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 14' 55,0396"
Latitud: 41° 28' 44,1719"
Altitud elipsoidal: 724,870 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,900 de la margen E de la Carretera ZA-324. Sobre la margen más alejada de la carretera de una cuneta revestida de hormigón, a 6,66 mts de su comienzo.

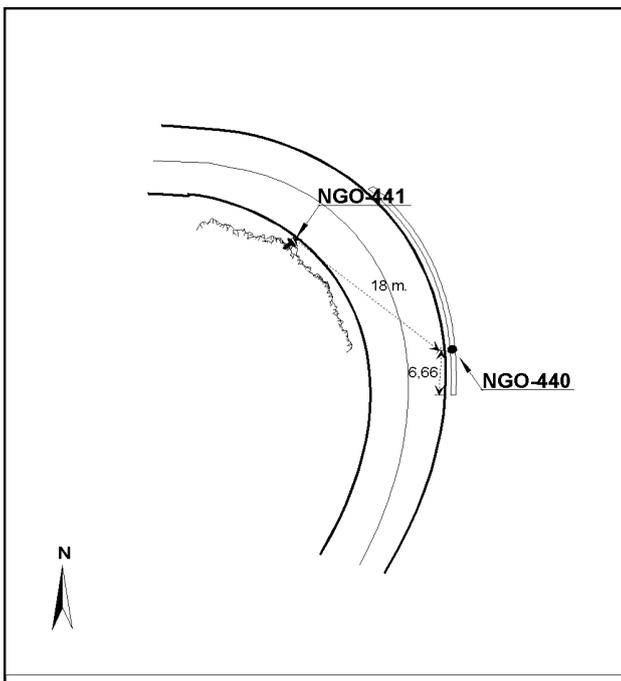
Observaciones:

Es la misma NGO-440 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 131.

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

Enlaces:

Anterior: 20602036 - SSK26,450
Posterior: 20602038 - NGO-441
Agrupada con: 20602038 - NGO-441.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **20602038**
Nombre: **NGO-441**
Línea o Ramal: **20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro**

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 667,1544 m.
Geopotencial: 653,9065 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980114,51 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 14' 56"
Latitud: 41° 28' 44"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 26,920 de la margen O de la Carretera ZA-324. En un talud rocoso en una curva cerrada, a 0,50 mts del suelo.

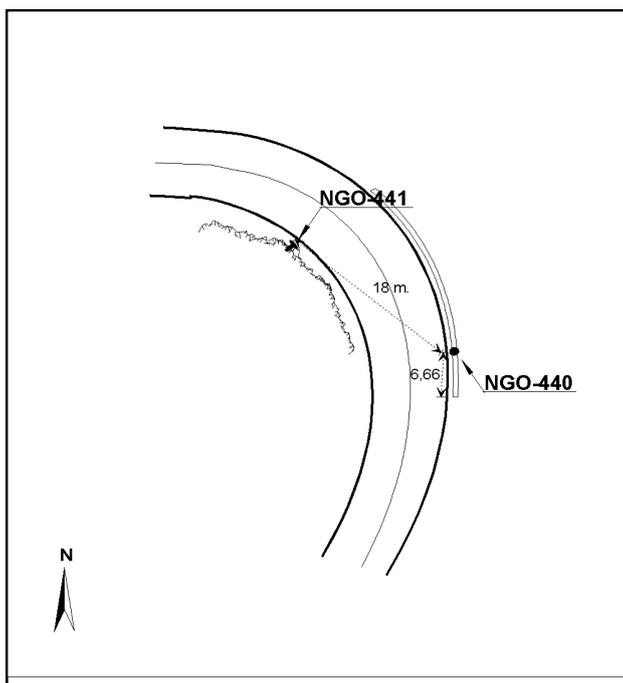
Observaciones:

Es la misma NGO-441 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 132.

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

Enlaces:

Anterior: 20602037 - NGO-440
Posterior: 20602039 - SSK27,850
Agrupada con: 20602037 - NGO-440.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20602039
Nombre: SSK27,850
Línea o Ramal: 20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 597,5232 m.
Geopotencial: 585,6637 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980126,98 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

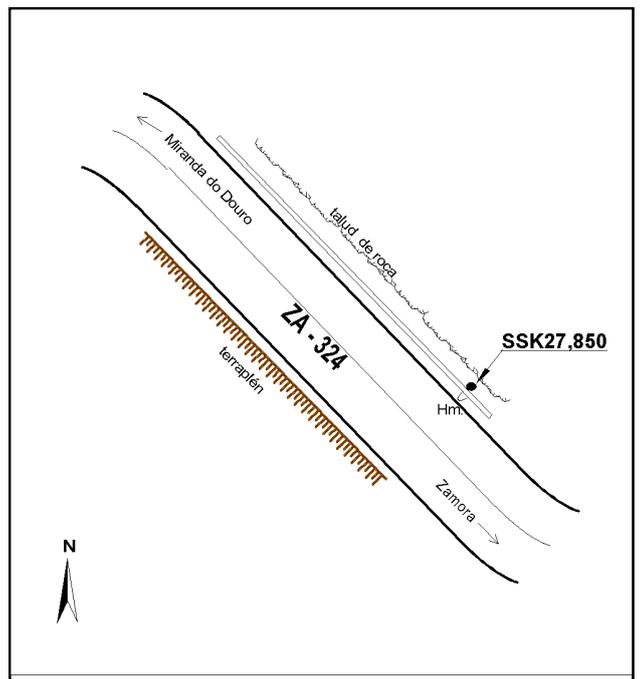
Longitud: - 6° 15' 22,5618"
Latitud: 41° 29' 01,4593"
Altitud elipsoidal: 653,234 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27,850 de la margen E de la Carretera ZA-324. Sobre la margen más alejada de la carretera de una cuneta revestida de hormigón, próximo a su comienzo.

Enlaces:

Anterior: 20602038 - NGO-441
Posterior: 20602040 - NGO-445
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20602040
Nombre: NGO-445
Línea o Ramal: 20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 529,3978 m.
Geopotencial: 518,8959 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980140,05 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 15' 46"
Latitud: 41° 29' 24"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,800 de la margen N de la Carretera ZA-324. Sobre el pavimento de hormigón que circunda la presa de Miranda do Douro, según croquis.

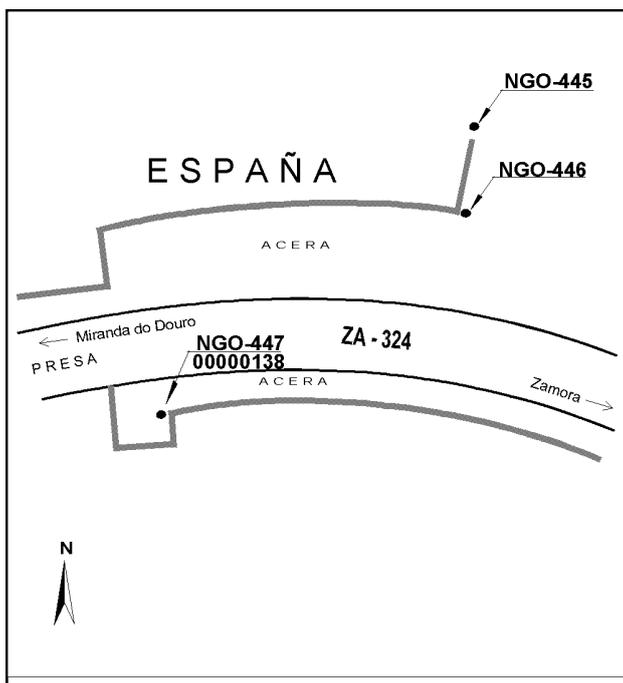
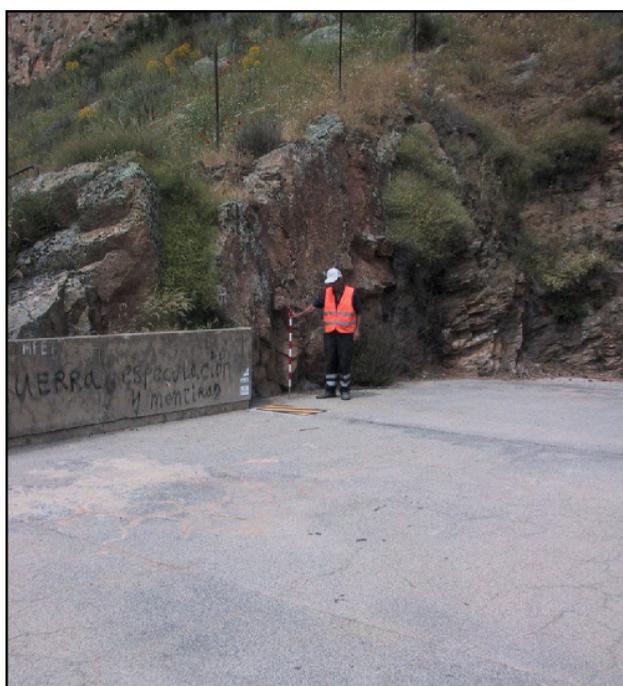
Observaciones:

Es la misma NGO-445 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 139.

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

Enlaces:

Anterior: 20602039 - SSK27,850
Posterior: 20602041 - NGO-446
Agrupada con: 138 - NGO-447* (Miranda do Douro),
 20602041 - NGO-446.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 20602041
Nombre: NGO-446
Línea o Ramal: 20602. NGO-431 (Moralina) - Miranda do Douro

Municipio: Torregamones
Provincia: Zamora
Hoja MTN50: 396
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1981
Nivelada: 01 de octubre de 2007

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 529,4055 m.
Geopotencial: 518,9034 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980140,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 6° 15' 45,6401"
Latitud: 41° 29' 24,4968"
Altitud elipsoidal: 585,866 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28,850 de la margen N de la Carretera ZA-324. Sobre el pavimento de hormigón que circunda el pretil de la presa de Miranda do Douro y en una inflexión, según croquis.

Observaciones:

Es la misma NGO-446 de la línea 169 (Zamora - Miranda do Douro), folio nº 140.

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

Enlaces:

Anterior: 20602040 - NGO-445
Posterior: 138 - NGO-447* (Miranda do Douro)
Agrupada con: 138 - NGO-447* (Miranda do Douro),
 20602040 - NGO-445.

