

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203001
Nombre: CAPV(48)
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Armiñón
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 137
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 07 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 461,6529 m.
Geopotencial: 452,5449 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980251,19 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 52' 25"
Latitud: 42° 42' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25.100 (Origen Vitoria) de la margen W de la Carretera Nacional 124, en una alcantarilla, al lado de una vasija grande.

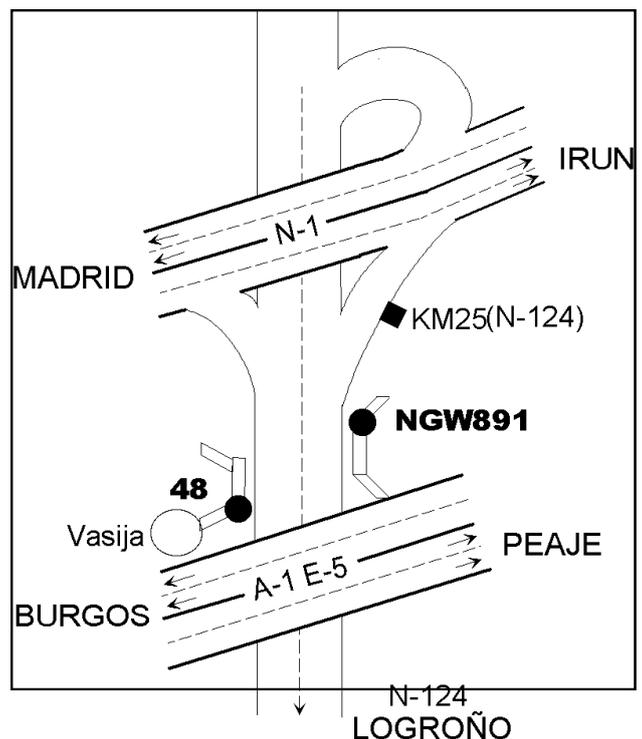
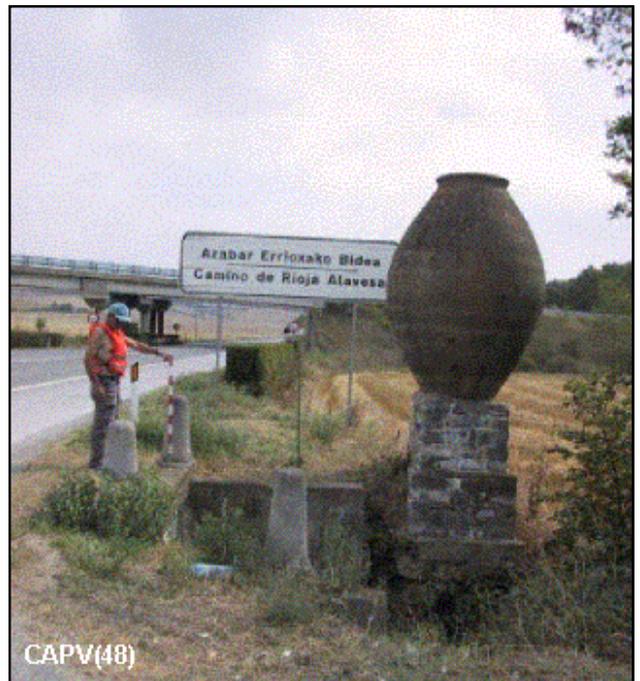
Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

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

Enlaces:

Anterior: 55 - NGW891* (Miranda de Ebro)
Posterior: 10203002 - SSKM327
Agrupada con: 55 - NGW891* (Miranda de Ebro).



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203002
Nombre: SSKM327
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Armiñón
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 07 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203001 - CAPV(48)
Posterior: 10203003 - CAPV(NAP13)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 475,3510 m.
Geopotencial: 465,9722 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980249,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

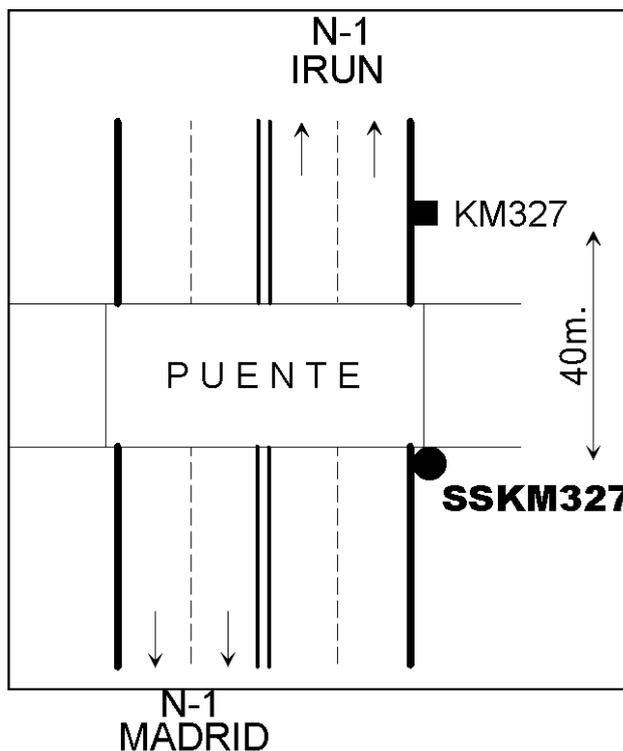
Longitud: - 2° 52' 07,7343"
Latitud: 42° 43' 08,6248"
Altitud elipsoidal: 526,866 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 327 de la margen E de la Carretera Nacional 1, en la solera del estribo de un puente sobre la autovía.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203003
Nombre: CAPV(NAP13)
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Armiñón
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 137
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203002 - SSKM327
Posterior: 10203004 - SSKM328
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 467,5587 m.
Geopotencial: 458,3349 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980252,51 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 52' 17"
Latitud: 42° 43' 24"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

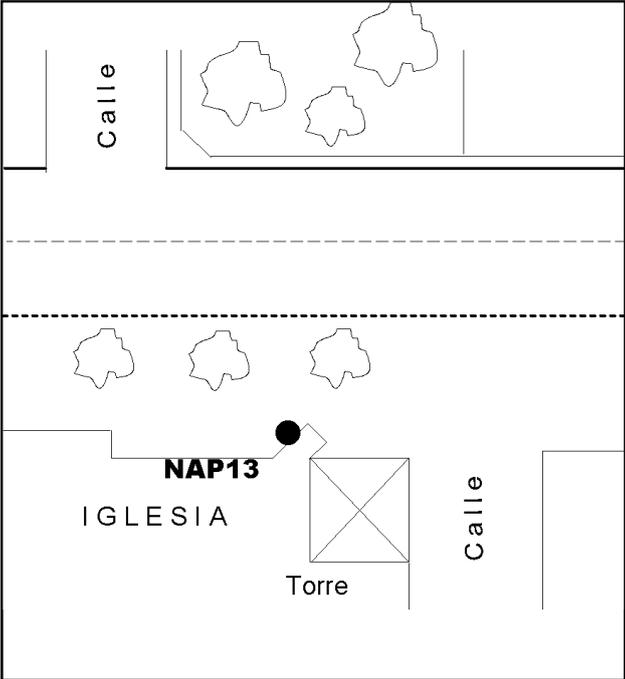
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de Armiñón, según reseña gráfica.

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203004
Nombre: SSKM328
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Armiñón
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203003 - CAPV(NAP13)
Posterior: 10203005 - Alcantarilla Km. 329,300
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 484,6746 m.
Geopotencial: 475,1119 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980249,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

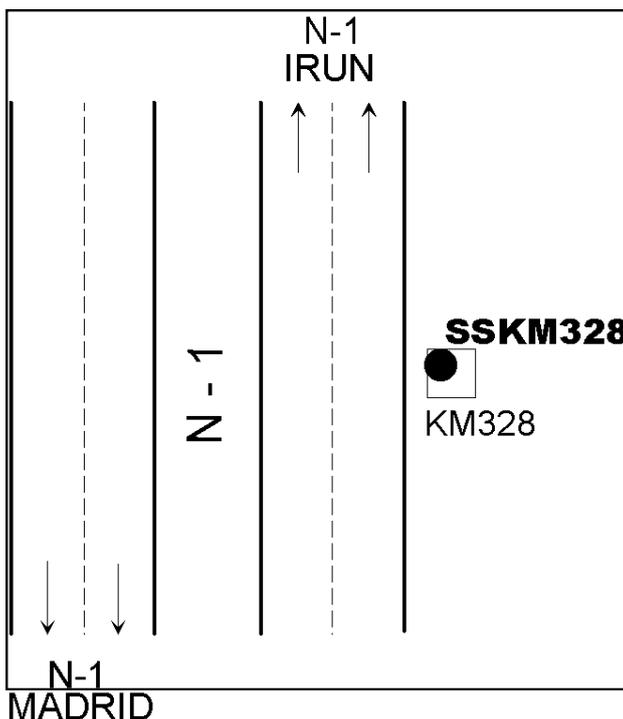
Longitud: - 2° 52' 13,1050"
Latitud: 42° 43' 44,2880"
Altitud elipsoidal: 535,023 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.328 de la margen E de la Carretera Nacional 1, en la base del hito del Km. 328.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:
Número: **10203005**
Nombre: **Alcantarilla Km. 329,300**
Línea o Ramal: **10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)**
Municipio: **Armiñón**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **137**
Señal: **Secundaria** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **08 de agosto de 2001**
Nivelada: **04 de marzo de 2008**

Datos Geodésicos:
Altitud ortométrica: **486,9469 m.**
Geopotencial: **477,3403 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980251,11 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

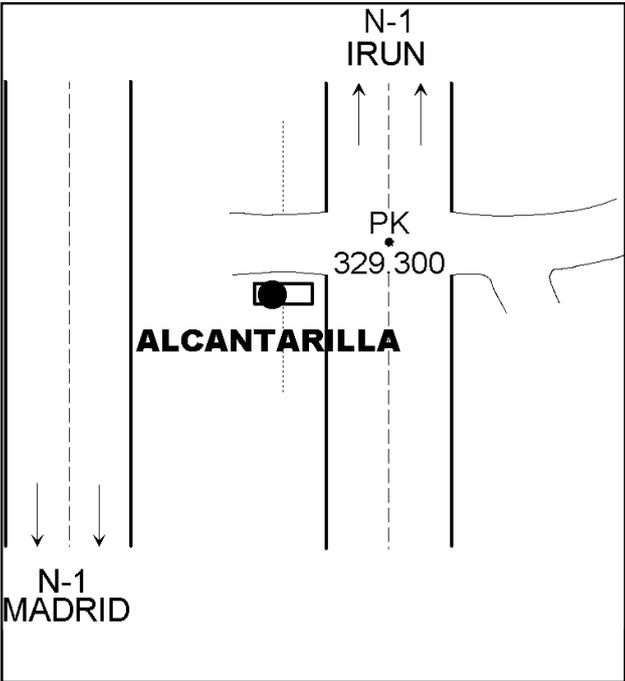
Coordenadas Geográficas ETRS89:
Longitud: **- 2° 52' 03,2074"**
Latitud: **42° 44' 16,3215"**
Altitud elipsoidal: **538,015 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.329.300 de la Carretera Nacional 1, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:
Anterior: **10203004 - SSKM328**
Posterior: **10203006 - NGW892**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203006
Nombre: NGW892
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Condado de Treviño
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203005 - Alcantarilla Km. 329,300
Posterior: 10203007 - NGW893
Agrupada con: 10203007 - NGW893.

Datos Geodésicos:

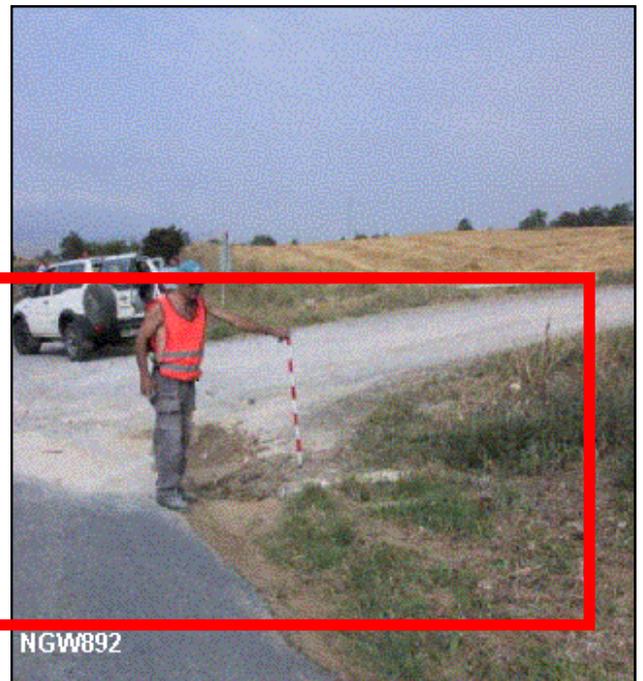
Altitud ortométrica:
Geopotencial: 487,8197 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980249,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-06-28: Desaparecida
Longitud: -2° 51' 20,9448"
Latitud: 42° 44' 43,3481"
Altitud elipsoidal: 549,295 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

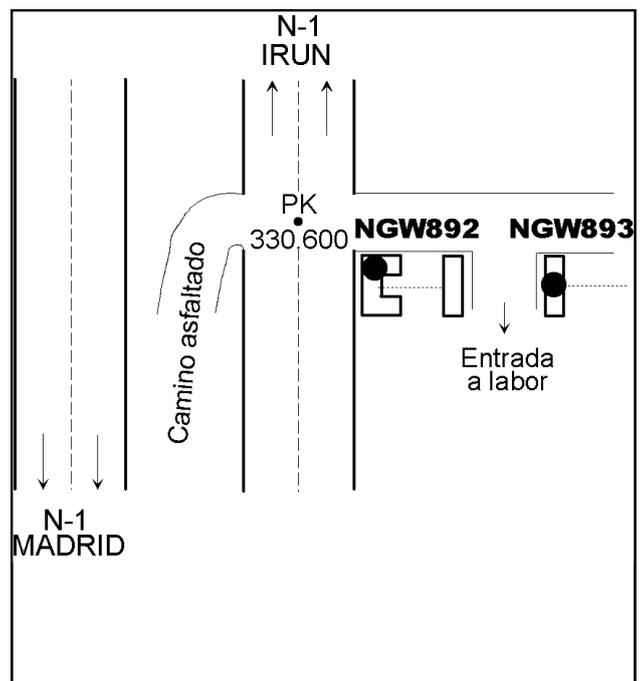
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.330.600 de la Carretera Nacional 1, en una alcantarilla, según reseña gráfica.



NGW892

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203007
Nombre: NGW893
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Condado de Treviño
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203006 - NGW892
Posterior: 10203008 - Muro Km. 331,550
Agrupada con: 10203006 - NGW892.

Datos Geodésicos:

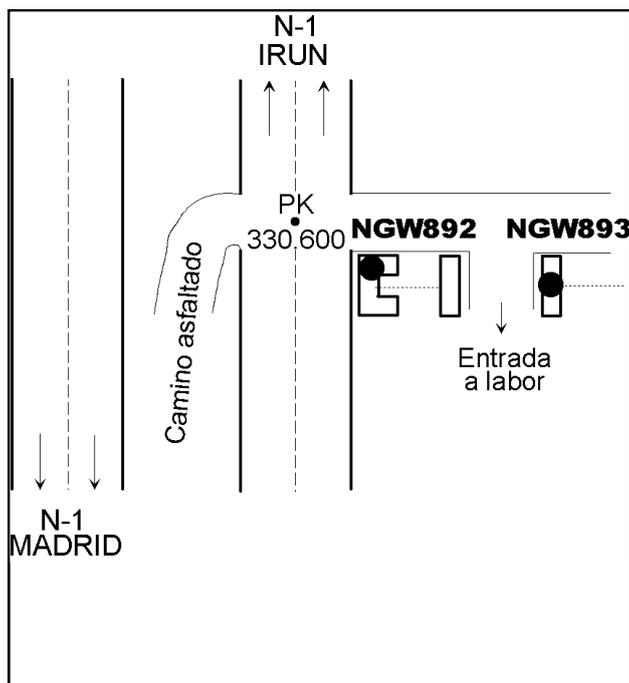
Altitud ortométrica:
Geopotencial: 488,9234 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980249,46 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-06-28: Desaparecida
Longitud: -2° 51' 21"
Latitud: 42° 44' 43"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 330.600 de la Carretera Nacional 1, en una aloctantarilla, según reseña gráfica.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203008
Nombre: Muro Km. 331,550
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Condado de Treviño
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203007 - NGW893
Posterior: 10203009 - Alcantarilla Km. 332,550
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 472,0772 m.
Geopotencial: 462,7656 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980255,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

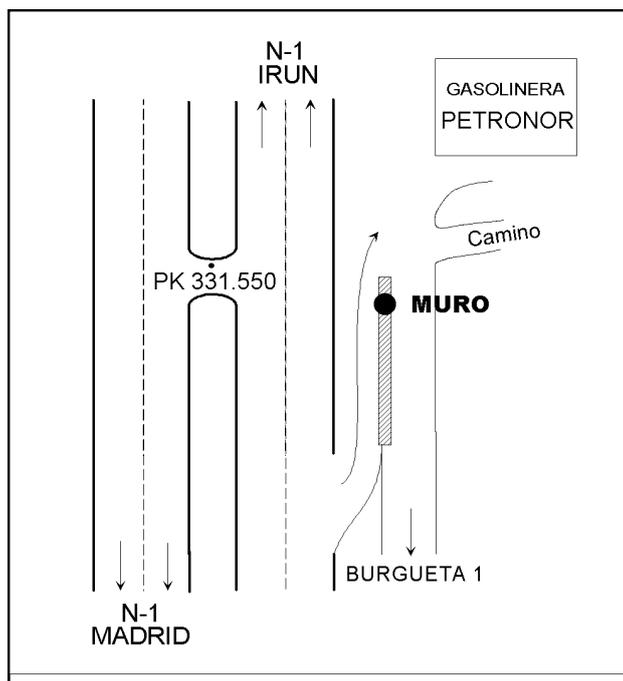
Longitud: - 2° 50' 46,6188"
Latitud: 42° 45' 00,4362"
Altitud elipsoidal: 523,296 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.331.550 de la Carretera Nacional 1, en un muro de contención, a la entrada a gasolinera Petronor, según reseña gráfica.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203009
Nombre: Alcantarilla Km. 332,550
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: La Puebla de Arganzón
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203008 - Muro Km. 331,550
Posterior: 10203010 - Puente Km. 333,550
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 471,4642 m.
Geopotencial: 462,1648 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980255,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

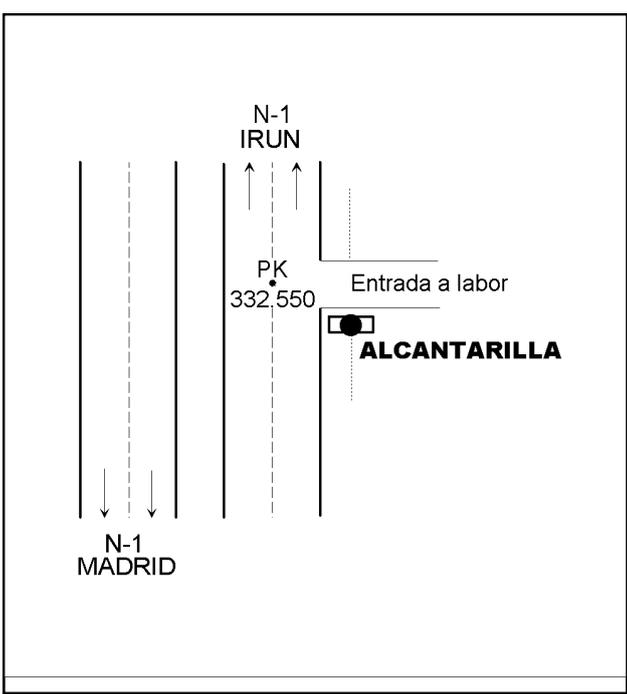
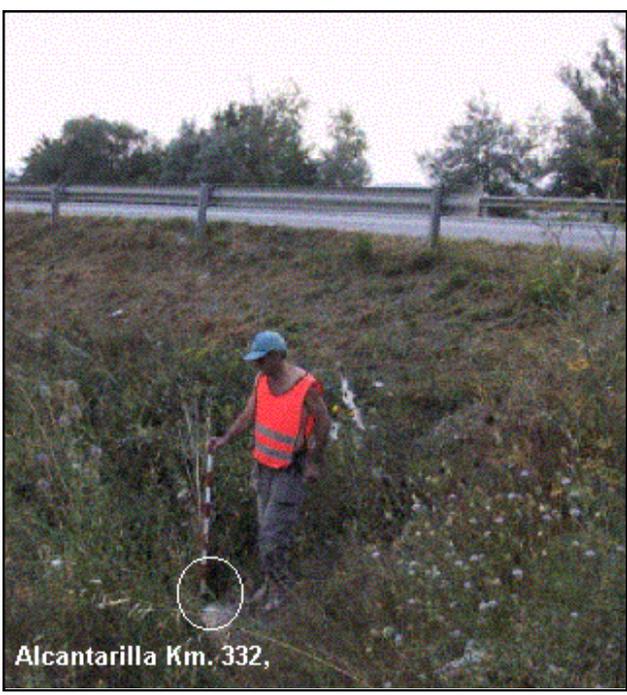
Longitud: - 2° 50' 09,2018"
Latitud: 42° 45' 17,2088"
Altitud elipsoidal: 522,535 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.332.550 de la Carretera Nacional 1, en una arqueta y 2.5 m. bajo rasante de la autovía.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203010
Nombre: Puente Km. 333,550
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: La Puebla de Arganzón
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 485,3060 m.
Geopotencial: 475,7332 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980254,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 49' 41,8342"
Latitud: 42° 45' 46,0378"
Altitud elipsoidal: 536,579 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

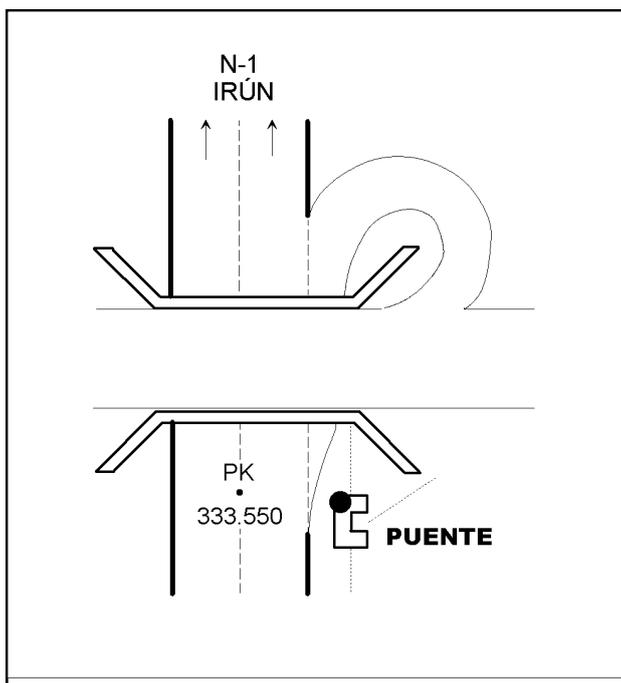
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 333.550 de la margen E de la Carretera Nacional 1, en una arqueta a la entrada de un puente.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10203009 - Alcantarilla Km. 332,550
Posterior: 10203011 - Alcantarilla Km. 334,650
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203011
Nombre: Alcantarilla Km. 334,650
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: La Puebla de Arganzón
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203010 - Puente Km. 333,550
Posterior: 10203012 - Muro Km. 335,850
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

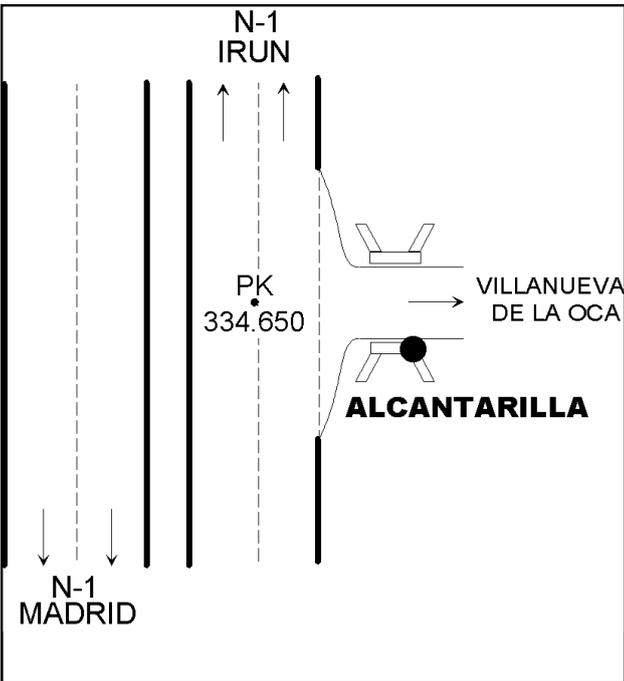
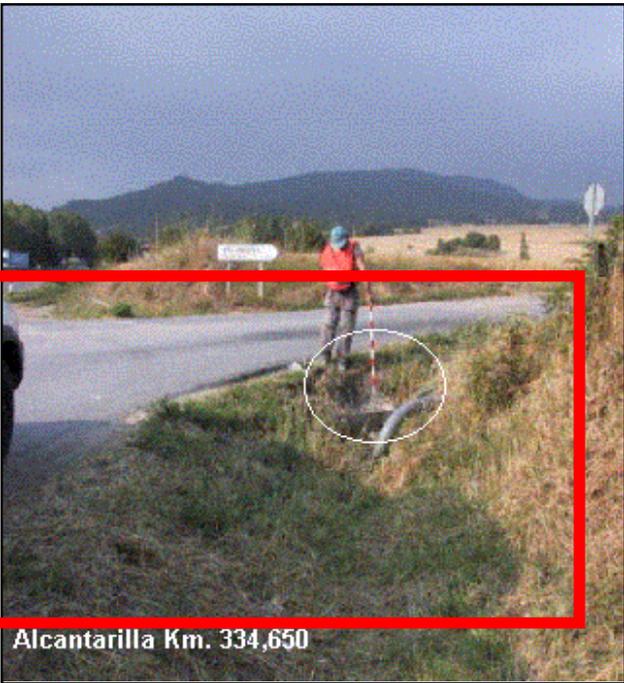
Altitud ortométrica:
Geopotencial: 468,4405 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980257,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-06-28: Desaparecida
Longitud: - 2° 49' 39,7245"
Latitud: 42° 46' 20,4442"
Altitud elipsoidal: 528,961 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Cavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.334.650 de la margen E de la Carretera Nacional 1, según reseña gráfica.



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203012
Nombre: Muro Km. 335,850
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: La Puebla de Arganzón
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203011 - Alcantarilla Km. 334,650
Posterior: 10203013 - NGW894
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 476,6783 m.
Geopotencial: 467,2777 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980258,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

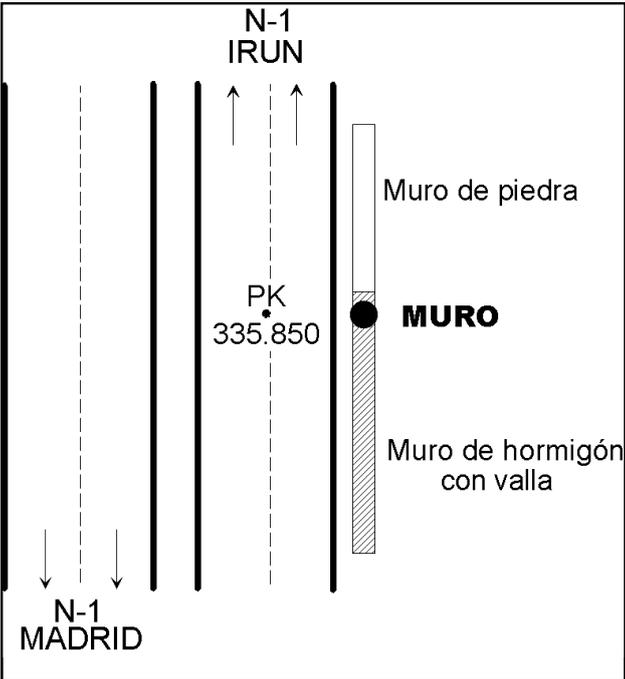
Longitud: - 2° 49' 31,4227"
Latitud: 42° 46' 57,3412"
Altitud elipsoidal: 527,716 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.335.850 de la margen E de la Carretera Nacional 1, en el extremo N de un muro de hormigón, con valla metálica.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203013
Nombre: NGW894
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Iruña Oka/Iruña de Oca
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203012 - Muro Km. 335,850
Posterior: 10203014 - NGW895
Agrupada con: 10203014 - NGW895.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 491,1099 m.
Geopotencial: 481,425 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980258,7 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

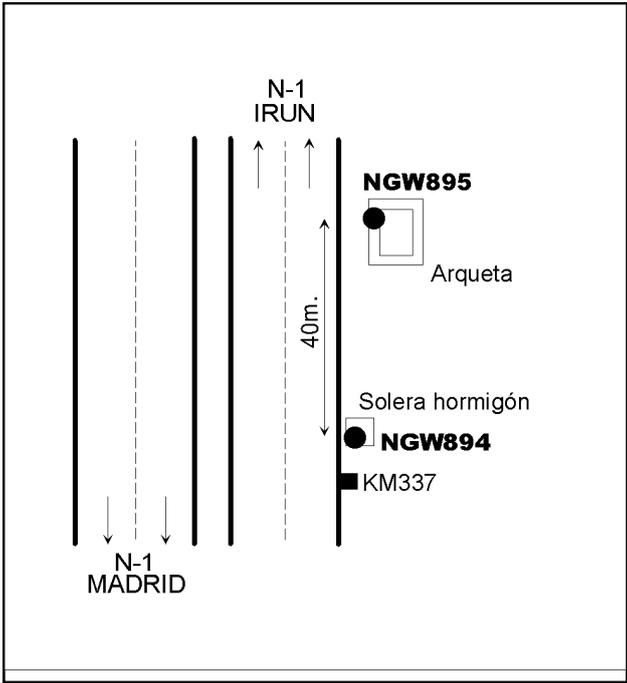
Longitud: - 2° 49' 20,7660"
Latitud: 42° 47' 33,0411"
Altitud elipsoidal: 542,222 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.337 de la margen E de la Carretera Nacional 1, según reseña gráfica.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203014
Nombre: NGW895
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Iruña Oka/Iruña de Oca
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203013 - NGW894
Posterior: 10203015 - SSKM338
Agrupada con: 10203013 - NGW894.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 489,8803 m.
Geopotencial: 480,2198 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980259,08 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

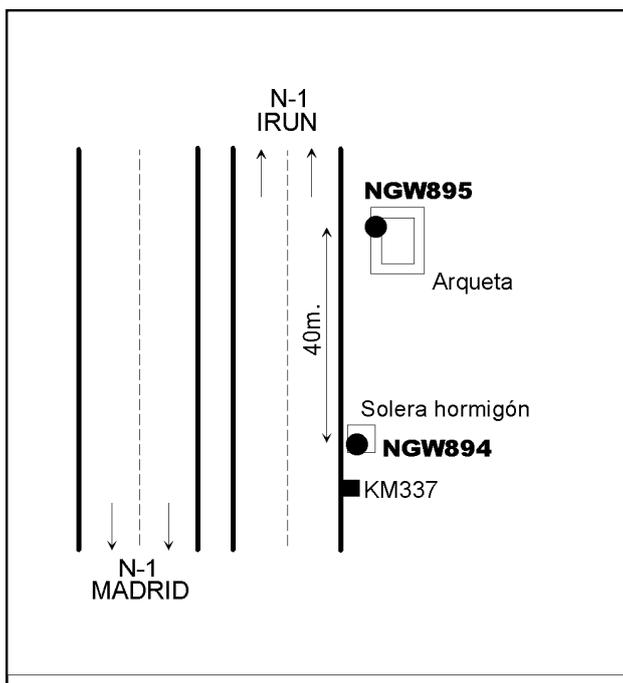
Longitud: - 2° 49' 21"
Latitud: 42° 47' 33"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.337 de la margen E de la Carretera Nacional 1, en una arqueta bajo la rasante de la autovía.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203015
Nombre: SSKM338
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Iruña Oka/Iruña de Oca
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203014 - NGW895
Posterior: 10203016 - SSKM339
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 488,0262 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980260,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-06-28: Desaparecida
Longitud: -2° 49' 00,1172"
Latitud: 42° 48' 00,7591"
Altitud elipsoidal: 549,150 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

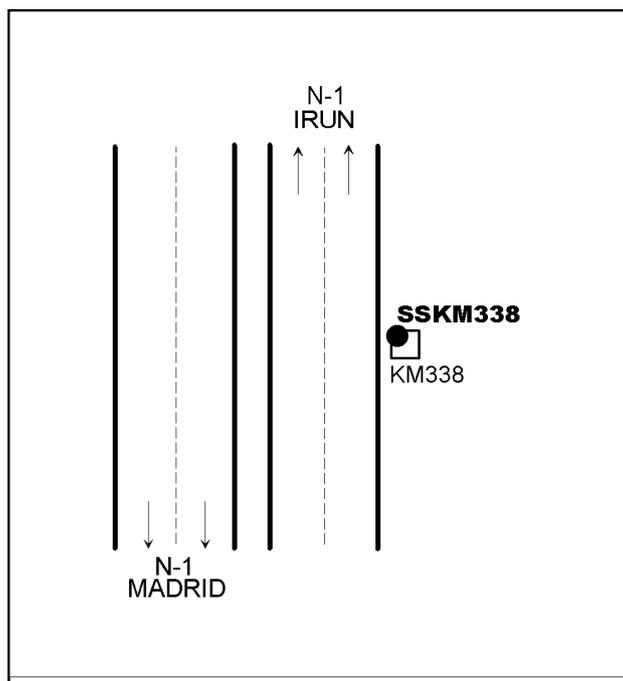
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.338 la Carretera Nacional 1, en la solera base del hito del Km. 338.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203016
Nombre: SSKM339
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Iruña Oka/Iruña de Oca
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 2004
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203015 - SSKM338
Posterior: 10203017 - SSKM340
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 496,308 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980260,64 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-06-28: Desaparecida
Longitud: -2° 48' 23"
Latitud: 42° 48' 20"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

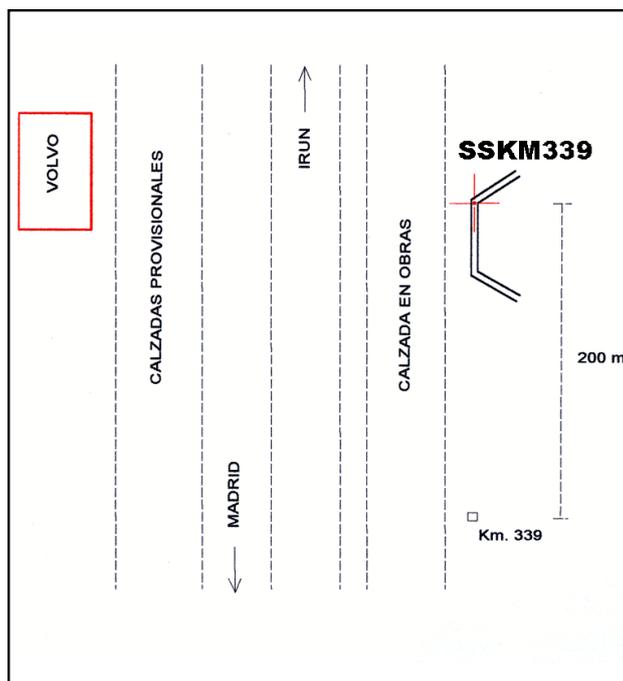
Clavo de bronce semiesférico incrustado en obra de fábrica, aproximadamente en el Km.339,2 de la Carretera Nacional 1, según reseña gráfica.



SSKM339

Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 8 de agosto de 2001 por haber desaparecido tras las obras. Nueva señalización por CartoSistemas S.A.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203017
Nombre: SSKM340
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Iruña Oka/Iruña de Oca
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203016 - SSKM339
Posterior: 10203018 - SSKM341
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

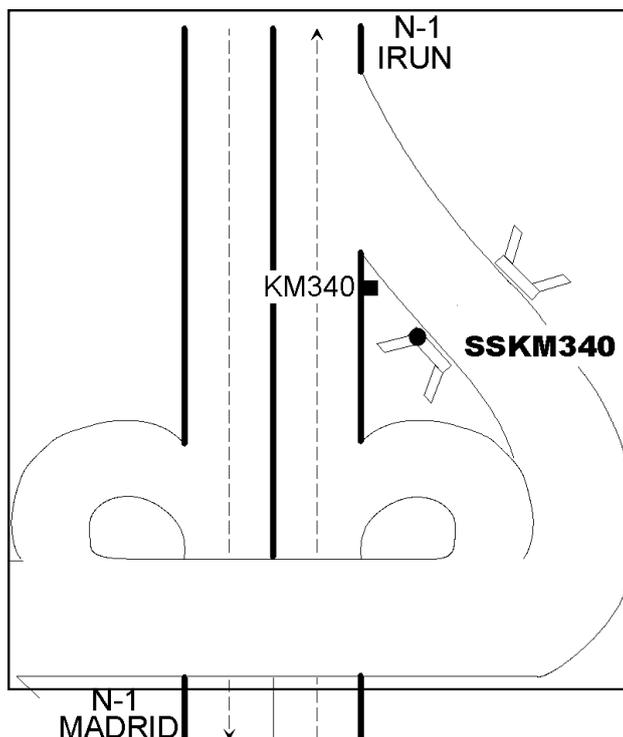
Altitud ortométrica:
Geopotencial: 487,3124 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980264,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2004-01-01: Desaparecida
Longitud: -2° 48' 20"
Latitud: 42° 48' 27"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Cavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.340 de la Carretera Nacional 1, según reseña gráfica.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203018
Nombre: SSKM341
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Iruña Oka/Iruña de Oca
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 2004
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203017 - SSKM340
Posterior: 10203020 - NGW896
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 501,3159 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980264,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

2022-06-28: Desaparecida
Longitud: - 2° 47' 27,6928"
Latitud: 42° 48' 47,7586"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

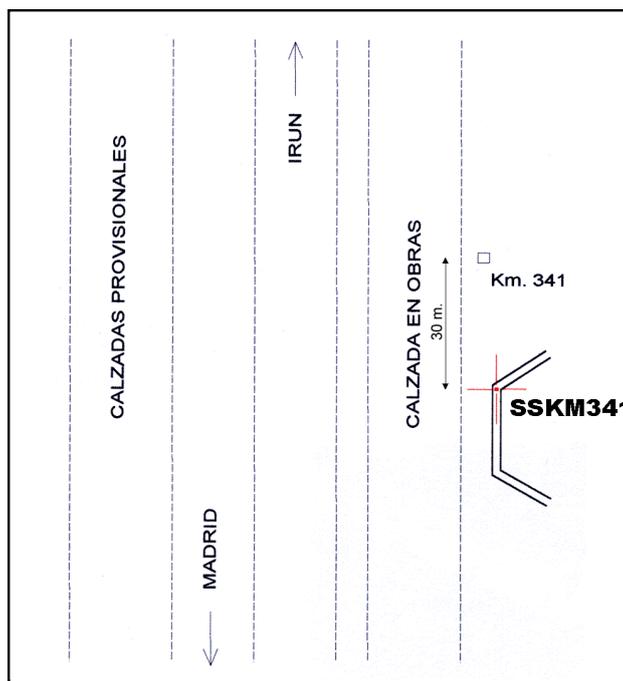
Reseña:

Cavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.341 de la Carretera Nacional 1, según reseña gráfica, en una obra de fábrica.



Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 8 de agosto de 2001 por haber desaparecido tras las obras. Nueva señalización por CartoSistemas S.A.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

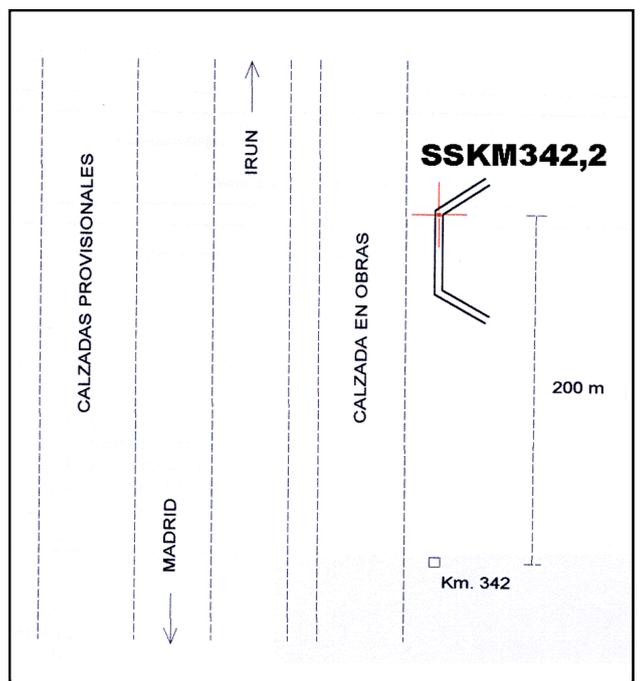
Precisión:

Reseña:



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203020
Nombre: NGW896
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203018 - SSKM341
Posterior: 10203021 - NGW897
Agrupada con: 10203021 - NGW897.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 524,1368 m.
Geopotencial: 513,8029 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980261,67 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

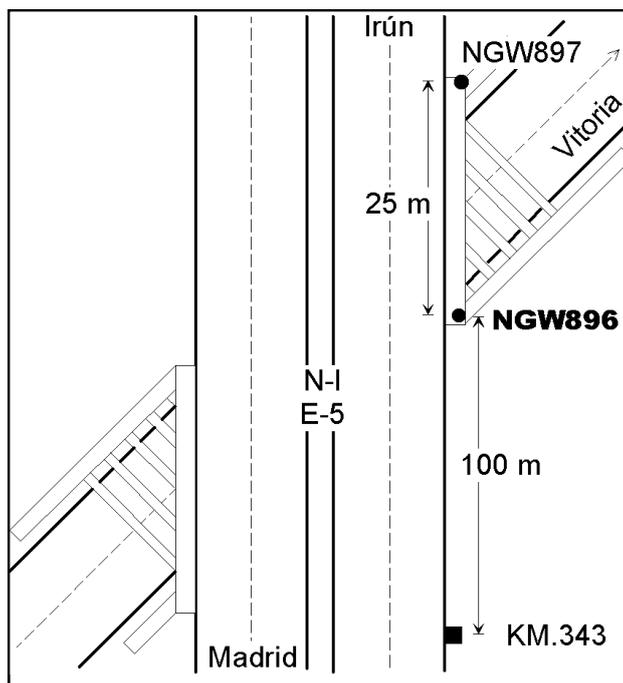
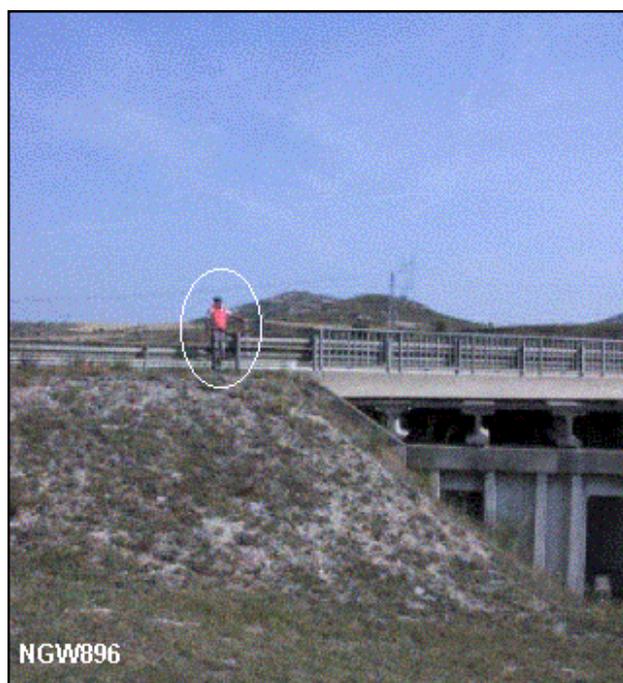
Longitud: - 2° 45' 53"
Latitud: 42° 49' 33"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.343.100 de la Carretera Nacional 1, según reseña gráfica.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203021
Nombre: NGW897
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203020 - NGW896
Posterior: 10203022 - SSKM344
Agrupada con: 10203020 - NGW896.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 524,4676 m.
Geopotencial: 514,1271 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980261,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

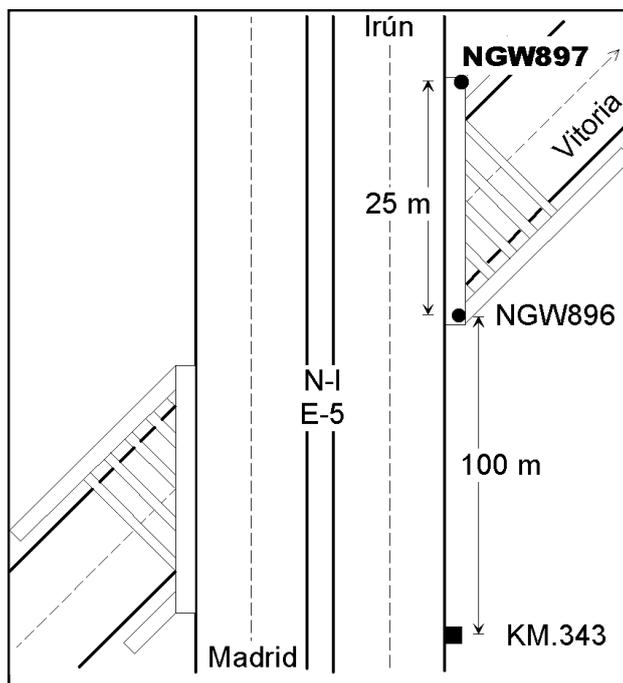
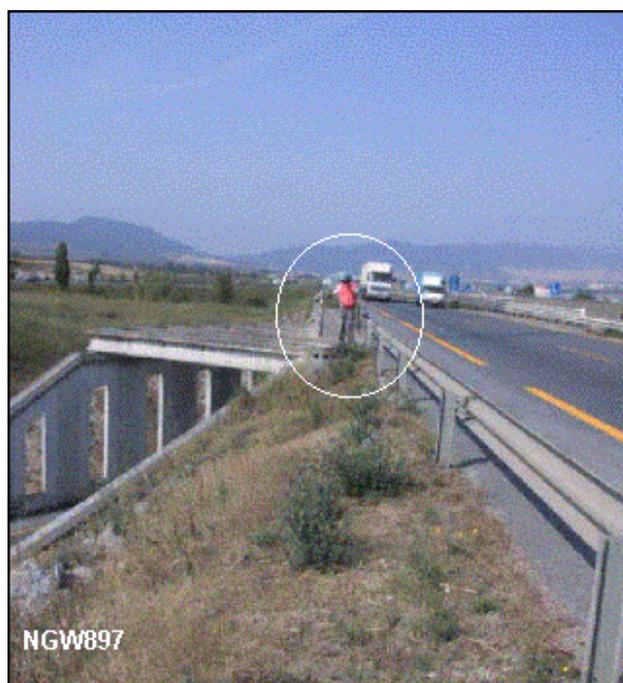
Longitud: - 2° 45' 52,3979"
Latitud: 42° 49' 33,4702"
Altitud elipsoidal: 575,454 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.343.100 de la Carretera Nacional 1, según reseña gráfica.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203022
Nombre: SSKM344
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203021 - NGW897
Posterior: 10203023 - SSKM345
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 527,8354 m.
Geopotencial: 517,4287 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980261,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

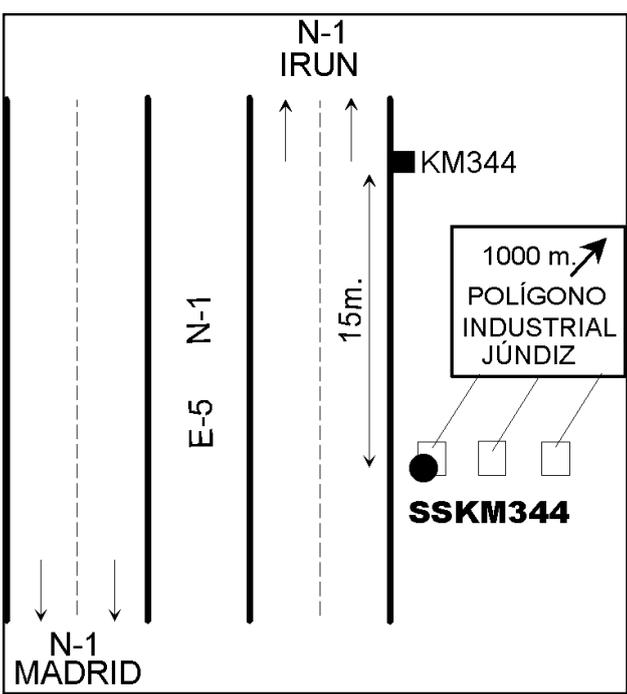
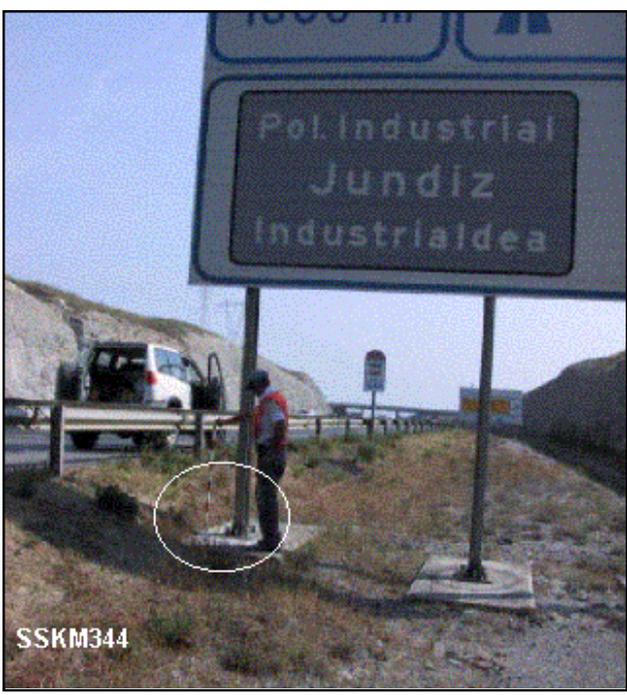
Longitud: - 2° 45' 22,9927"
Latitud: 42° 49' 52,4329"
Altitud elipsoidal: 578,793 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.344 de la Carretera Nacional 1. Está situado en la solera de una de las patas de un cartel indicador de la autovía, 15 m. antes del Km.344.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203023
Nombre: SSKM345
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203022 - SSKM344
Posterior: 10203024 - NGW898
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 514,9710 m.
Geopotencial: 504,8199 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980266,12 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

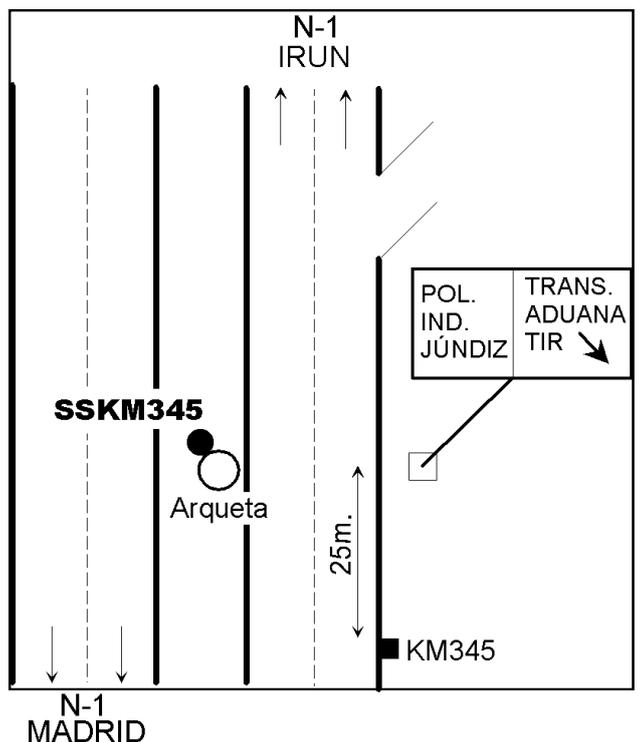
Longitud: - 2° 45' 05,7026"
Latitud: 42° 50' 21,1495"
Altitud elipsoidal: 565,681 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 345 de la Carretera Nacional 1, en una arqueta circular, según reseña gráfica.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203024
Nombre: NGW898
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203023 - SSKM345
Posterior: 10203025 - Cartel Km. 347,350
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 504,5120 m.
Geopotencial: 494,5686 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980269,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

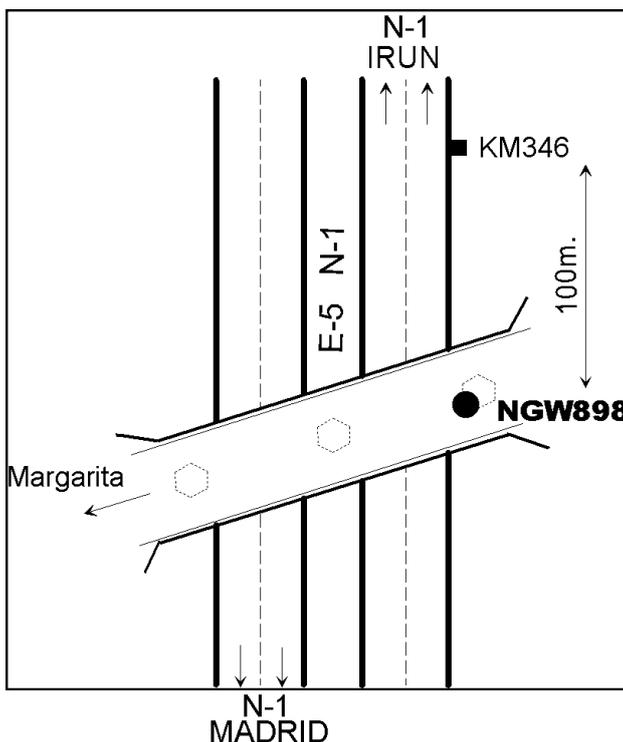
Longitud: - 2° 44' 58"
Latitud: 42° 50' 50"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.345.900 de la Carretera Nacional 1, en un pilar de un paso elevado sobre la autovía.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203025
Nombre: Cartel Km. 347,350
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203024 - NGW898
Posterior: 10203026 - SSKM348
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 500,8312 m.
Geopotencial: 490,9616 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980272,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

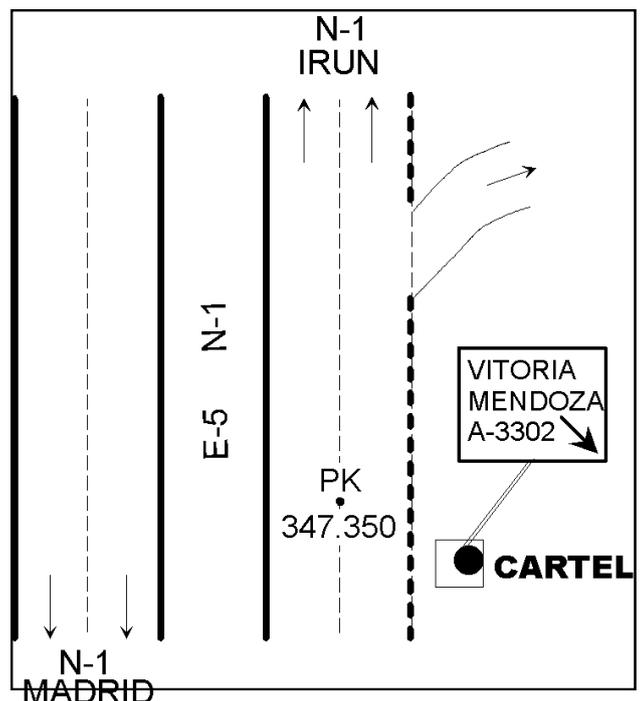
Longitud: - 2° 44' 32,2086"
Latitud: 42° 51' 30,3021"
Altitud elipsoidal: 552,556 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.347.350 de la Carretera Nacional 1, en la solera del pie de un cartel indicador a Vitoria, Mendoza y A-3302.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203026
Nombre: SSKM348
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203025 - Cartel Km. 347,350
Posterior: 10203027 - NGW899
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 504,2707 m.
Geopotencial: 494,3334 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980272,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 44' 09,5961"
Latitud: 42° 51' 48,6122"
Altitud elipsoidal: 555,181 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

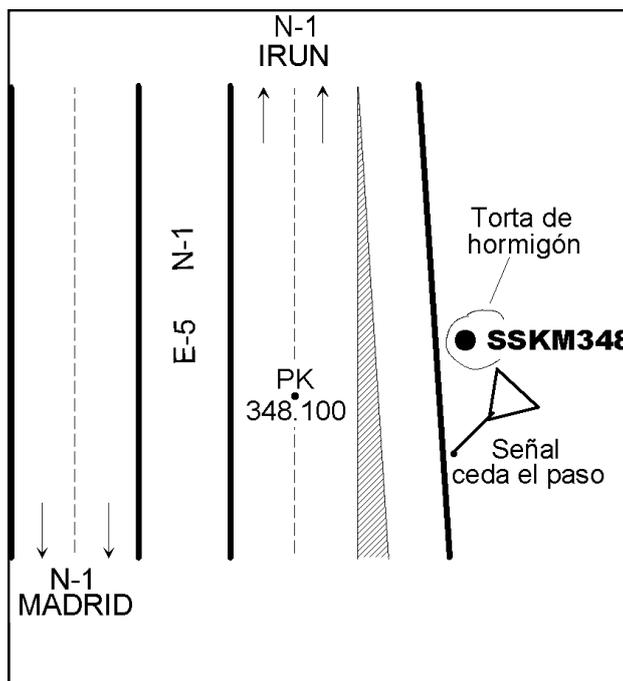
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.348.100 de la Carretera Nacional 1, en una torta de hormigón, al lado de una señal de "ceda el paso".

Observaciones:

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



SSKM348



Reseña de Señal de Nivelación 21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203027
Nombre: NGW899
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203026 - SSKM348
Posterior: 10203028 - NGW900
Agrupada con: 10203028 - NGW900.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 505,9385 m.
Geopotencial: 495,9685 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980272,47 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 43' 33"
Latitud: 42° 52' 03"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

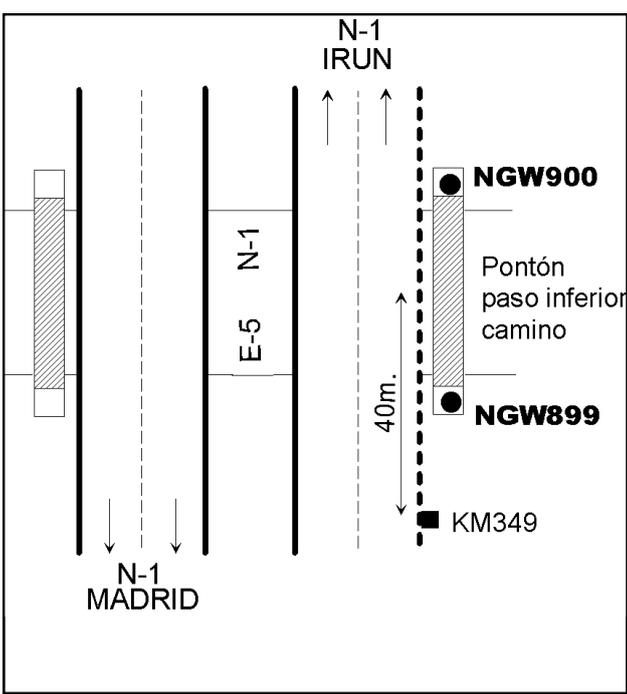
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.349 de la Carretera Nacional 1, en el estribo de un pontón del paso inferior de un camino.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203028
Nombre: NGW900
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203027 - NGW899
Posterior: 10203029 - Cartel Km. 350,175
Agrupada con: 10203027 - NGW899.

Datos Geodésicos:

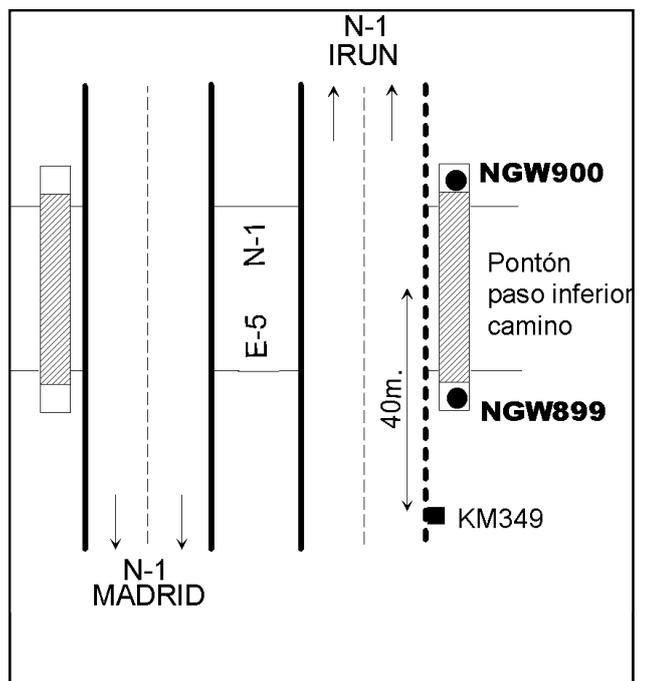
Altitud ortométrica: 505,8835 m.
Geopotencial: 495,9145 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980272,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 43' 31,9529"
Latitud: 42° 52' 03,3365"
Altitud elipsoidal: 556,831 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.349 de la Carretera Nacional 1, en el estribo de un pontón del paso inferior de un camino.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203029
Nombre: Cartel Km. 350,175
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203028 - NGW900
Posterior: 10203030 - NGW901
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 505,6656 m.
Geopotencial: 495,7018 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980274,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 43' 00,4182"
Latitud: 42° 52' 29,9042"
Altitud elipsoidal: 556,527 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

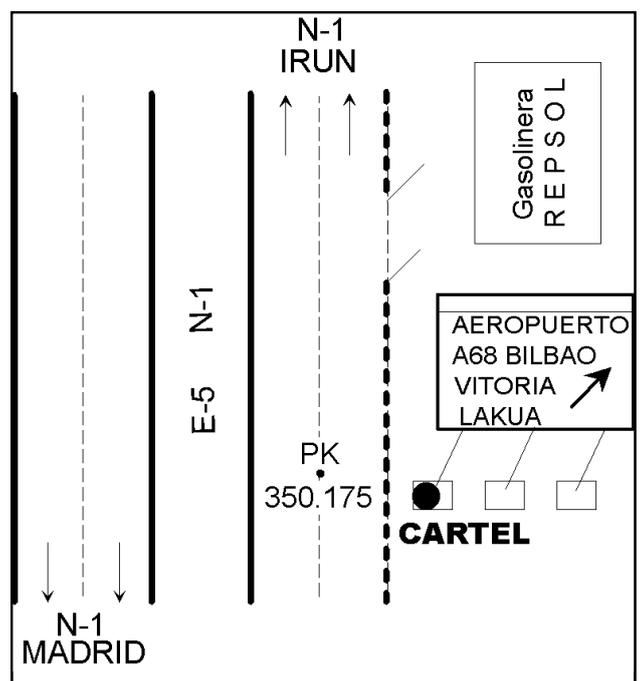
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.350.175 de la Carretera Nacional 1, en la solera del pie de un cartel indicador a 1500 m., Aeropuerto, A-68 Bilbao, Vitoria y Lakua.

Observaciones:

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



Cartel Km. 350,175



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203030
Nombre: NGW901
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203029 - Cartel Km. 350,175
Posterior: 10203031 - Puente Km. 352,100
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 506,4604 m.
Geopotencial: 496,4813 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980274,87 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 42' 31"
Latitud: 42° 52' 46"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

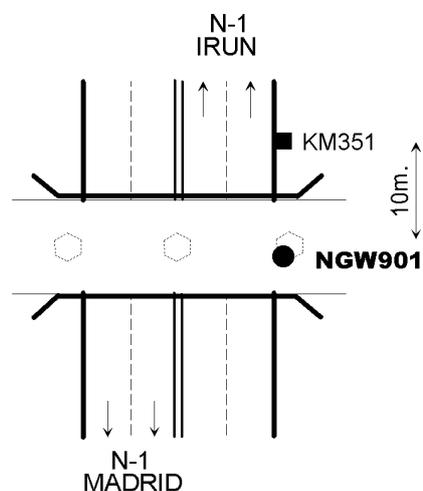
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.351 de la Carretera Nacional 1, en un pilar de un paso superior, según reseña gráfica.



NGW901

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203031
Nombre: Puente Km. 352,100
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203030 - NGW901
Posterior: 10203032 - Arqueta Km. 353,300
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 514,8406 m.
Geopotencial: 504,6956 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980273,16 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

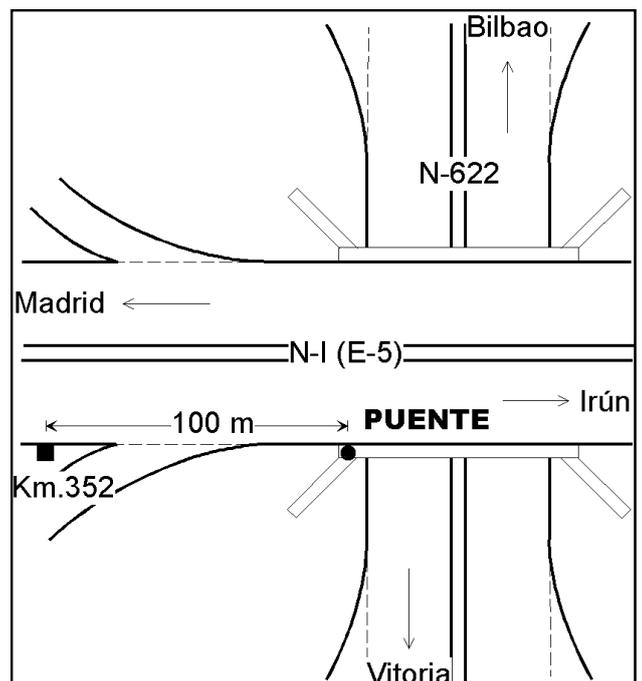
Longitud: - 2° 41' 43"
Latitud: 42° 52' 49"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.352.100 de la Carretera Nacional 1, en un puente, según reseña gráfica.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203032
Nombre: Arqueta Km. 353,300
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 516,1480 m.
Geopotencial: 505,9771 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980272,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 40' 51,0275"
Latitud: 42° 52' 47,4596"
Altitud elipsoidal: 566,758 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

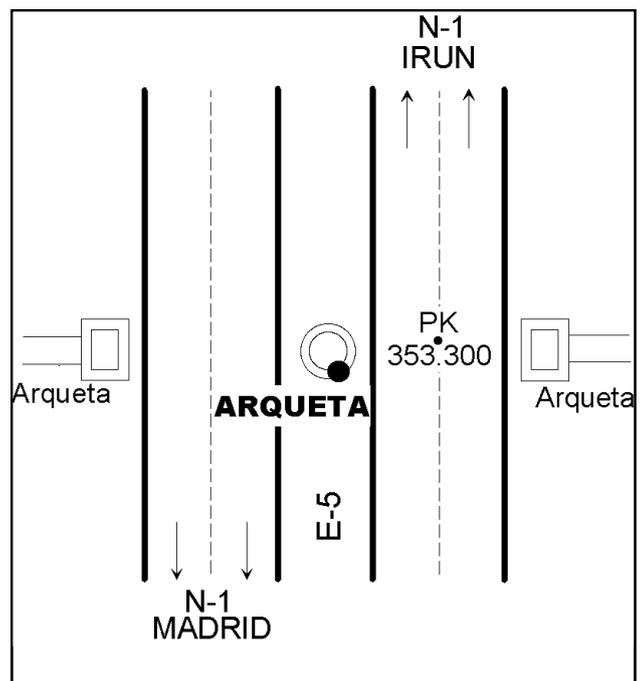
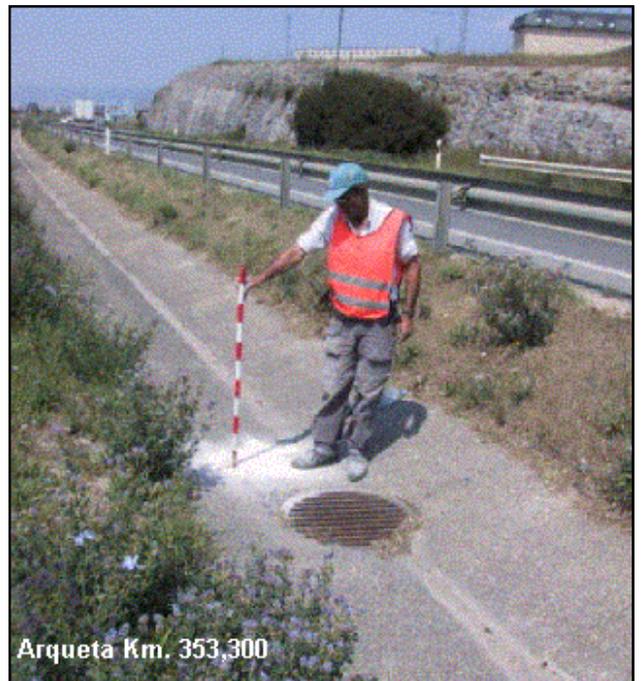
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.353.300 de la Carretera Nacional 1, según reseña gráfica.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10203031 - Puente Km. 352,100
Posterior: 10203033 - Cartel Km. 354,400
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 10203033
Nombre: Cartel Km. 354,400
Línea o Ramal: 10203. Miranda de Ebro - Durango (Tramo 1 antigua 203)
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada: 04 de marzo de 2008

Enlaces:

Anterior: 10203032 - Arqueta Km. 353,300
Posterior: 239 - NGW902 (Vitoria)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 519,0891 m.
Geopotencial: 508,86 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980272,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 40' 01,8886"
Latitud: 42° 52' 51,9048"
Altitud elipsoidal: 569,866 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.354.400 de la Carretera Nacional 1, en la solera del pie de un cartel de la autovía según reseña gráfica.

Observaciones:

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

