

Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **55**

Nombre: **NGW891* (Miranda de Ebro)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: **Armiñón**

Provincia: **Araba/Álava**

Hoja MTN50: **137**

Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**

Señalizada: **07 de agosto de 2001**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: **203001 - CAPV(48).**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **461,3792 m.**

Geopotencial: **452,2766 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980251,27 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 52' 21,6"**

Latitud: **42° 42' 33,5"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **Coordenadas orientativas**

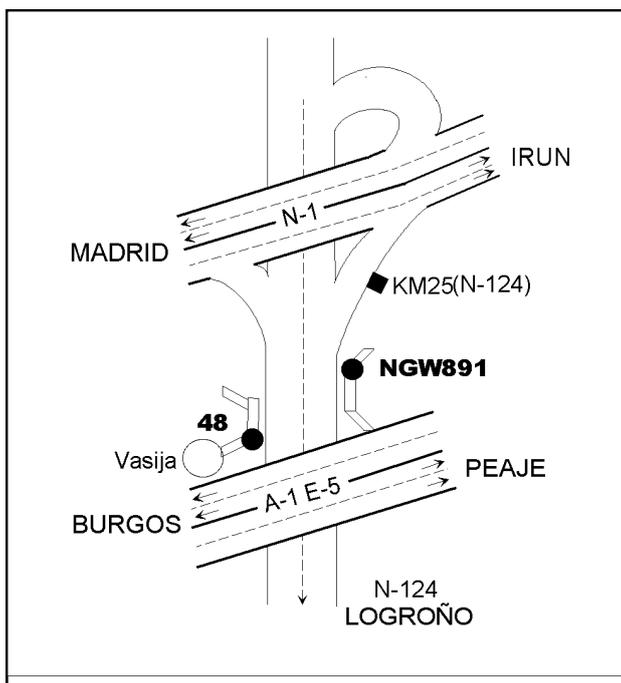
Reseña:

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

Observaciones:

- Inicio Línea Nº 203 (Miranda de Ebro - Durango).
- Fin Línea Nº 204 (Logroño - Miranda de Ebro).
- Fin Línea Nº 238 (Burgos - Miranda de Ebro).

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203001**
Nombre: **CAPV(48)**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Armiñón**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **137**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **07 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 24,8"**
Latitud: **42° 42' 31,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

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.

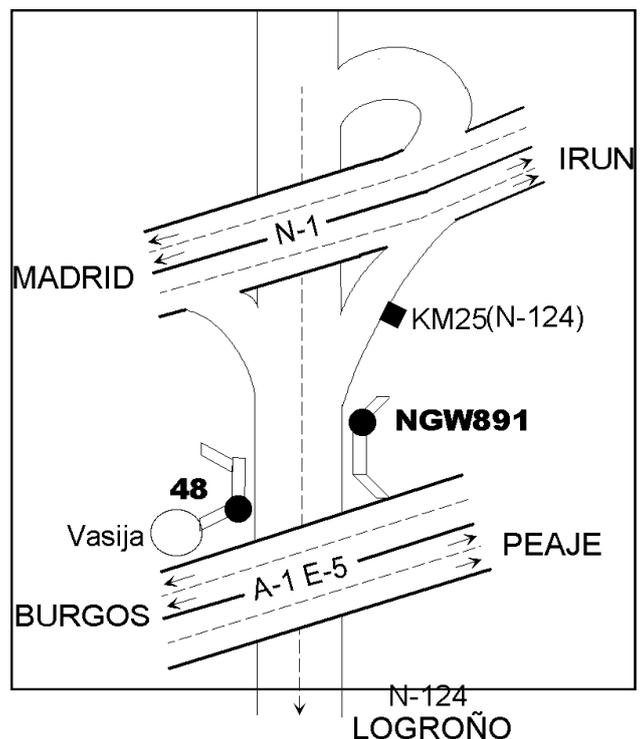
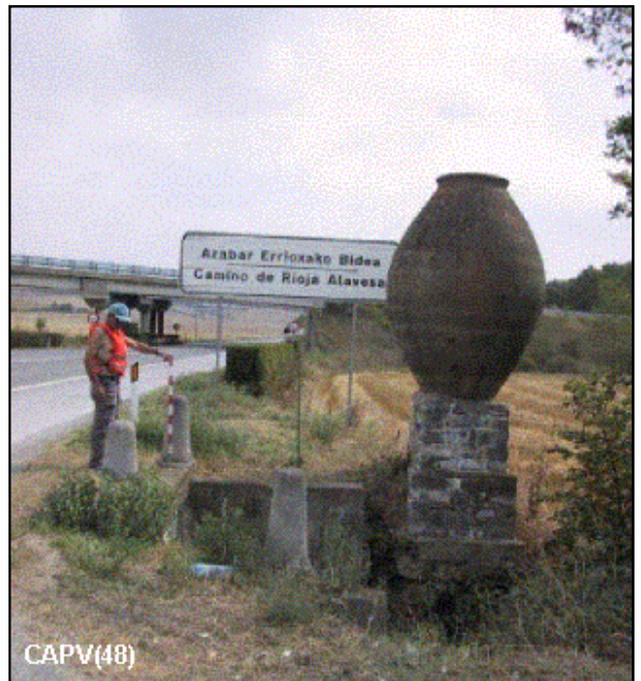
Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **55 - NGW891* (Miranda de Ebro)**
Posterior: **203002 - SSKM327**
Agrupada con: **55 - NGW891* (Miranda de Ebro).**



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203002**
Nombre: **SSKM327**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Armiñón**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **137**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **07 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 07,73"**
Latitud: **42° 43' 08,62"**
Altitud elipsoidal: **527 m.**
Precisión: **± 1 m.**

Reseña:

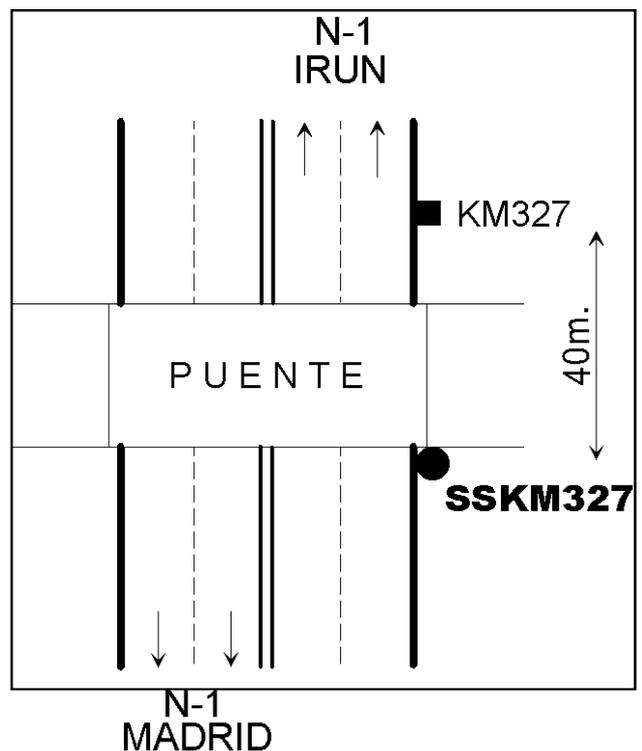
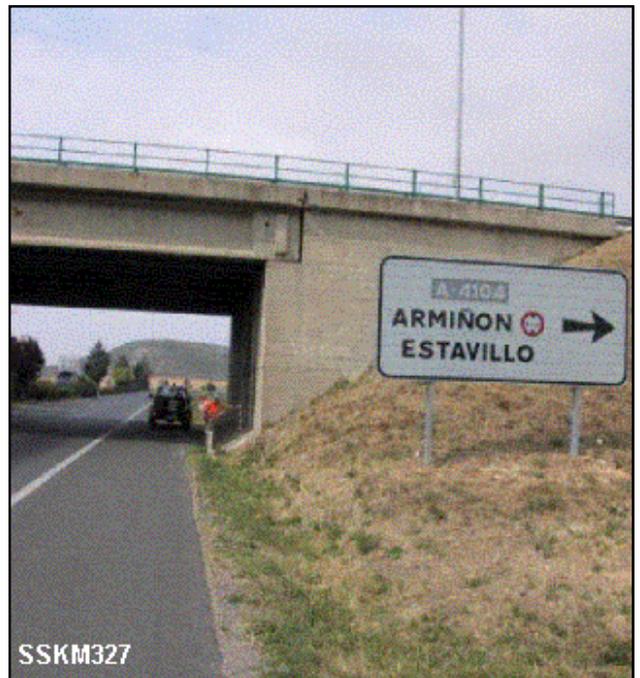
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 327 de la margen E de la Carretera Nacional 1, en la solera del estribo de un puente sobre la autovía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **203001 - CAPV(48)**
Posterior: **203003 - CAPV(NAP13)**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203003**
Nombre: **CAPV(NAP13)**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Armiñón**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **137**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de enero de 1990**
Nivelada:

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' 17,2"**
Latitud: **42° 43' 24,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

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

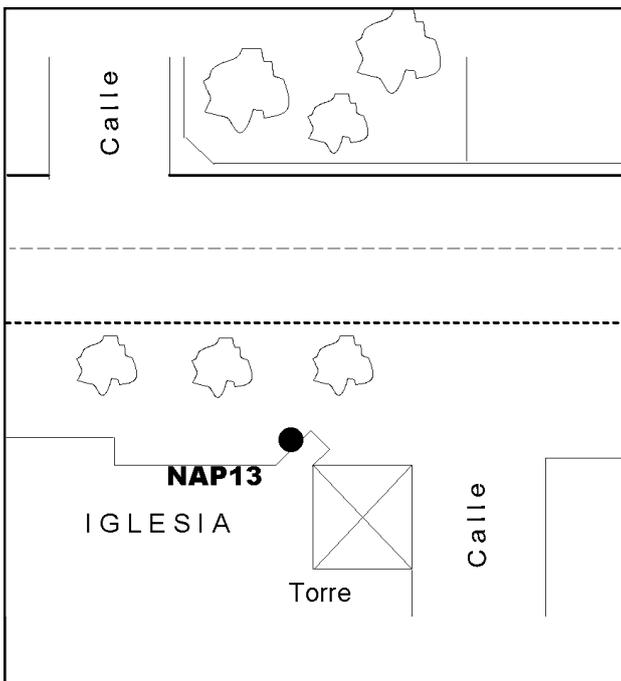
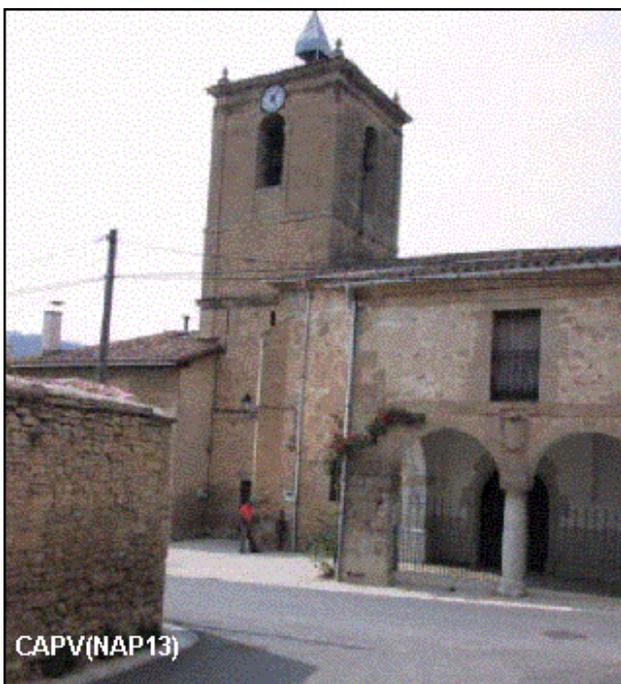
Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **203002 - SSKM327**
Posterior: **203004 - SSKM328**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203004**
Nombre: **SSKM328**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Armiñón**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **137**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **08 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 13,10"**
Latitud: **42° 43' 44,29"**
Altitud elipsoidal: **535 m.**
Precisión: **± 1 m.**

Reseña:

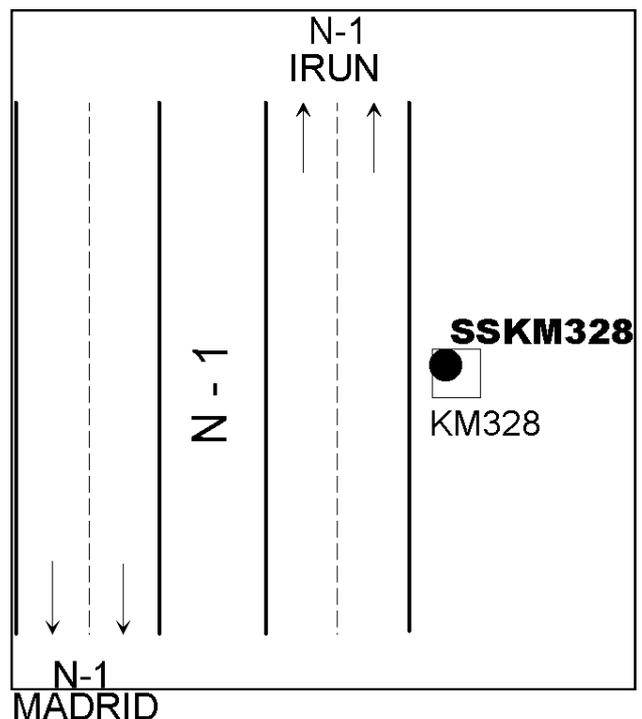
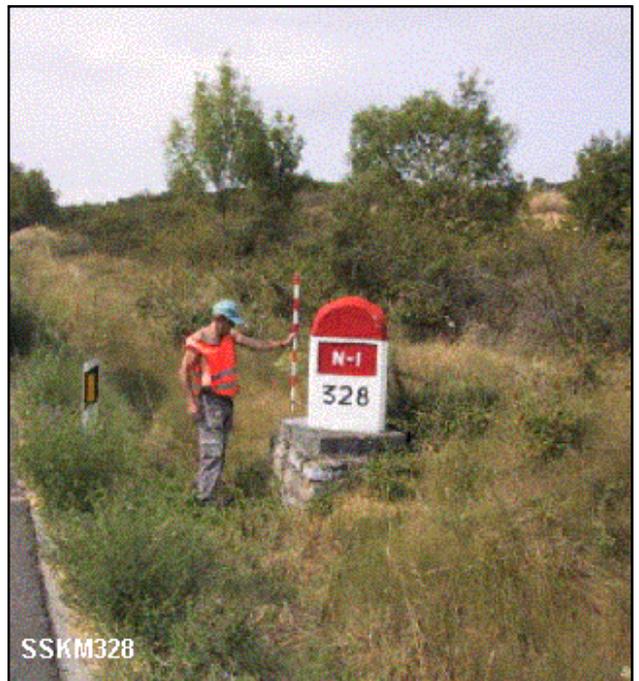
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.328 de la margen E de la Carretera Nacional 1, en la base del hito del Km. 328.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **203003 - CAPV(NAP13)**
Posterior: **203005 - Alcantarilla Km. 329,300**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203005
Nombre: Alcantarilla Km. 329,300
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Armiñón
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 137
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada:

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' 03,21"
Latitud: 42° 44' 16,32"
Altitud elipsoidal: 538 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

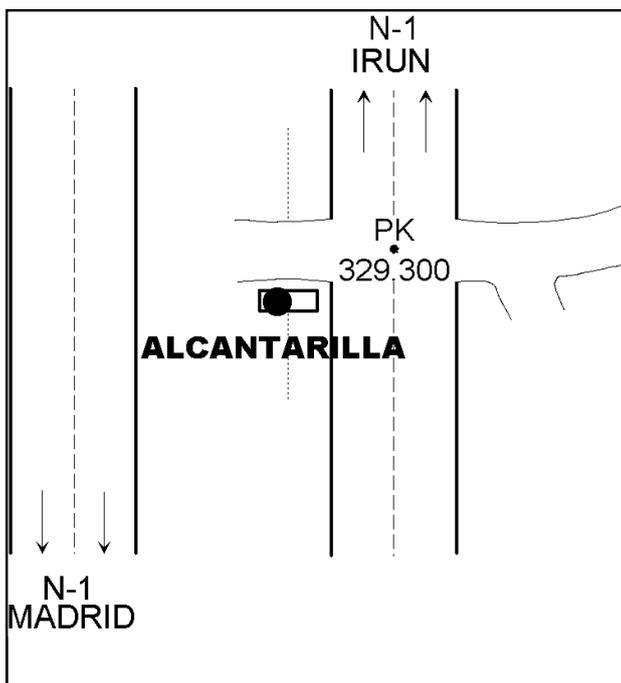
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.329.300 de la Carretera Nacional 1, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203004 - SSKM328
Posterior: 203006 - NGW892
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203006**
Nombre: **NGW892**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Condado de Treviño
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 497,6377 m.
Geopotencial: 487,8197 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980249,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 51' 20,94"
Latitud: 42° 44' 43,35"
Altitud elipsoidal: 549 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

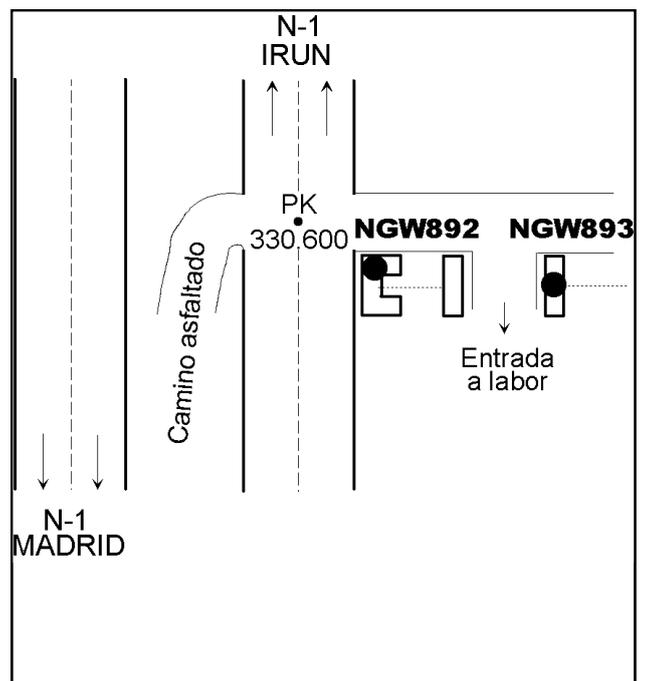
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.330.600 de la Carretera Nacional 1, en una alcantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203005 - Alcantarilla Km. 329,300
Posterior: 203007 - NGW893
Agrupada con: 203007 - NGW893.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203007
Nombre: NGW893
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Condado de Treviño
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 137
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 498,7637 m.
Geopotencial: 488,9234 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980249,46 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 51' 20,8"
Latitud: 42° 44' 43,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

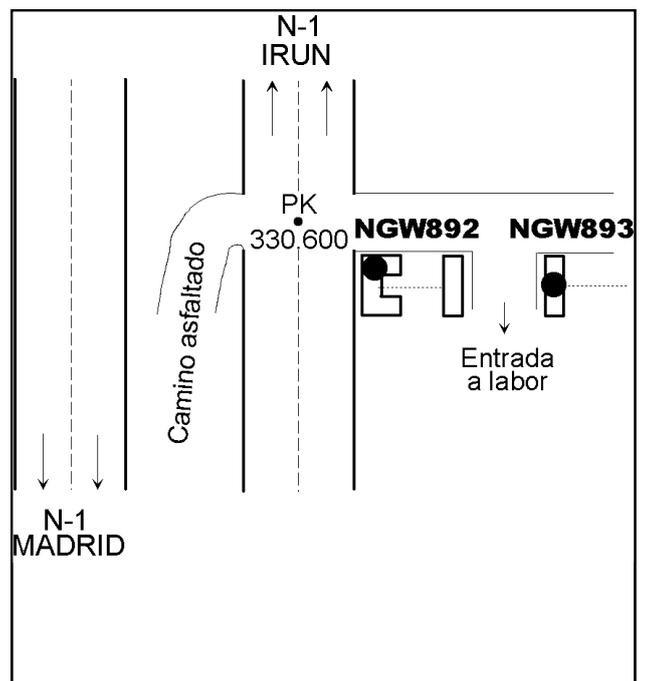
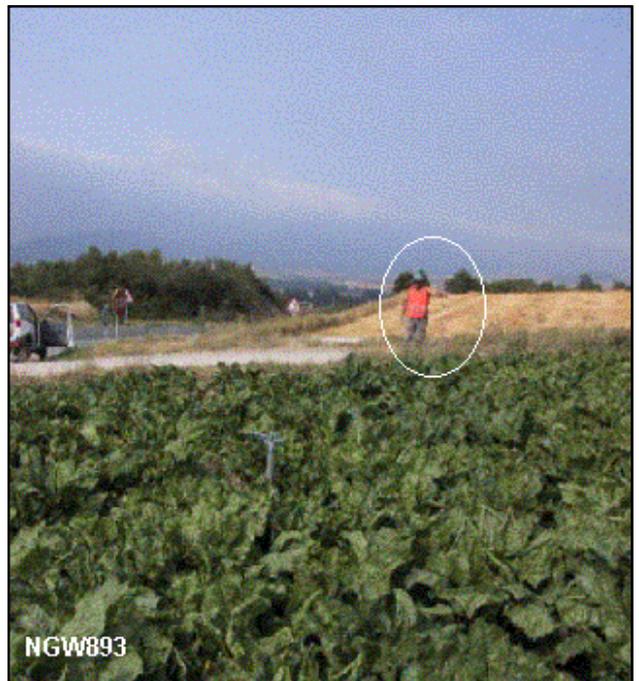
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 330.600 de la Carretera Nacional 1, en una aloctantarilla, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203006 - NGW892
Posterior: 203008 - Muro Km. 331,550
Agrupada con: 203006 - NGW892.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203008
Nombre: Muro Km. 331,550
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Condado de Treviño
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada:

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' 46,62"
Latitud: 42° 45' 00,44"
Altitud elipsoidal: 523 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

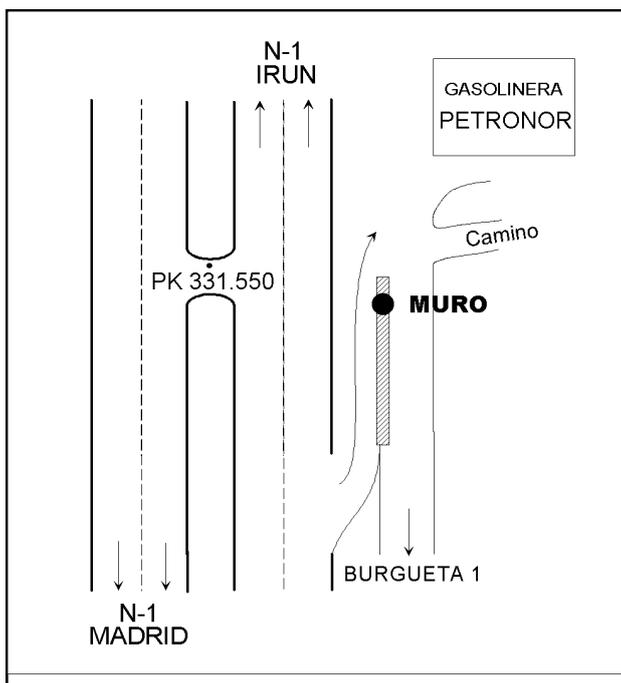
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.331.550 de la Carretera Nacional 1, en un muro de contención, a la entrada a gasolinera Petronor, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203007 - NGW893
Posterior: 203009 - Alcantarilla Km. 332,550
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203009
Nombre: Alcantarilla Km. 332,550
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: La Puebla de Arganzón
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada:

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' 09,202"
Latitud: 42° 45' 17,209"
Altitud elipsoidal: 522,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

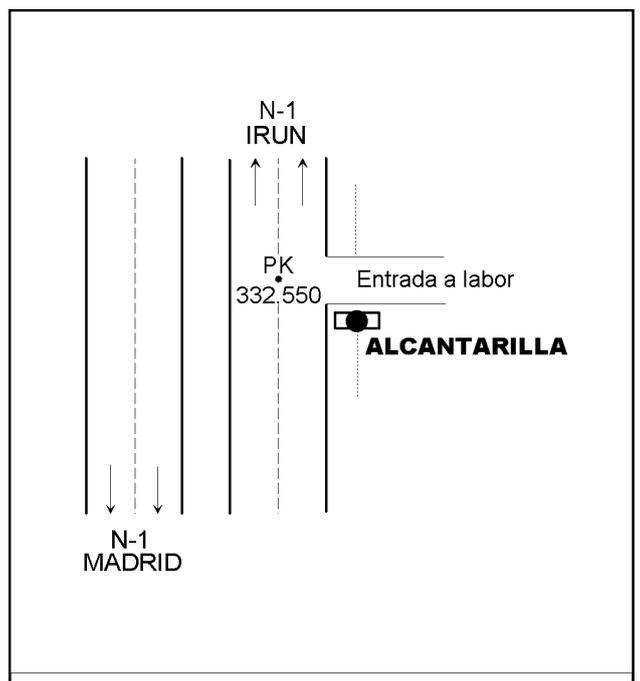
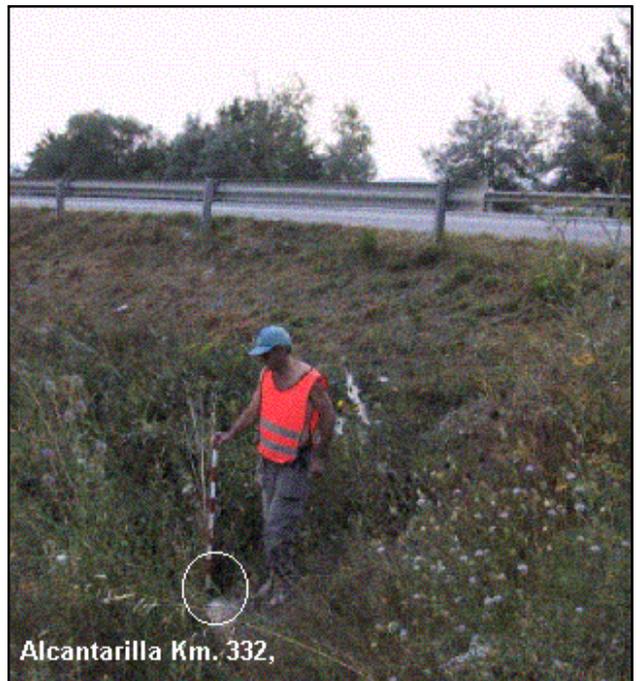
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.332.550 de la Carretera Nacional 1, en una arqueta y 2.5 m. bajo rasante de la autovía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203008 - Muro Km. 331,550
Posterior: 203010 - Puente Km. 333,550
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203010
Nombre: Puente Km. 333,550
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: La Puebla de Arganzón
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada:

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' 41,83"
Latitud: 42° 45' 46,04"
Altitud elipsoidal: 537 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

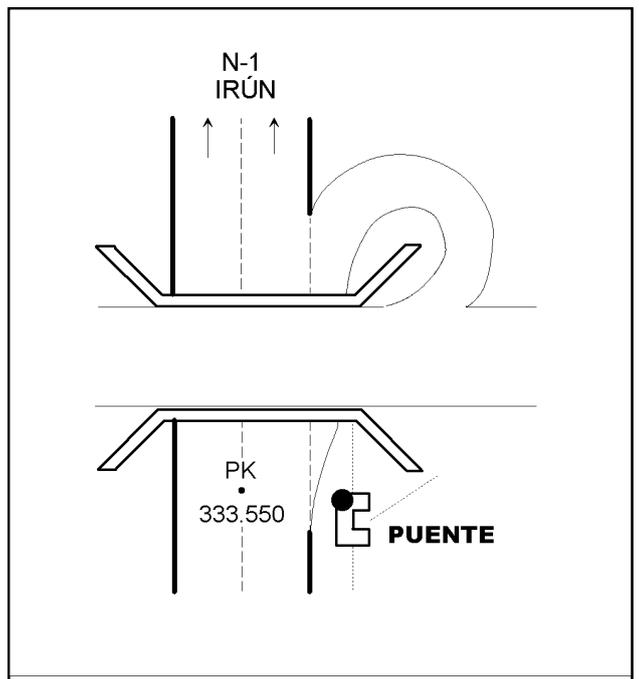
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 333.550 de la margen E de la Carretera Nacional 1, en una arqueta a la entrada de un puente.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203009 - Alcantarilla Km. 332,550
Posterior: 203011 - Alcantarilla Km. 334,650
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203011**
Nombre: **Alcantarilla Km. 334,650**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: La Puebla de Arganzón
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 477,8649 m.
Geopotencial: 468,4405 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980257,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 49' 39,724"
Latitud: 42° 46' 20,444"
Altitud elipsoidal: 529,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

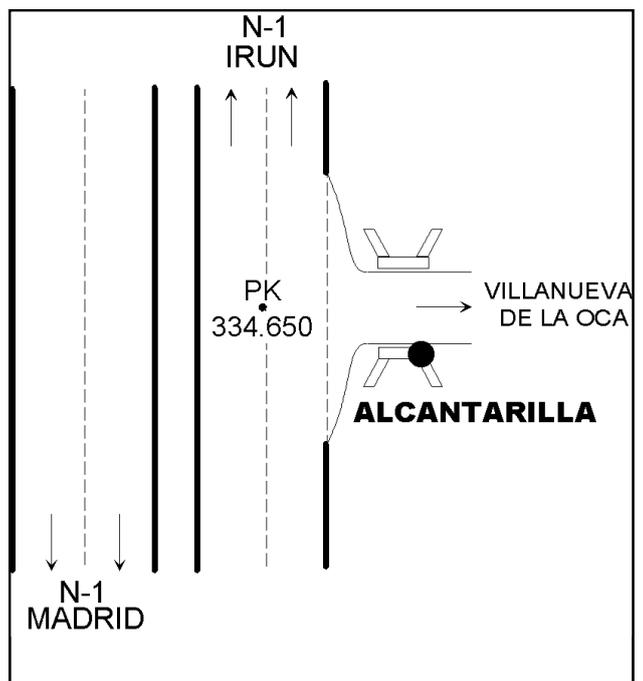
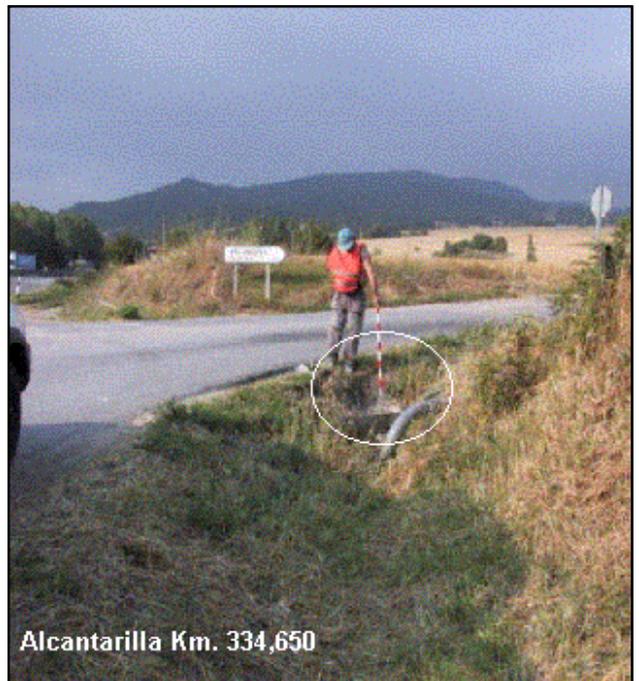
Reseña:

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

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203010 - Puente Km. 333,550
Posterior: 203012 - Muro Km. 335,850
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203012**
Nombre: **Muro Km. 335,850**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: La Puebla de Arganzón
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada:

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' 31,423"
Latitud: 42° 46' 57,341"
Altitud elipsoidal: 527,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

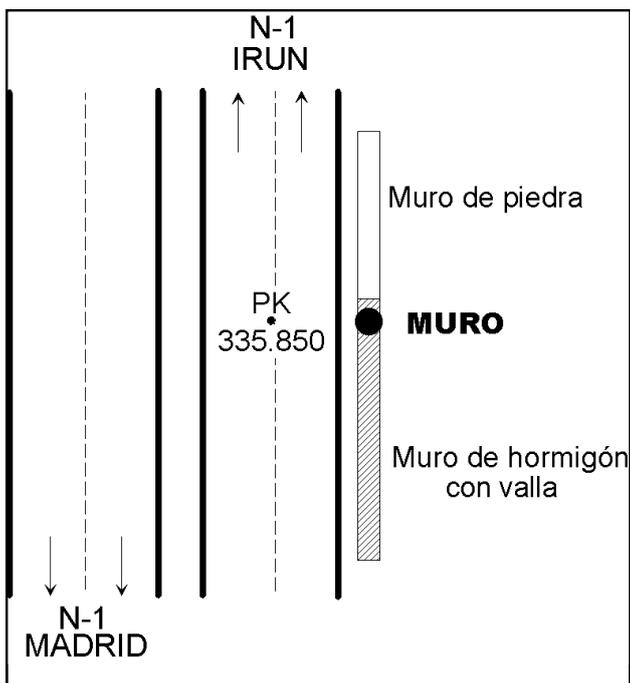
Reseña:

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:

Enlaces:

Anterior: 203011 - Alcantarilla Km. 334,650
Posterior: 203013 - NGW894
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203013**
Nombre: **NGW894**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Iruña Oka/Iruña de Oca
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada:

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' 20,766"
Latitud: 42° 47' 33,041"
Altitud elipsoidal: 542,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

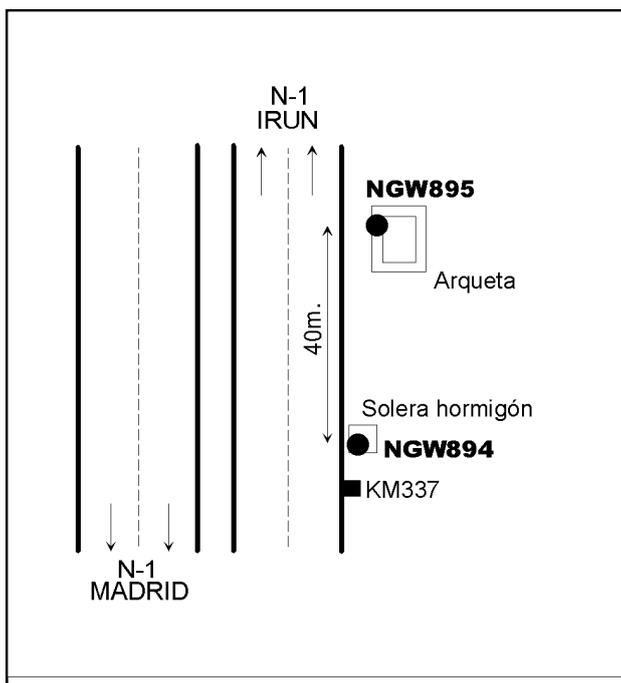
Reseña:

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

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203012 - Muro Km. 335,850
Posterior: 203014 - NGW895
Agrupada con: 203014 - NGW895.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203014
Nombre: NGW895
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Iruña Oka/Iruña de Oca
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada:

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' 20,6"
Latitud: 42° 47' 33,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

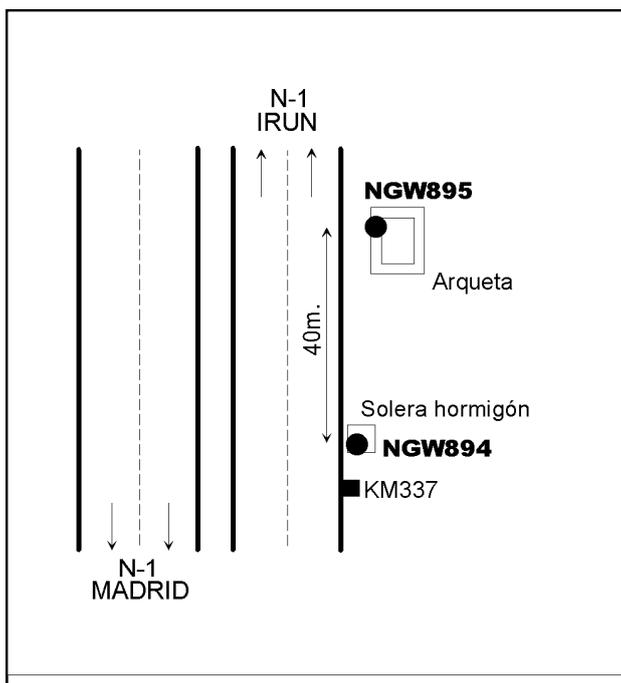
Reseña:

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:

Enlaces:

Anterior: 203013 - NGW894
Posterior: 203015 - SSKM338
Agrupada con: 203013 - NGW894.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203015
Nombre: SSKM338
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Iruña Oka/Iruña de Oca
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 497,8429 m.
Geopotencial: 488,0262 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980260,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 49' 00,12"
Latitud: 42° 48' 00,76"
Altitud elipsoidal: 549 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

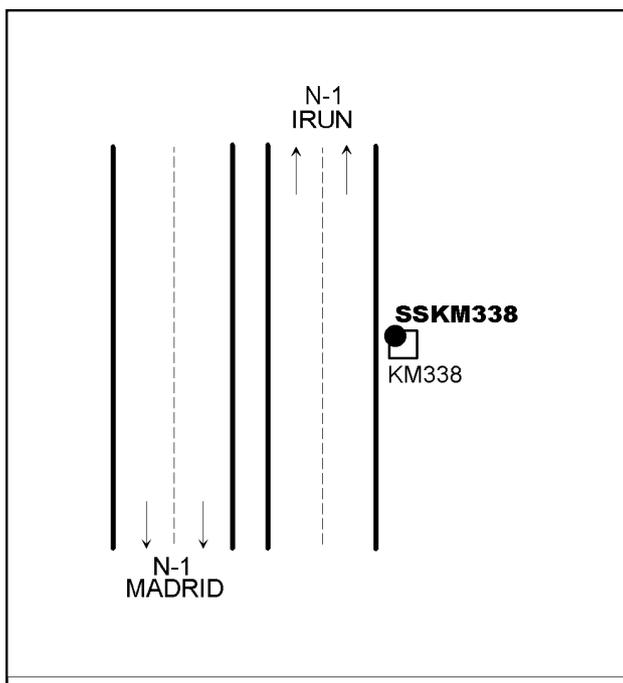
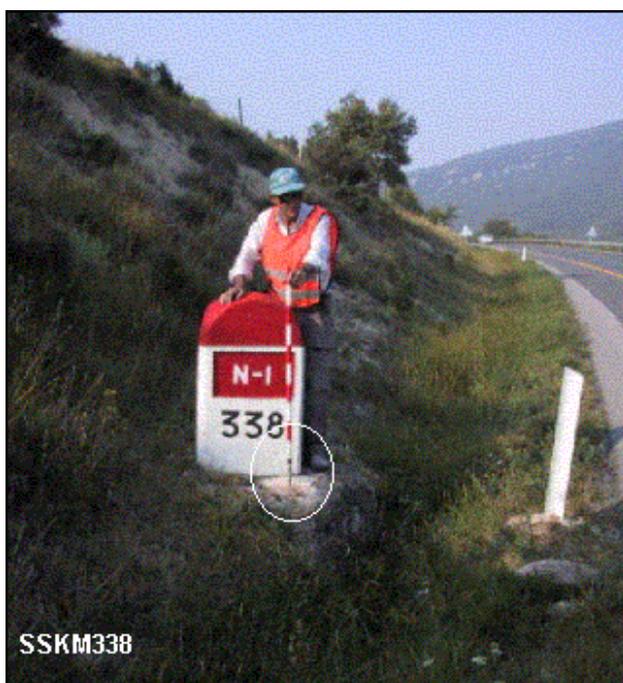
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.338 la Carretera Nacional 1, en la solera base del hito del Km. 338.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203014 - NGW895
Posterior: 203016 - SSKM339
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203016**
Nombre: **SSKM339**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Iruña Oka/Iruña de Oca
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 2004
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 203015 - SSKM338
Posterior: 203018 - SSKM341
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

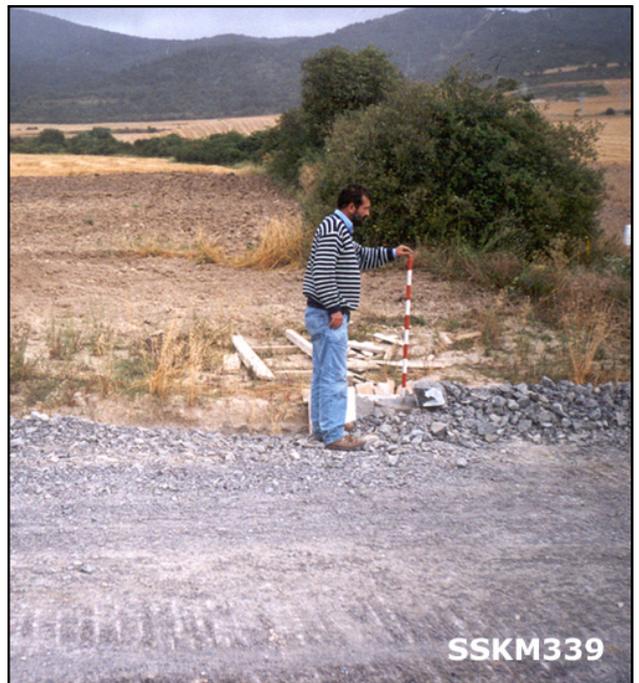
Altitud ortométrica: 506,2909 m.
Geopotencial: 496,308 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980260,64 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 48' 22,8"
Latitud: 42° 48' 19,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

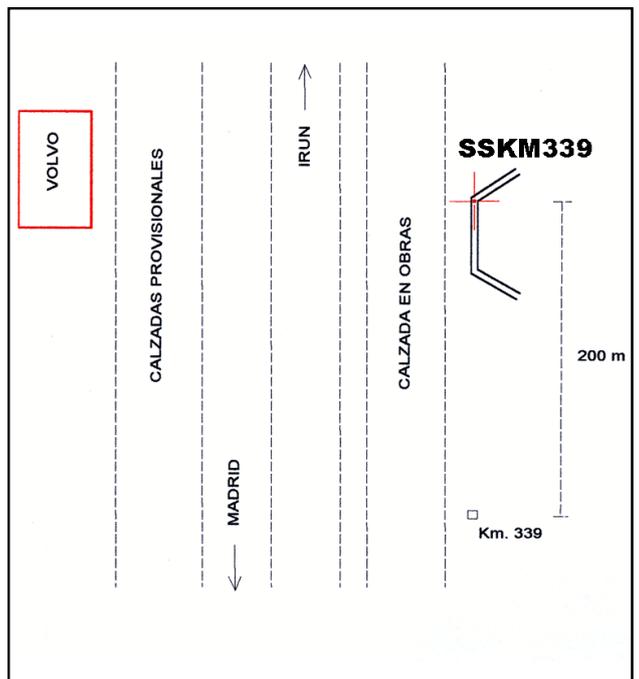
Reseña:

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



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

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203018**
Nombre: **SSKM341**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Iruña Oka/Iruña de Oca
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 2004
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 203016 - SSKM339
Posterior: 203019 - SSKM342,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 511,3974 m.
Geopotencial: 501,3159 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980264,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 47' 27,69"
Latitud: 42° 48' 47,76"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

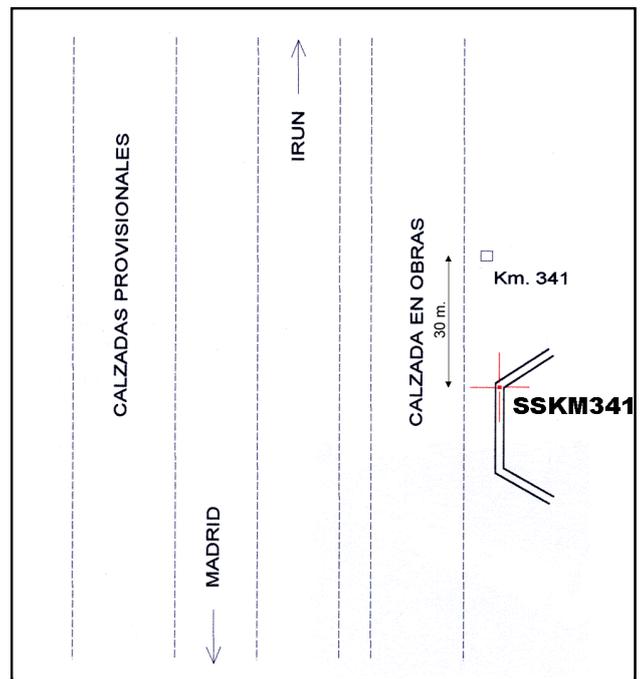
Reseña:

Clavo 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

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203019**
Nombre: **SSKM342,2**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Iruña Oka/Iruña de Oca
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 138
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 2004
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 203018 - SSKM341
Posterior: 203020 - NGW896
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 46' 35,87"
Latitud: 42° 49' 12,84"
Altitud elipsoidal: 561 m.
Precisión: ± 1 m.

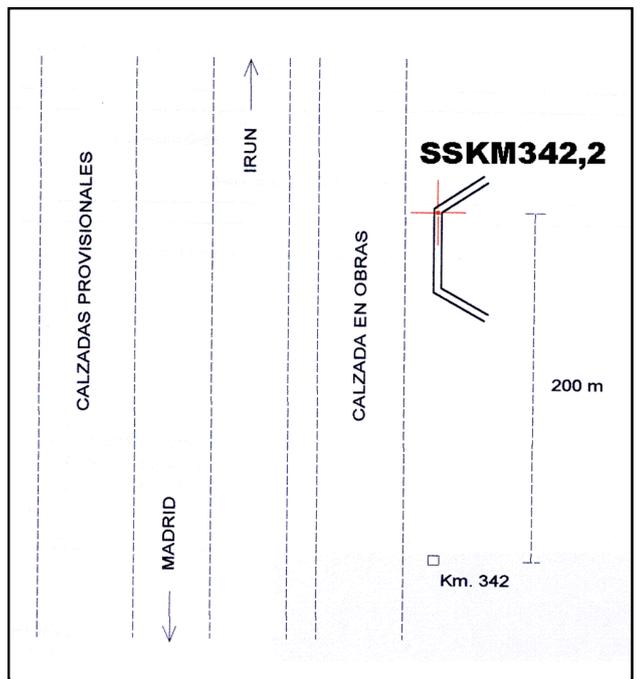
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.342,2 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

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203020**
Nombre: **NGW896**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **138**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **08 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 53,2"**
Latitud: **42° 49' 33,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

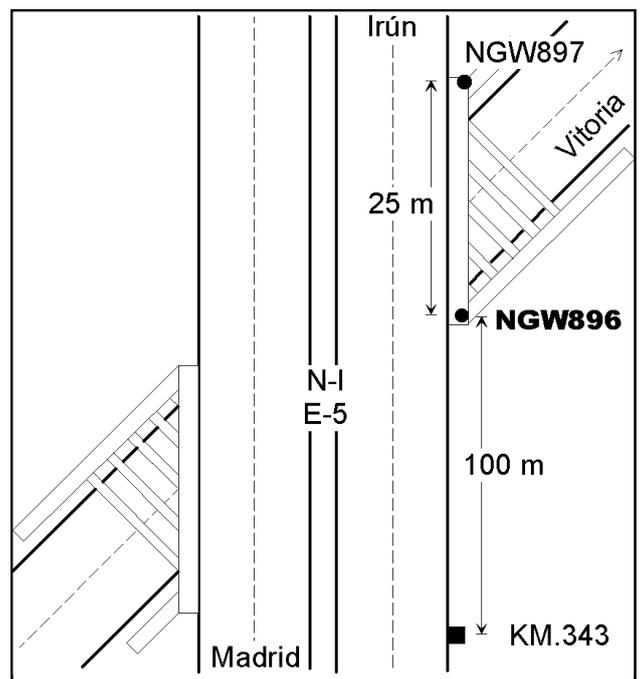
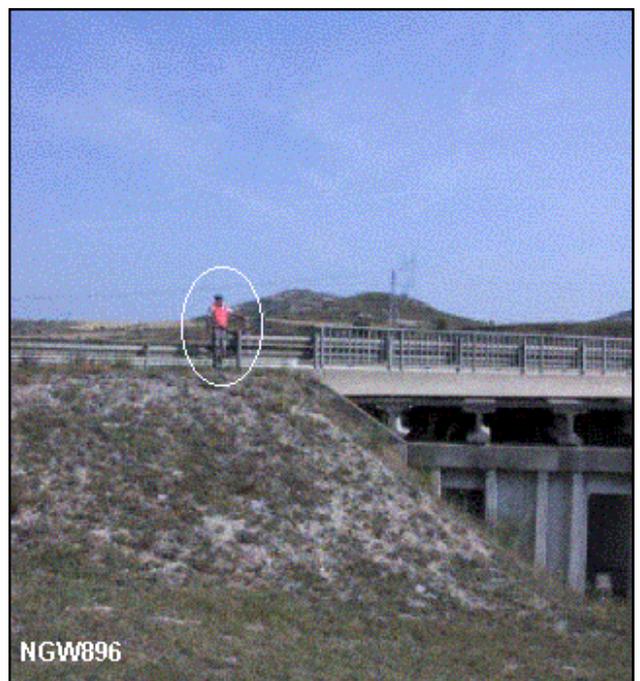
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.343.100 de la Carretera Nacional 1, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **203019 - SSKM342,2**
Posterior: **203021 - NGW897**
Agrupada con: **203021 - NGW897.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203021**
Nombre: **NGW897**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **138**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **08 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 52,398"**
Latitud: **42° 49' 33,470"**
Altitud elipsoidal: **575,5 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

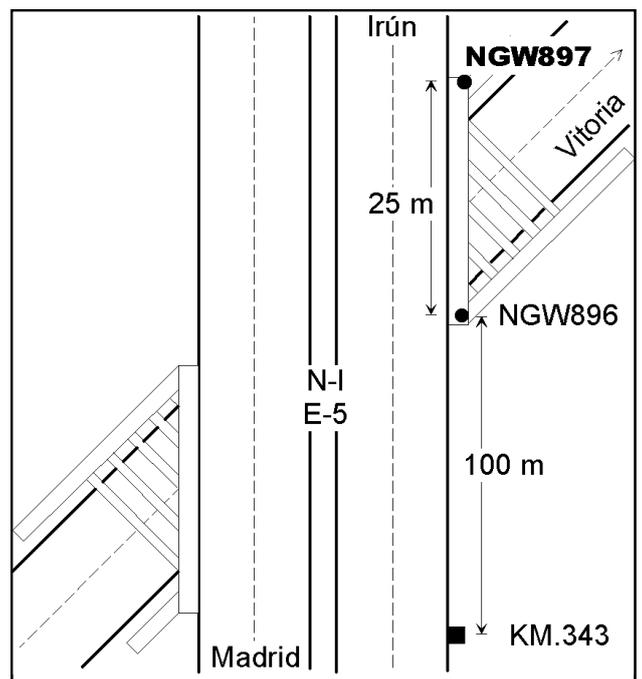
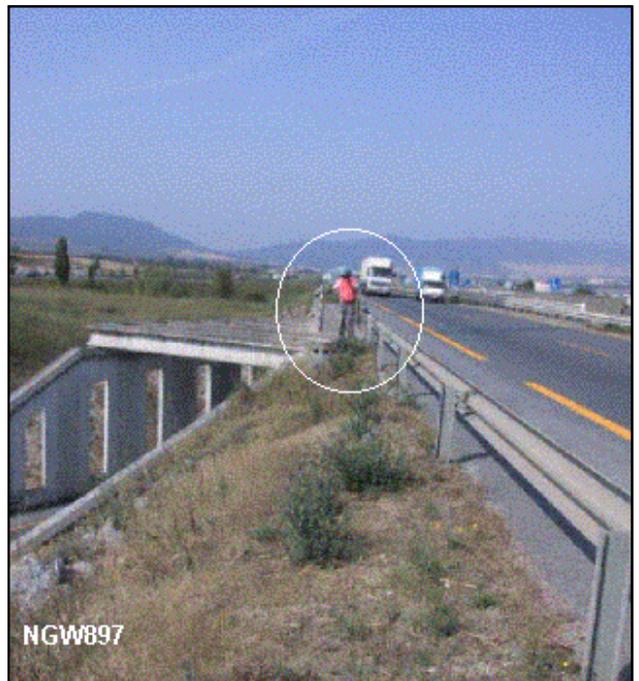
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.343.100 de la Carretera Nacional 1, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **203020 - NGW896**
Posterior: **203022 - SSKM344**
Agrupada con: **203020 - NGW896.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203022**
Nombre: **SSKM344**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **138**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **08 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 22,993"**
Latitud: **42° 49' 52,433"**
Altitud elipsoidal: **578,8 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

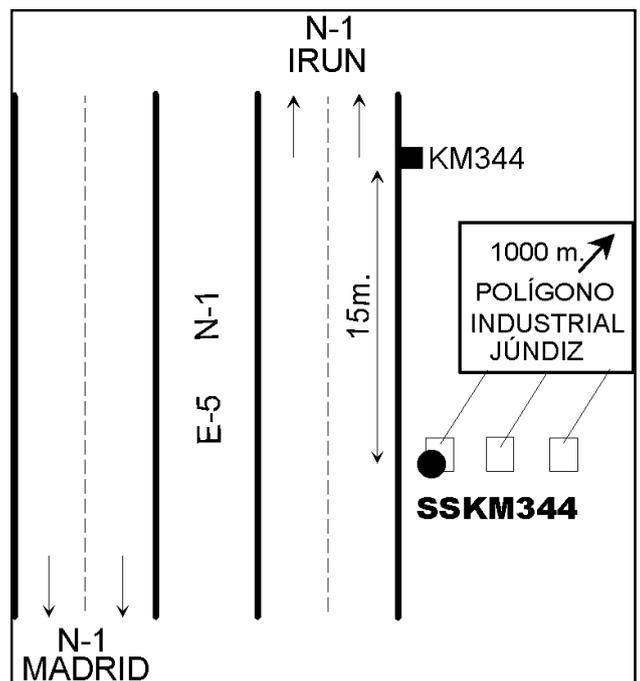
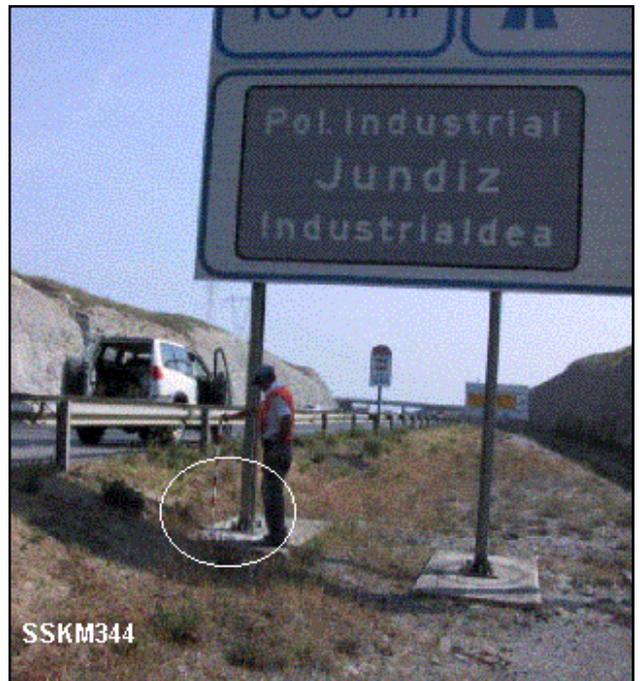
Reseña:

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:

Enlaces:

Anterior: **203021 - NGW897**
Posterior: **203023 - SSKM345**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203023**
 Nombre: **SSKM345**
 Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
 Provincia: **Araba/Álava**
 Hoja MTN50: **112**
 Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
 Señalizada: **09 de agosto de 2001**
 Nivelada:

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' 05,70"**
 Latitud: **42° 50' 21,15"**
 Altitud elipsoidal: **566 m.**
 Precisión: **± 1 m.**

Reseña:

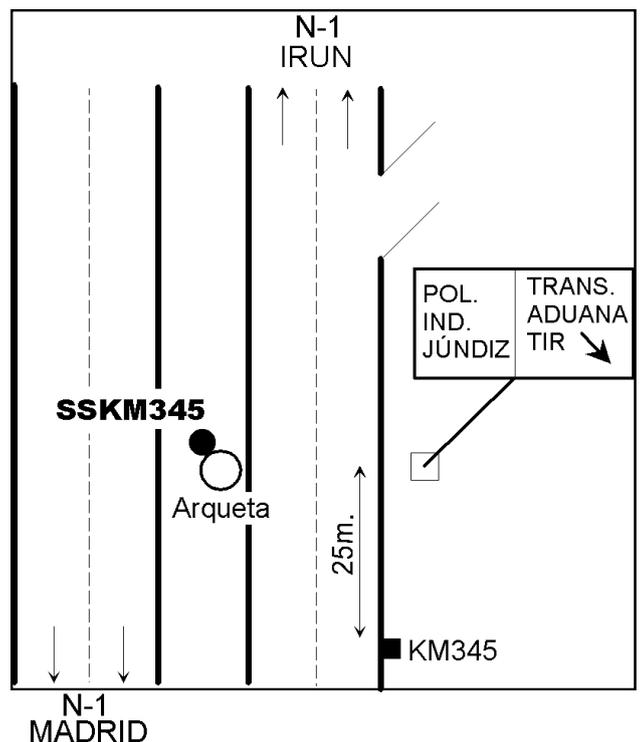
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 345 de la Carretera Nacional 1, en una arqueta circular, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **203022 - SSKM344**
 Posterior: **203024 - NGW898**
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203024**
Nombre: **NGW898**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **09 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 57,6"**
Latitud: **42° 50' 49,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

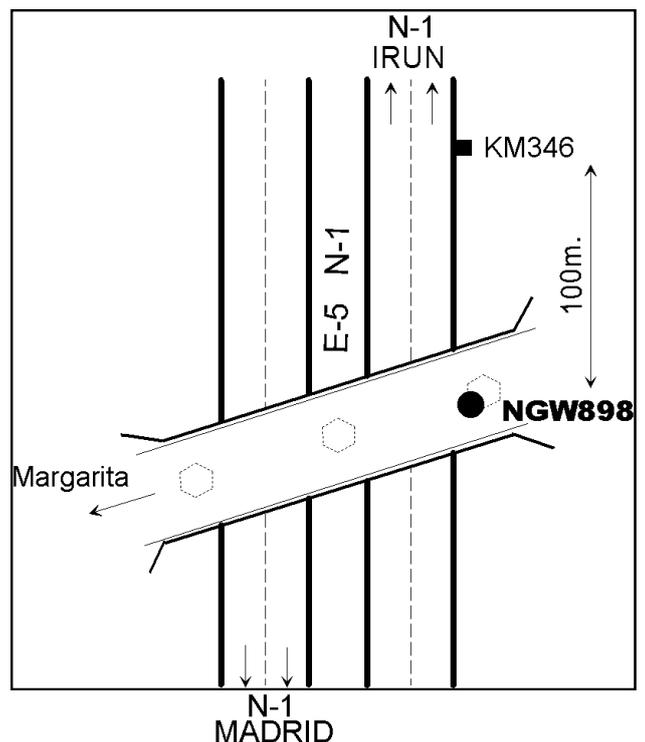
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.345.900 de la Carretera Nacional 1, en un pilar de un paso elevado sobre la autovía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **203023 - SSKM345**
Posterior: **203025 - Cartel Km. 347,350**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203025**
Nombre: **Cartel Km. 347,350**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **09 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 32,21"**
Latitud: **42° 51' 30,30"**
Altitud elipsoidal: **553 m.**
Precisión: **± 1 m.**

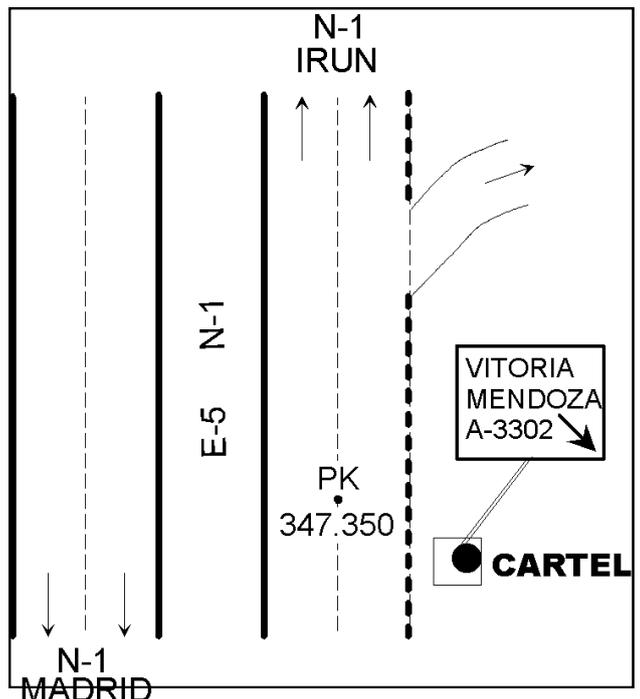
Reseña:

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:

Enlaces:

Anterior: **203024 - NGW898**
Posterior: **203026 - SSKM348**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203026**
Nombre: **SSKM348**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **09 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 09,596"**
Latitud: **42° 51' 48,612"**
Altitud elipsoidal: **555,2 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

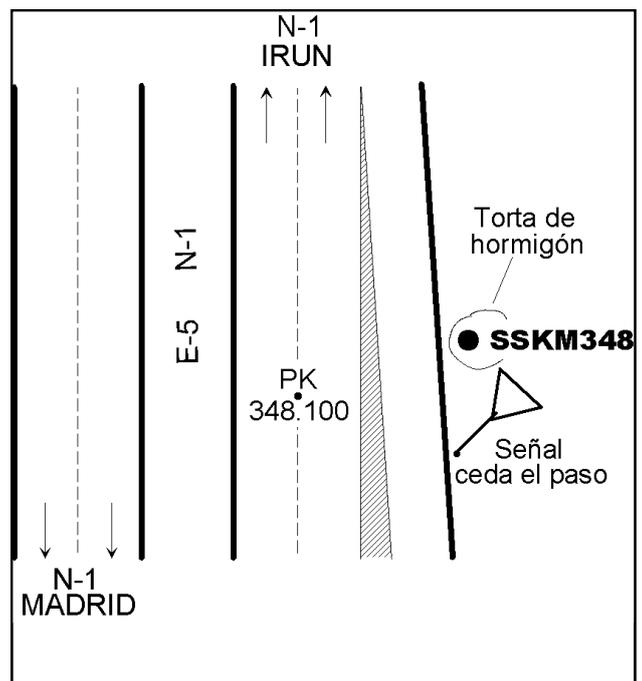
Reseña:

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:

Enlaces:

Anterior: **203025 - Cartel Km. 347,350**
Posterior: **203027 - NGW899**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203027**
Nombre: **NGW899**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **09 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 32,7"**
Latitud: **42° 52' 03,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

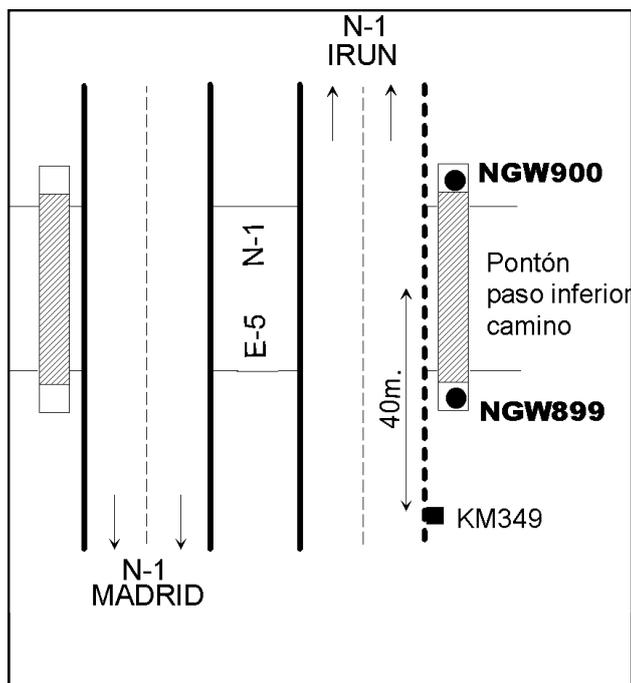
Reseña:

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:

Enlaces:

Anterior: **203026 - SSKM348**
Posterior: **203028 - NGW900**
Agrupada con: **203028 - NGW900.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203028**
Nombre: **NGW900**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **09 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 31,953"**
Latitud: **42° 52' 03,337"**
Altitud elipsoidal: **556,8 m.**
Precisión: **± 0,1 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.

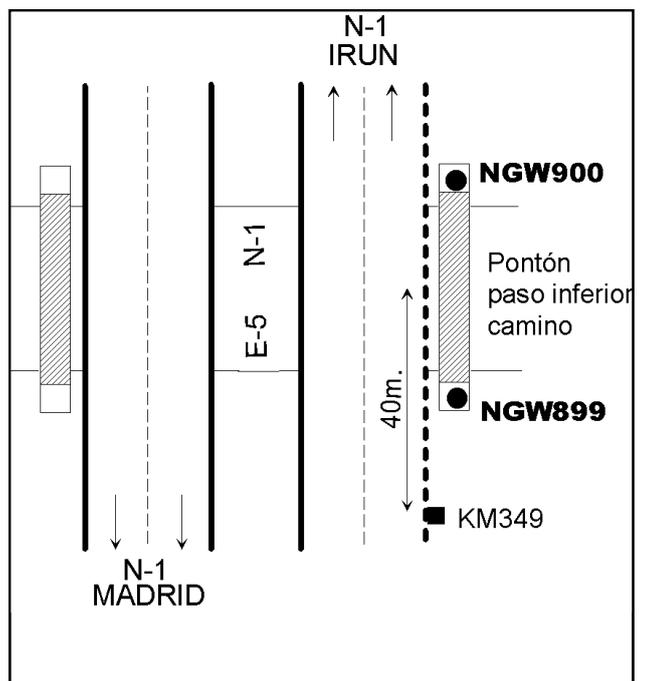
Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **203027 - NGW899**
Posterior: **203029 - Cartel Km. 350,175**
Agrupada con: **203027 - NGW899.**



NGW900



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203029**
Nombre: **Cartel Km. 350,175**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **09 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 00,418"**
Latitud: **42° 52' 29,904"**
Altitud elipsoidal: **556,5 m.**
Precisión: **± 0,1 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.

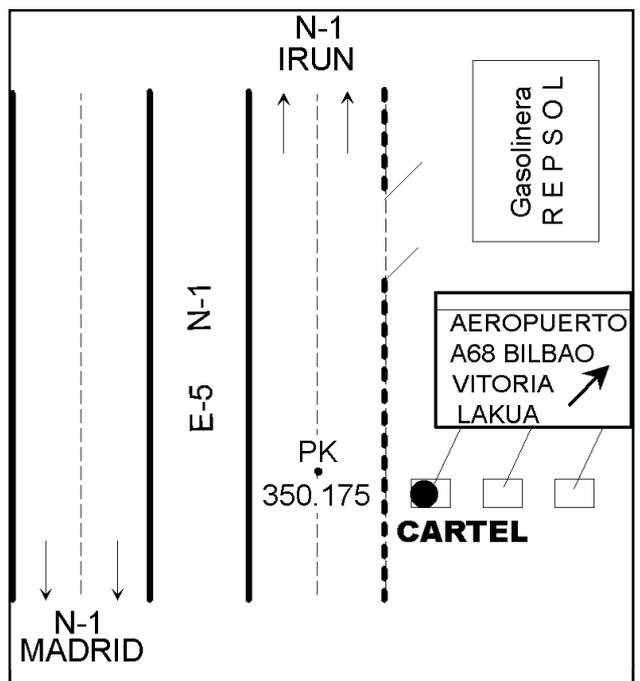
Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **203028 - NGW900**
Posterior: **203030 - NGW901**
Agrupada con:



Cartel Km. 350,175



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203030**
Nombre: **NGW901**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **09 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 31,4"**
Latitud: **42° 52' 46,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

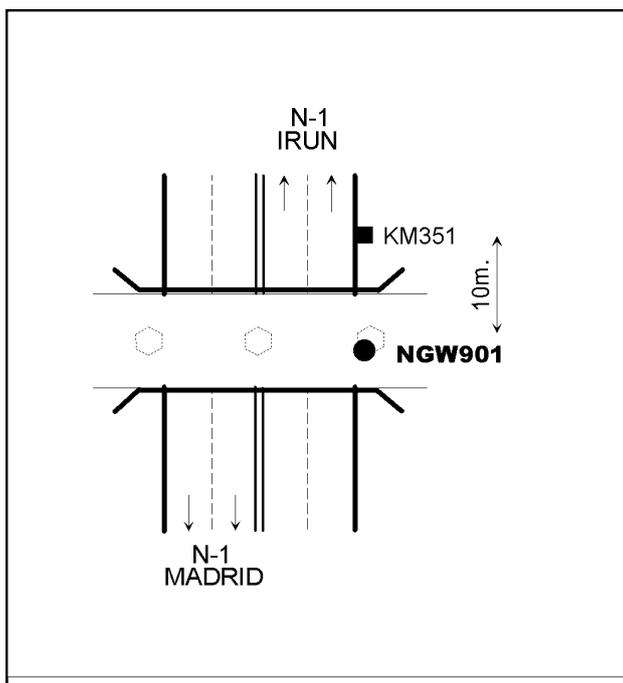
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.351 de la Carretera Nacional 1, en un pilar de un paso superior, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **203029 - Cartel Km. 350,175**
Posterior: **203031 - Puente Km. 352,100**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203031**
Nombre: **Puente Km. 352,100**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **09 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 43,2"**
Latitud: **42° 52' 48,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

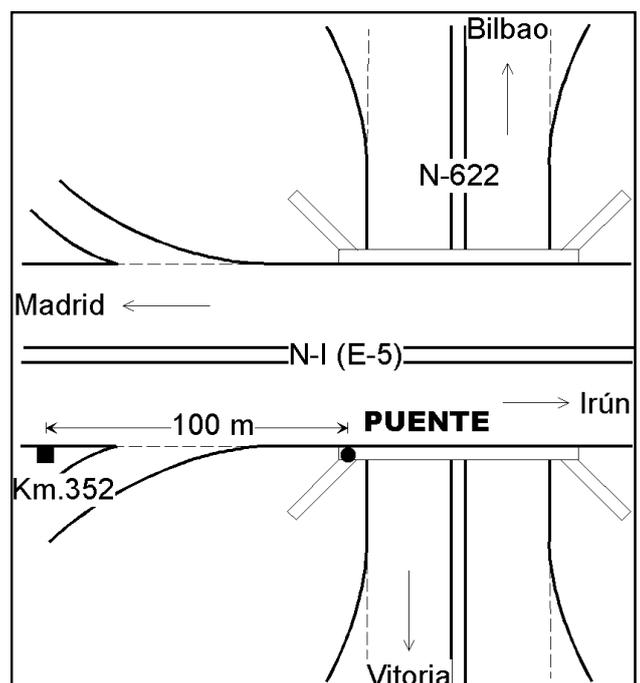
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.352.100 de la Carretera Nacional 1, en un puente, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **203030 - NGW901**
Posterior: **203032 - Arqueta Km. 353,300**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203032**
Nombre: **Arqueta Km. 353,300**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **09 de agosto de 2001**
Nivelada:

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' 51,03"**
Latitud: **42° 52' 47,46"**
Altitud elipsoidal: **567 m.**
Precisión: **± 1 m.**

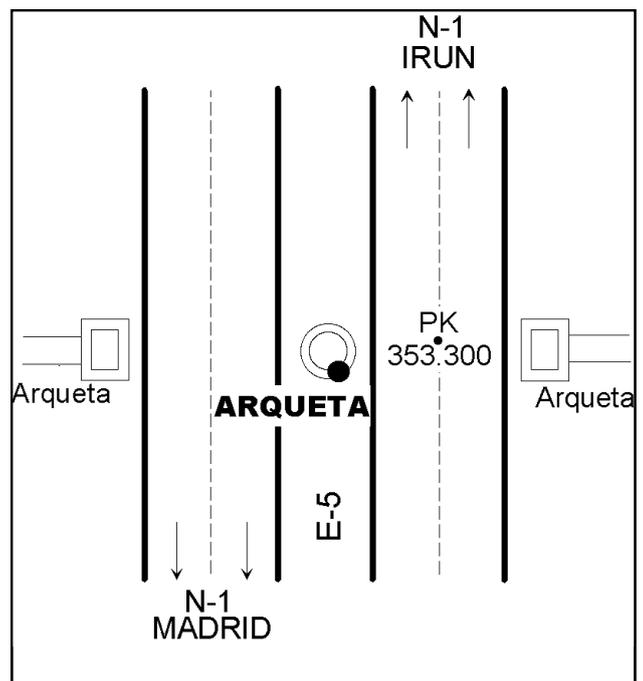
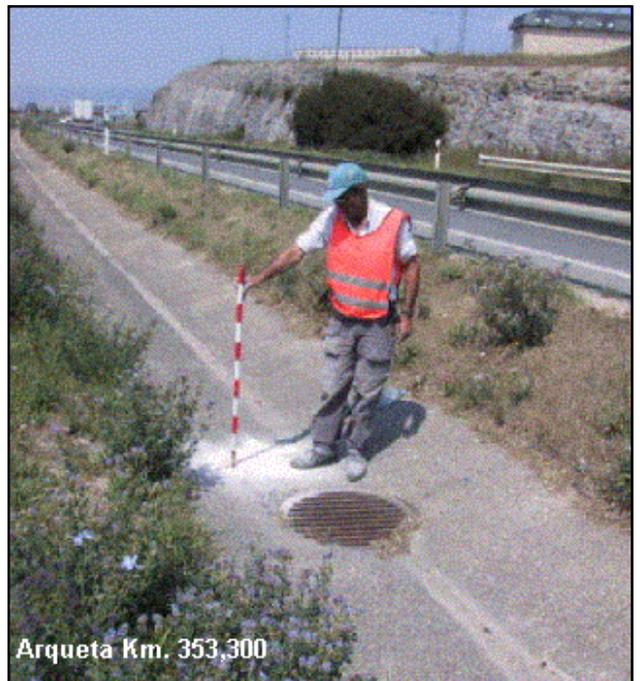
Reseña:

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

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **203031 - Puente Km. 352,100**
Posterior: **203033 - Cartel Km. 354,400**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203033
Nombre: Cartel Km. 354,400
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada:

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' 01,889"
Latitud: 42° 52' 51,905"
Altitud elipsoidal: 569,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

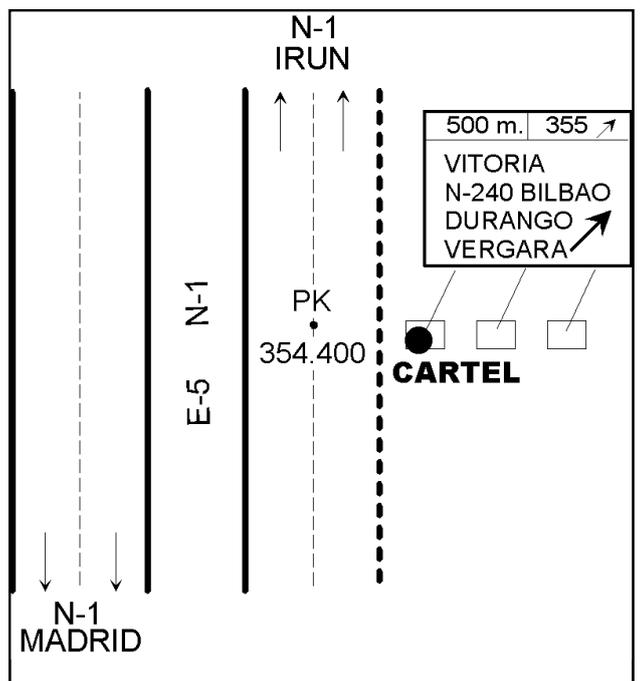
Reseña:

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:

Enlaces:

Anterior: 203032 - Arqueta Km. 353,300
Posterior: 203034 - NGW902
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203034
Nombre: NGW902
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 501,0242 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980273,29 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

11 00:00:00 - jul - 2016: Pasa a ser el Nodo 239
Longitud: - 2° 39' 21,3"
Latitud: 42° 52' 50,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

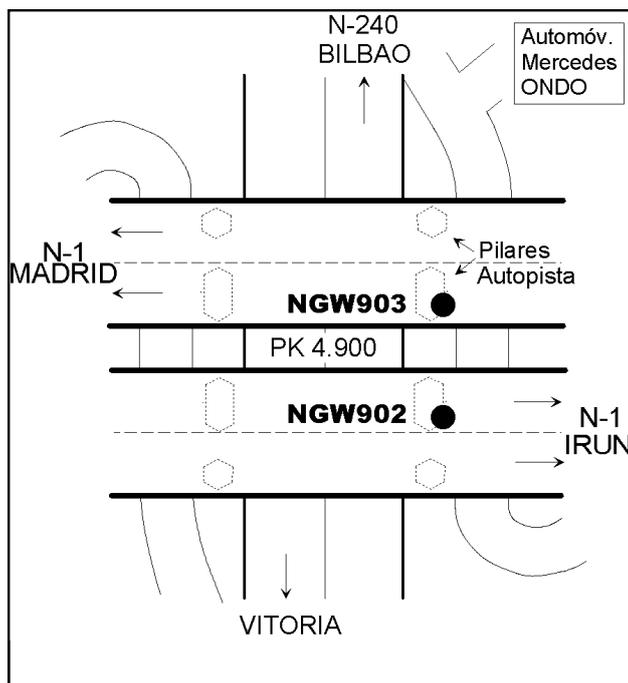
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.4.900 de la Carretera Nacional 240, a su paso por debajo de la N-1, según reseña gráfica.

Enlaces:

Anterior: 203033 - Cartel Km. 354,400
Posterior: 203035 - NGW903
Agrupada con: 239 - NGW902 (Vitoria), 203035 - NGW903.



NGW902



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203035**
Nombre: **NGW903**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 510,9729 m.
Geopotencial: 500,9042 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980273,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 21,1"
Latitud: 42° 52' 51,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

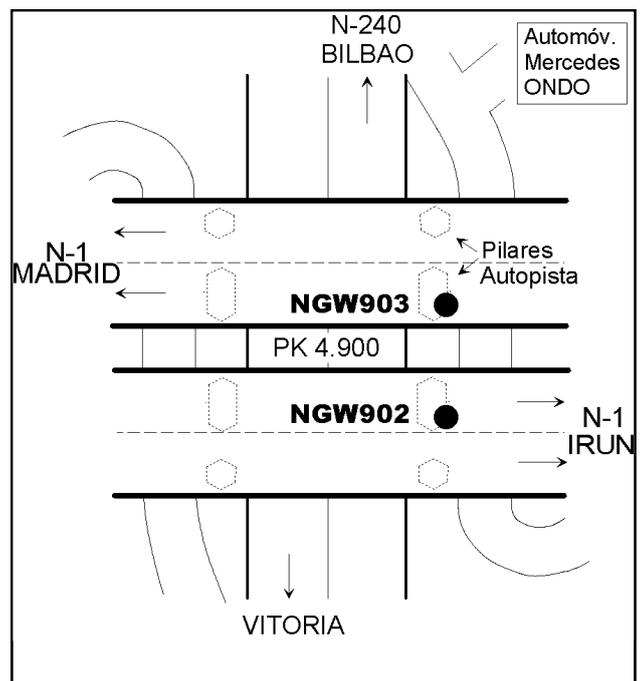
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.4.900 de la Carretera Nacional 240, a su paso por debajo de la N-1, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203034 - NGW902
Posterior: 203036 - NGV861
Agrupada con: 239 - NGW902 (Vitoria).



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203036
Nombre: NGV861
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 25 de febrero de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 521,8149 m.
Geopotencial: 511,5327 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980273,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 09,1"
Latitud: 42° 53' 27,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

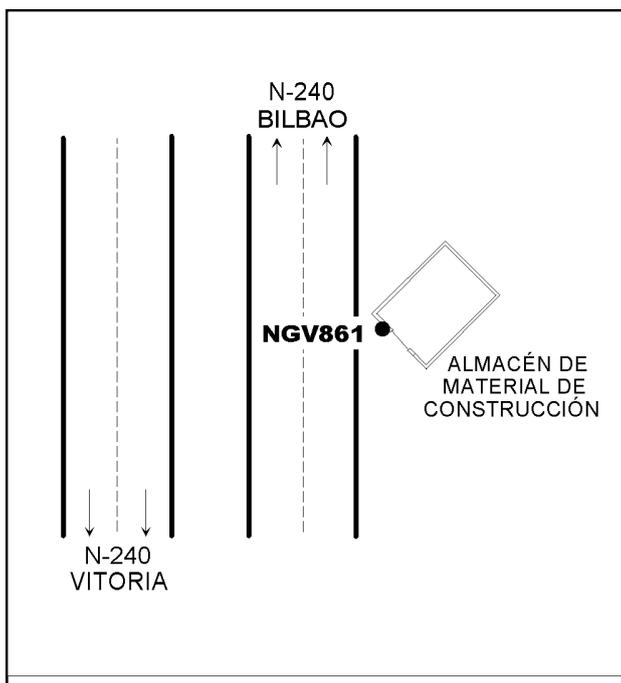
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.6 (no está señalizado) de la margen E de la Carretera Nacional 240. En la puerta de entrada a una nave almacén de materiales de construcción. Dista de la NGW903, 1.100 m. aproximadamente.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203035 - NGW903
Posterior: 203037 - NGV863
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203037**
Nombre: **NGV863**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Principal** **En posición:** **Horizontal**
Señalizada: **25 de febrero de 2002**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **528,7146 m.**
Geopotencial: **518,2965 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980273,04 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 39' 02,9"**
Latitud: **42° 53' 48,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

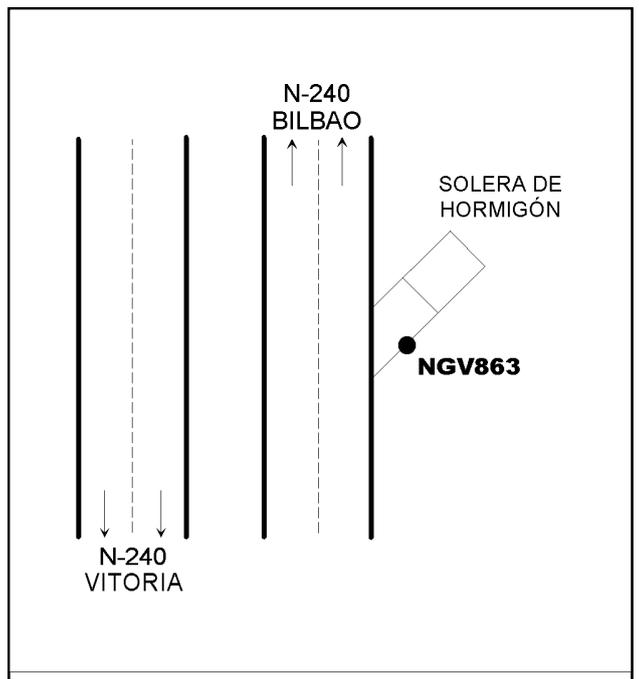
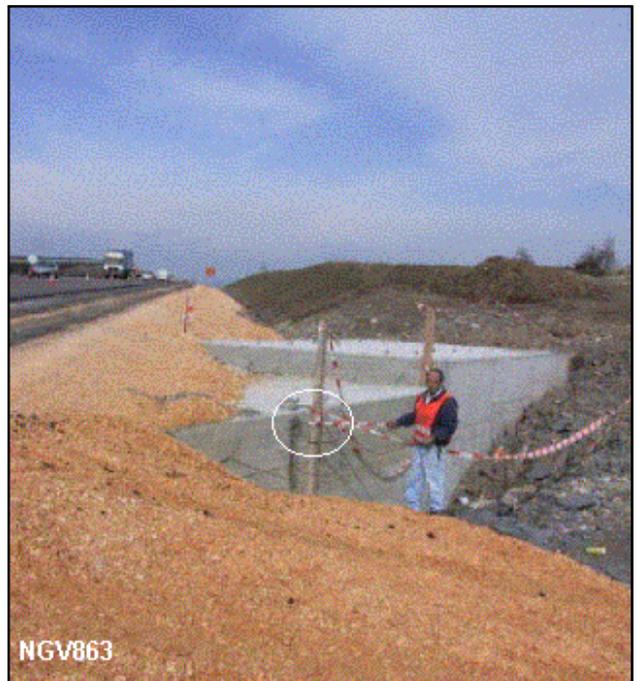
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.37.100 (sin señalizar) de la margen E de la Carretera Nacional 240. En una entrada a labor. Dista de la NGV863, 800 m. aproximadamente.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **203036 - NGV861**
Posterior: **203038 - SSNAVE**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203038
Nombre: SSNAVE
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Vitoria-Gasteiz
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de febrero de 2002
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 525,9465 m.
Geopotencial: 515,5845 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980276,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 53,15"
Latitud: 42° 54' 25,31"
Altitud elipsoidal: 576 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.7.500 (sijn señalizar) de la margen E de la Carretera Nacional 240. En un muro de separación de una nave industrial y una tierra de labor.

Observaciones:

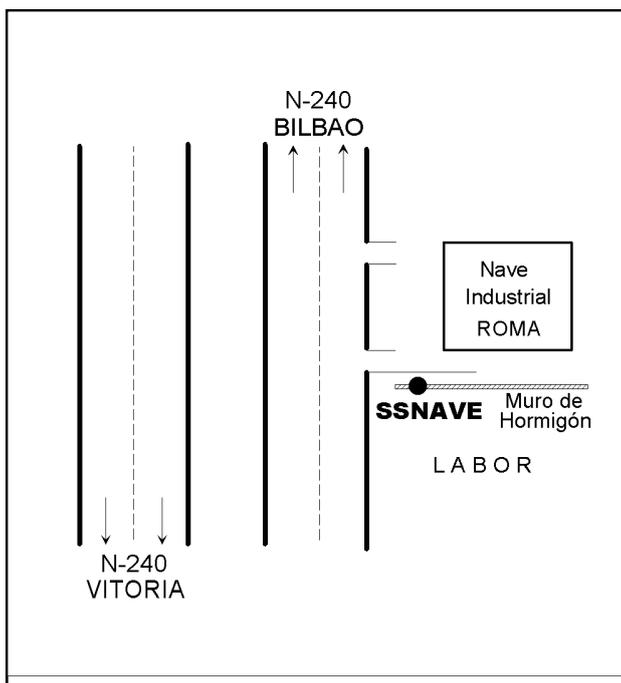
Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203037 - NGV863
Posterior: 203039 - NAP102
Agrupada con:



SSNAVE



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203039**
Nombre: **NAP102**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Principal** **En posición:** **Horizontal**
Señalizada: **01 de enero de 1990**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **528,4331 m.**
Geopotencial: **518,023 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980277,72 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 38' 44,5"**
Latitud: **42° 55' 04,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

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

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Enlaces:

Anterior: **203038 - SSNAVE**
Posterior: **203040 - CAPV(285)**
Agrupada con: **203040 - CAPV(285).**



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203040**
Nombre: **CAPV(285)**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Vitoria-Gasteiz**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de enero de 1990**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **527,4235 m.**
Geopotencial: **517,0335 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980278,03 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 38' 44,83"**
Latitud: **42° 55' 04,53"**
Altitud elipsoidal: **578 m.**
Precisión: **± 1 m.**

Reseña:

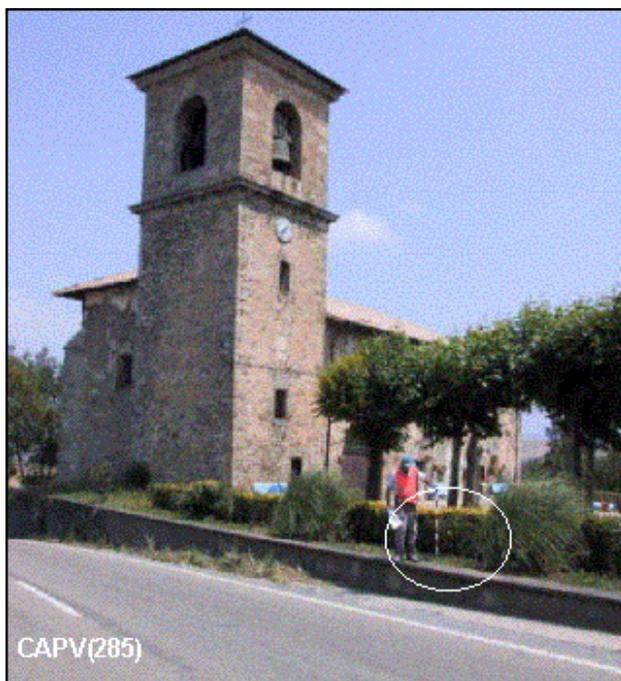
Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de Miñano Mayor, según reseña gráfica.

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Enlaces:

Anterior: **203039 - NAP102**
Posterior: **203041 - SSKM10**
Agrupada con: **203039 - NAP102.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203041**
Nombre: **SSKM10**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Arratzua-Ubarrundia
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 525,1109 m.
Geopotencial: 514,7676 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980280,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 39,009"
Latitud: 42° 55' 32,649"
Altitud elipsoidal: 575,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

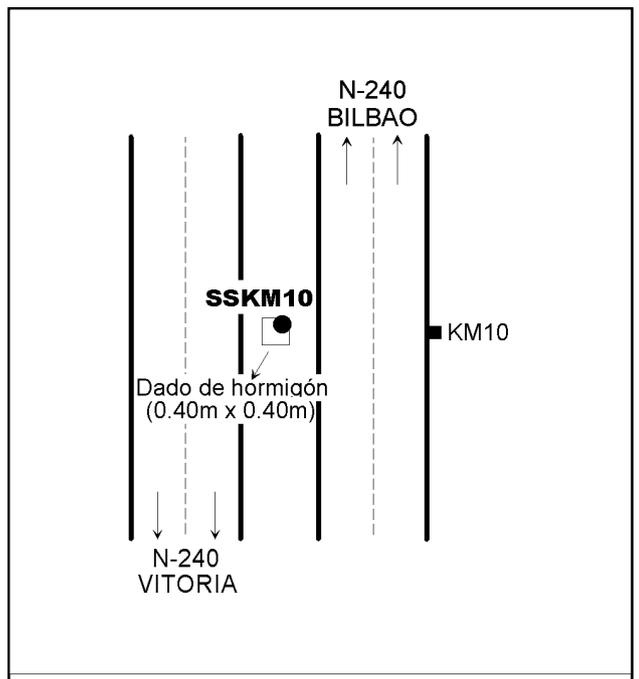
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.10 de la Carretera Nacional 240, según reseña gráfica.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203040 - CAPV(285)
Posterior: 203042 - NAP103
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203042**
Nombre: **NAP103**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Arratzua-Ubarrundia
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 527,0713 m.
Geopotencial: 516,6904 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980282,25 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 32,3"
Latitud: 42° 56' 08,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

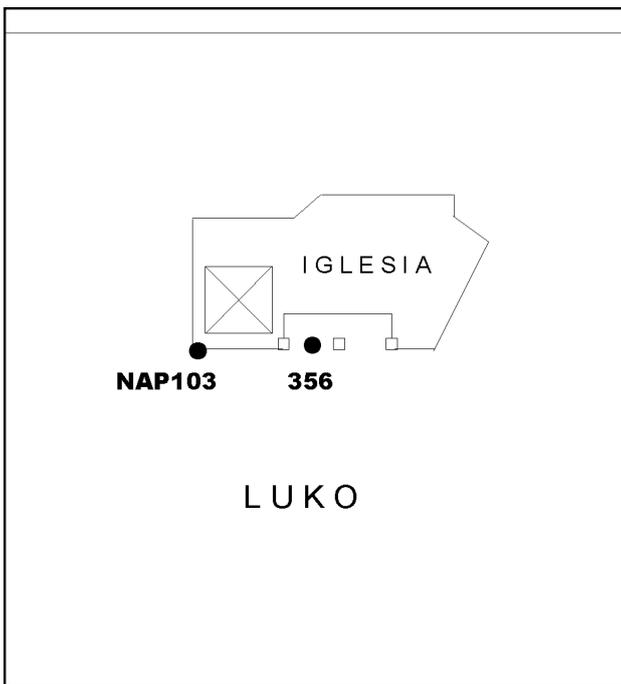
Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de Luko, según reseña gráfica. La línea de nivelación va por la carretera A-4016 (Antigua N-240)

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Enlaces:

Anterior: 203041 - SSKM10
Posterior: 203043 - CAPV(356)
Agrupada con: 203043 - CAPV(356).



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203043**
Nombre: **CAPV(356)**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Arratzua-Ubarrundia**
Provincia: **Araba/Álava**
Hoja MTN50: **112**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de enero de 1990**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **525,6621 m.**
Geopotencial: **515,3092 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980282,69 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 38' 31,96"**
Latitud: **42° 56' 08,67"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 1 m.**

Reseña:

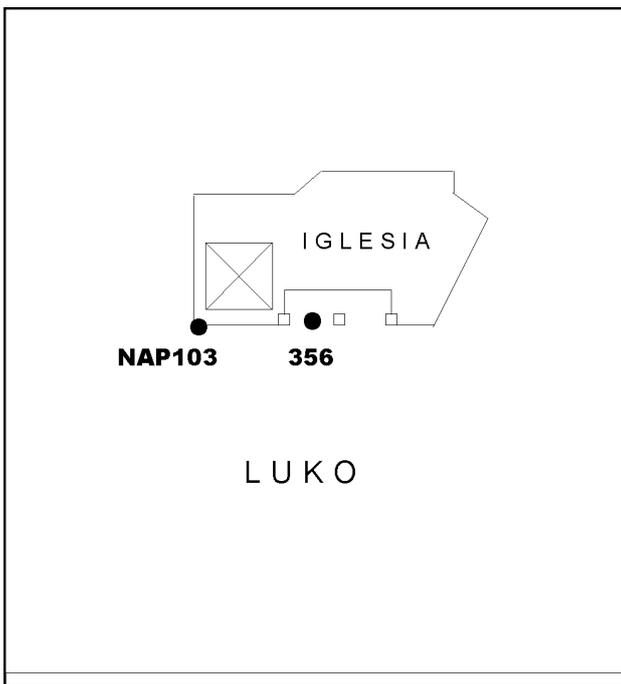
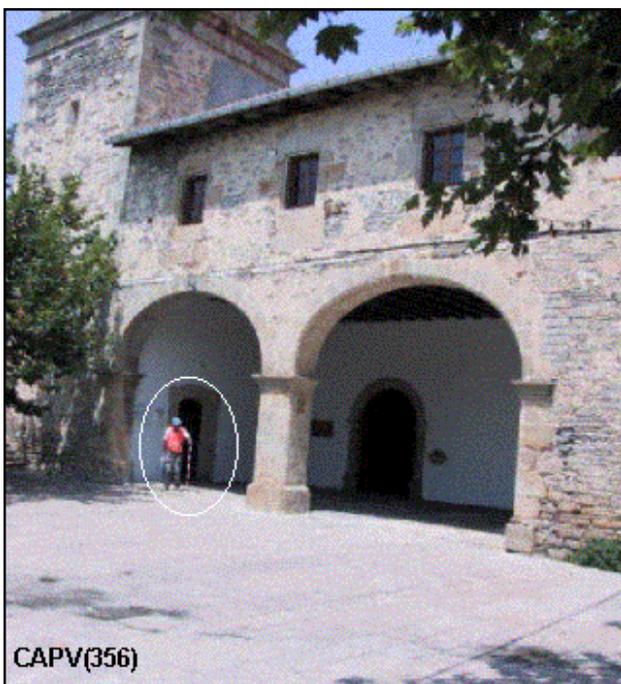
Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de Luko según reseña gráfica. La línea de nivelación va por la carretera A-4016 (Antigua N-240)

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Enlaces:

Anterior: **203042 - NAP103**
Posterior: **203044 - NAP104**
Agrupada con: **203042 - NAP103.**



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203044
Nombre: NAP104
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 528,2691 m.
Geopotencial: 517,8657 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980284,16 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 17,9"
Latitud: 42° 56' 36,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

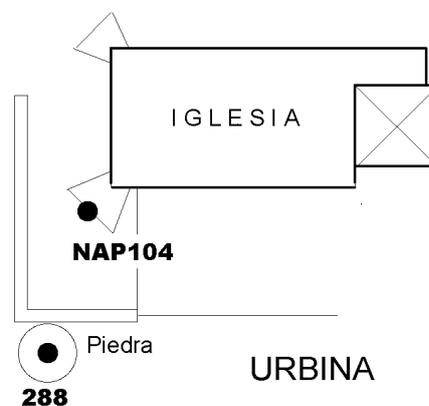
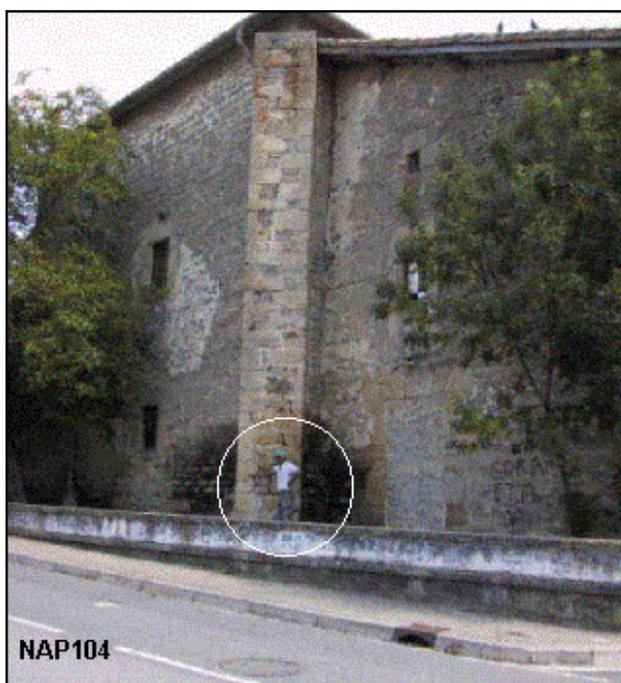
Clavo metálico semiesférico incrustado en la Iglesia de Urbina, según reseña gráfica. La línea de nivelación va por la carretera A-4016 (Antigua N-240).

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Enlaces:

Anterior: 203043 - CAPV(356)
Posterior: 203045 - CAPV(288)
Agrupada con: 203045 - CAPV(288).



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203045**
Nombre: **CAPV(288)**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 526,7625 m.
Geopotencial: 516,3889 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980284,63 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 18,15"
Latitud: 42° 56' 36,43"
Altitud elipsoidal: 577 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

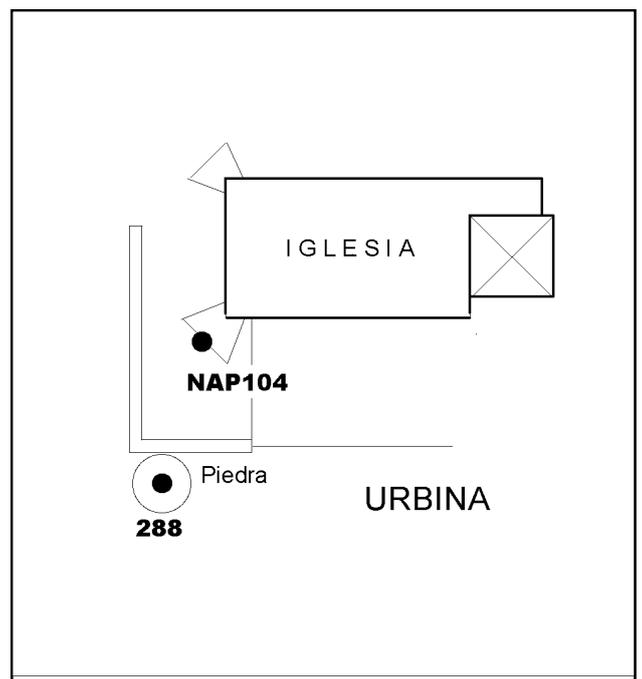
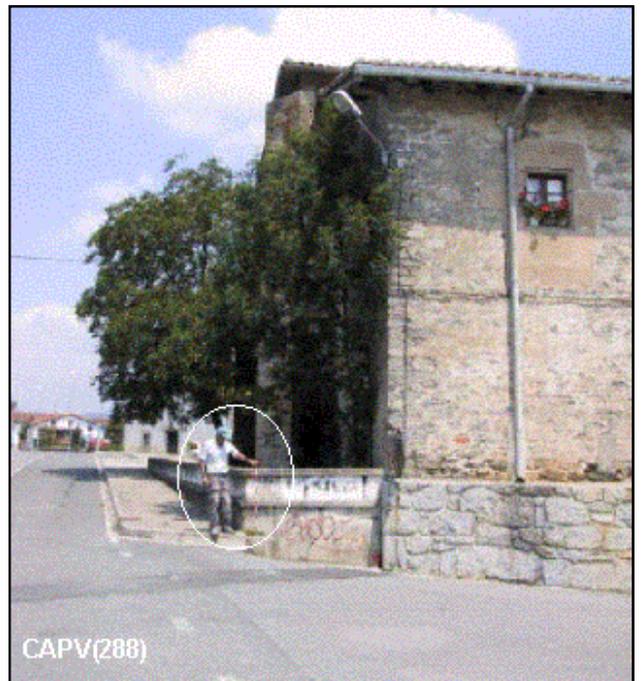
Clavo metálico semiesférico incrustado en el recinto de la Iglesia de Urbina, según reseña gráfica. La línea de nivelación va por la carretera A-4016(Antigua N-240).

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Enlaces:

Anterior: 203044 - NAP104
Posterior: 203046 - SSKM13
Agrupada con: 203044 - NAP104.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203046**
Nombre: **SSKM13**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 537,4774 m.
Geopotencial: 526,8937 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980285,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 11,638"
Latitud: 42° 57' 13,047"
Altitud elipsoidal: 588,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

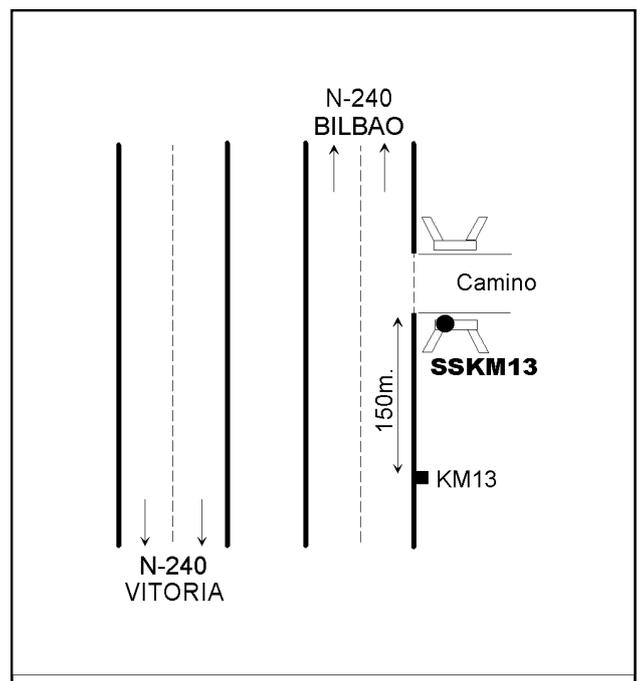
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.13.150 de la margen E de la Carretera Nacional 240, en una alcantarilla.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203045 - CAPV(288)
Posterior: 203047 - SSKM14
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203047**
Nombre: **SSKM14**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 544,1137 m.
Geopotencial: 533,4 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980286,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 13,127"
Latitud: 42° 57' 39,731"
Altitud elipsoidal: 594,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

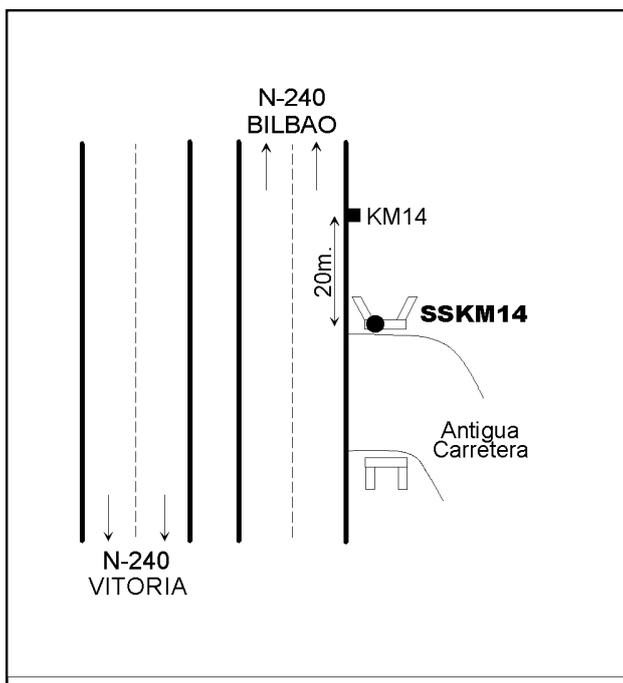
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.14 de la margen E de la Carretera Nacional 240, en una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203046 - SSKM13
Posterior: 203048 - SSKM15
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203048**
Nombre: **SSKM15**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 559,7162 m.
Geopotencial: 548,6957 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980286,76 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 15,15"
Latitud: 42° 58' 11,72"
Altitud elipsoidal: 610 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

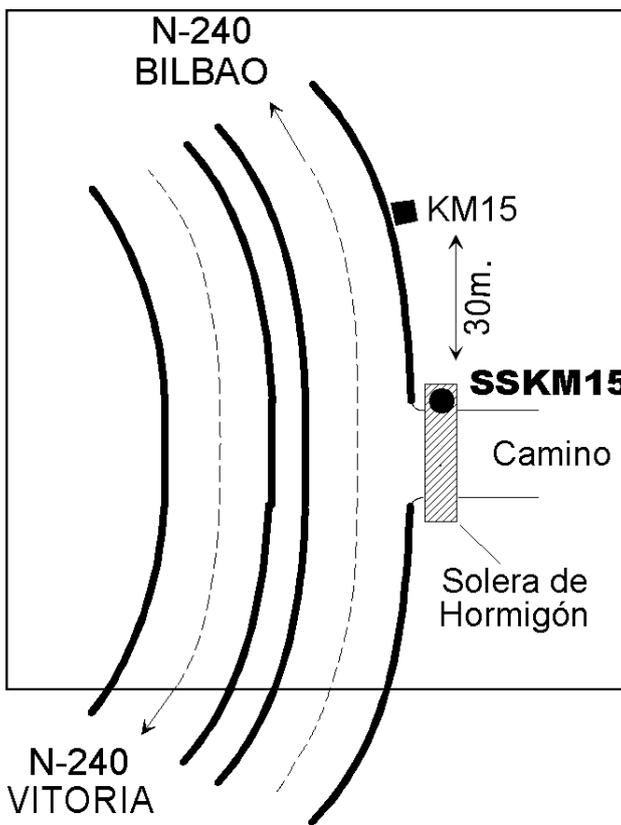
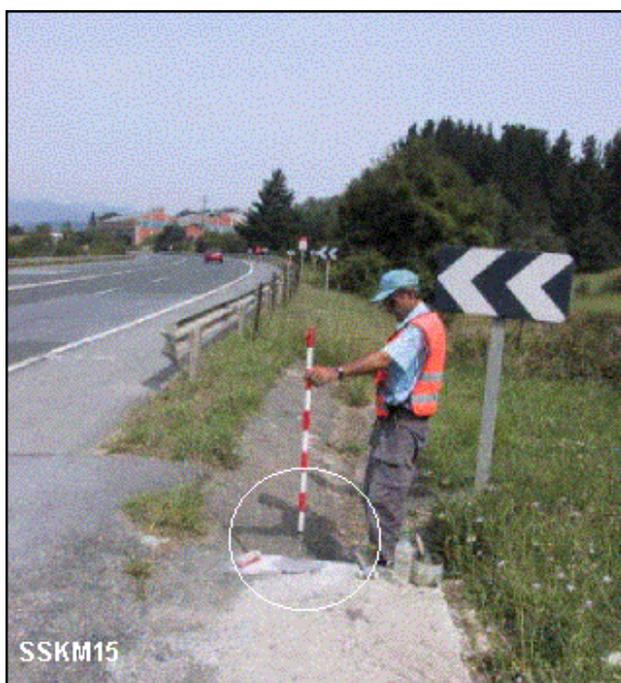
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.15 de la margen E de la Carretera Nacional 240, en la solera de hormigón a la entrada de un camino.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203047 - SSKM14
Posterior: 203049 - CAPV(300)
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203049
Nombre: CAPV(300)
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 548,4421 m.
Geopotencial: 537,6466 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980292,9 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 46,7"
Latitud: 42° 58' 57,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el estribo SE del puente sobre el embalse de Urrunaga, para el paso de la N-240.

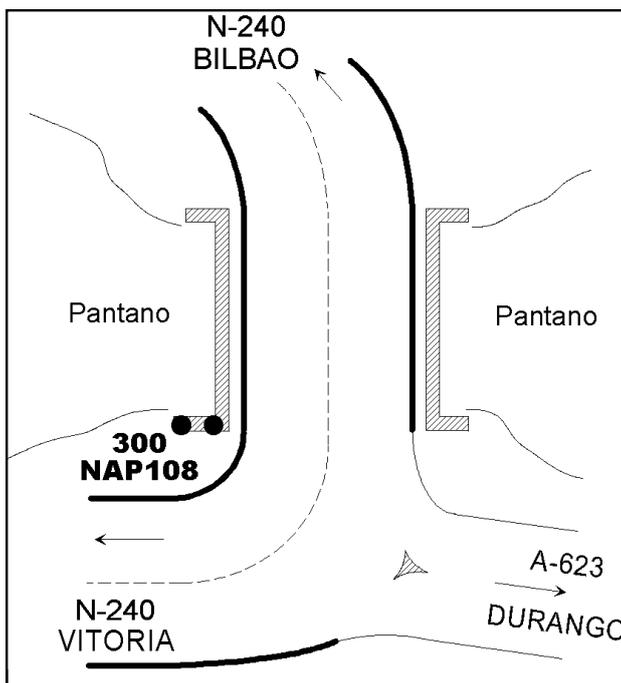
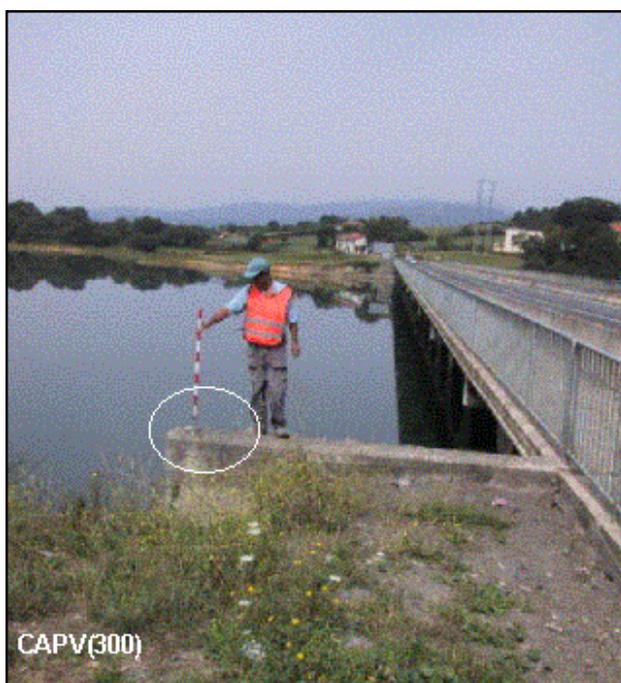
Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203048 - SSKM15
Posterior: 203050 - NAP108
Agrupada con: 203050 - NAP108.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203050**
Nombre: **NAP108**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 548,4487 m.
Geopotencial: 537,6531 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980292,9 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 46,425"
Latitud: 42° 58' 57,523"
Altitud elipsoidal: 599,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el estribo SE del puente sobre el embalse de Urrunaga, para el paso de la N-240.

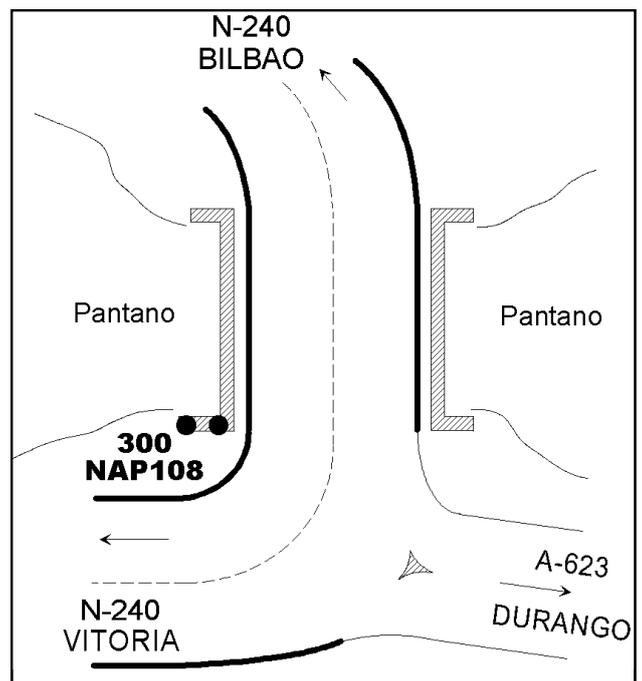
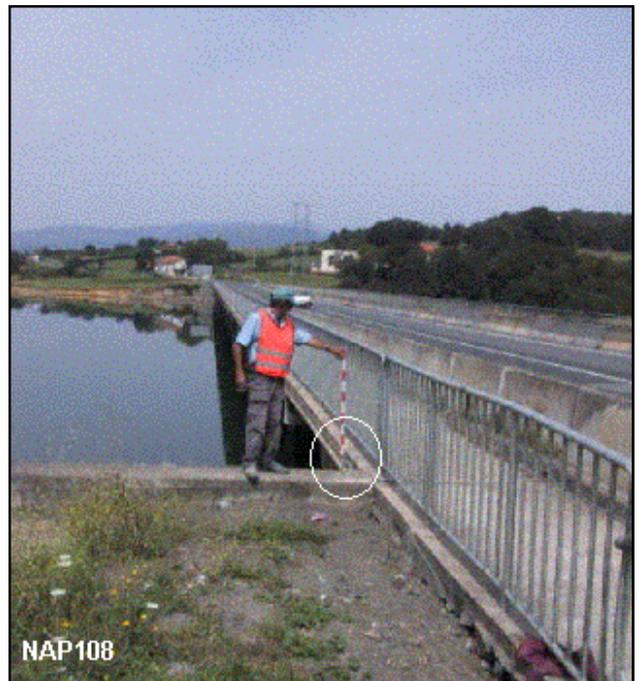
Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203049 - CAPV(300)
Posterior: 203051 - Puente Km. 23,500
Agrupada con: 203049 - CAPV(300).



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203051**
Nombre: **Puente Km. 23,500**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 548,1289 m.
Geopotencial: 537,341 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980295,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 34,92"
Latitud: 42° 59' 25,48"
Altitud elipsoidal: 599 m.
Precisión: ± 1 m.

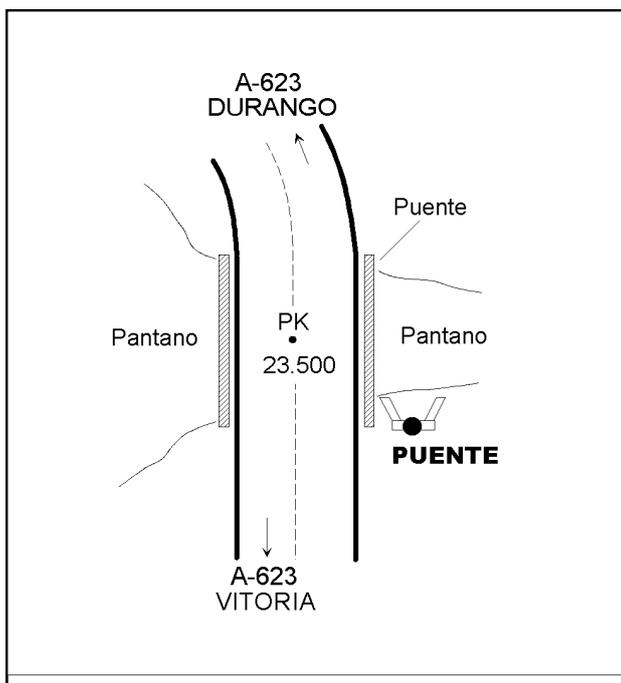
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.23.500 de la margen E de la Carretera A-623, en una alcantarilla.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203050 - NAP108
Posterior: 203052 - SSKM22,500
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203052**
Nombre: **SSKM22,500**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 112
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 2004
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 548,3231 m.
Geopotencial: 537,533 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980298,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 39,99"
Latitud: 42° 59' 56,38"
Altitud elipsoidal: 600 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

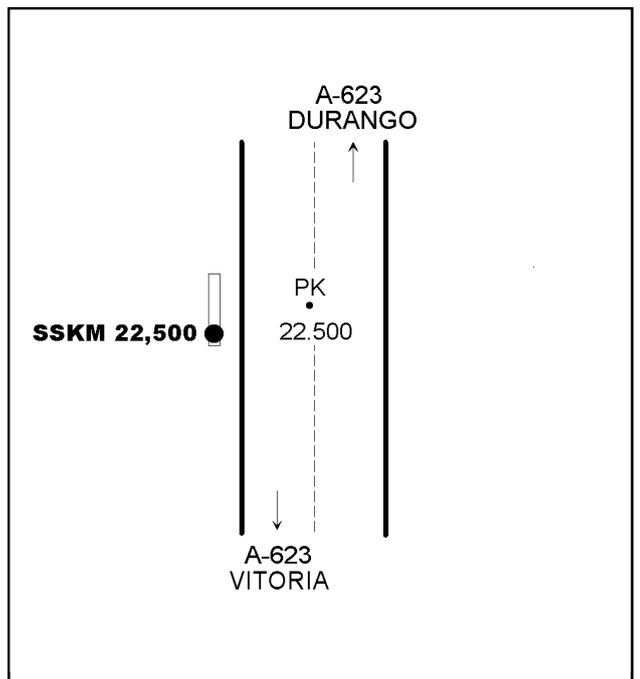
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.22.500 de la margen O de la Carretera A-623, en la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 9 de agosto de 2001 por haber desaparecido. Nueva señalización por CartoSistemas S.A.

Enlaces:

Anterior: 203051 - Puente Km. 23,500
Posterior: 203053 - Muro Km. 21,550
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203053
Nombre: Muro Km. 21,550
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 549,7905 m.
Geopotencial: 538,973 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980301,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 36,827"
Latitud: 43° 00' 25,722"
Altitud elipsoidal: 600,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

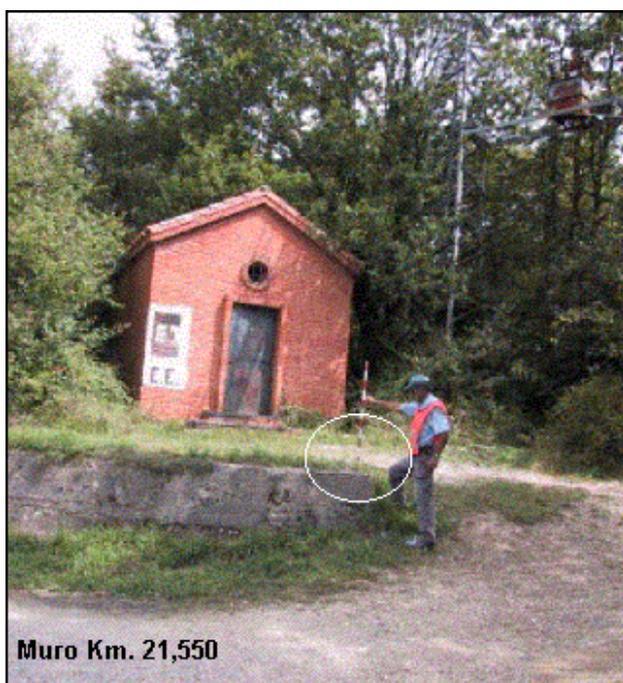
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.21.550 de la Carretera A-623, en un muro al lado de un transformador.

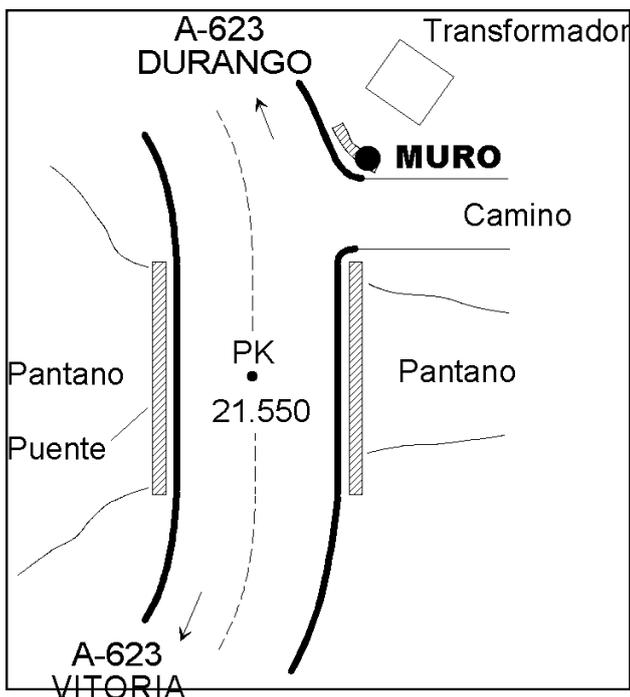
Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203052 - SSKM22,500
Posterior: 203054 - Arqueta Km. 20,500
Agrupada con:



Muro Km. 21,550



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203054
Nombre: Arqueta Km. 20,500
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 551,8197 m.
Geopotencial: 540,9634 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980302,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 43,752"
Latitud: 43° 00' 54,785"
Altitud elipsoidal: 602,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

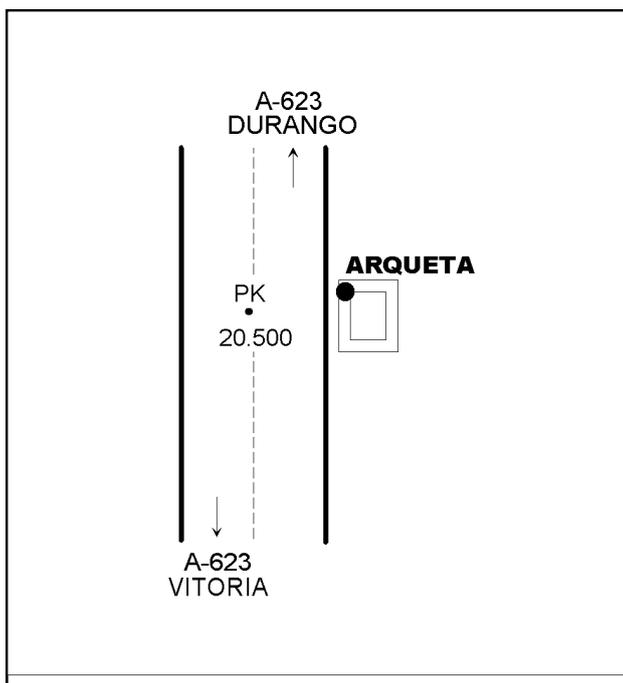
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.20.500 de la margen E de la Carretera A-623.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203053 - Muro Km. 21,500
Posterior: 203055 - NGW904
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203055**
Nombre: **NGW904**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 10 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 548,7825 m.
Geopotencial: 537,9867 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980304,48 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 02,2"
Latitud: 43° 01' 22,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

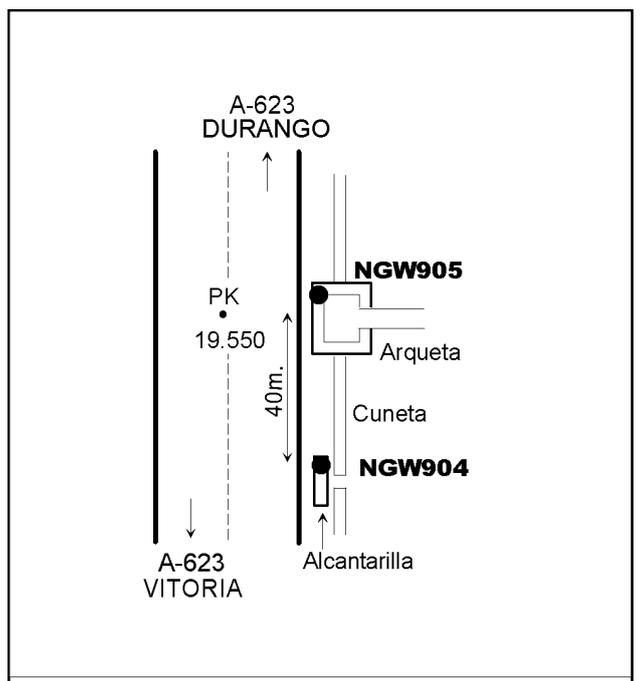
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.19.550 de la margen E de la Carretera A-623, en una alcantarilla.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203054 - Arqueta Km. 20,500
Posterior: 203056 - NGW905
Agrupada con: 203056 - NGW905.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203056**
Nombre: **NGW905**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Legutio
Provincia: Araba/Álava
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 10 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 548,5080 m.
Geopotencial: 537,7176 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980304,56 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 02,729"
Latitud: 43° 01' 22,887"
Altitud elipsoidal: 599,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

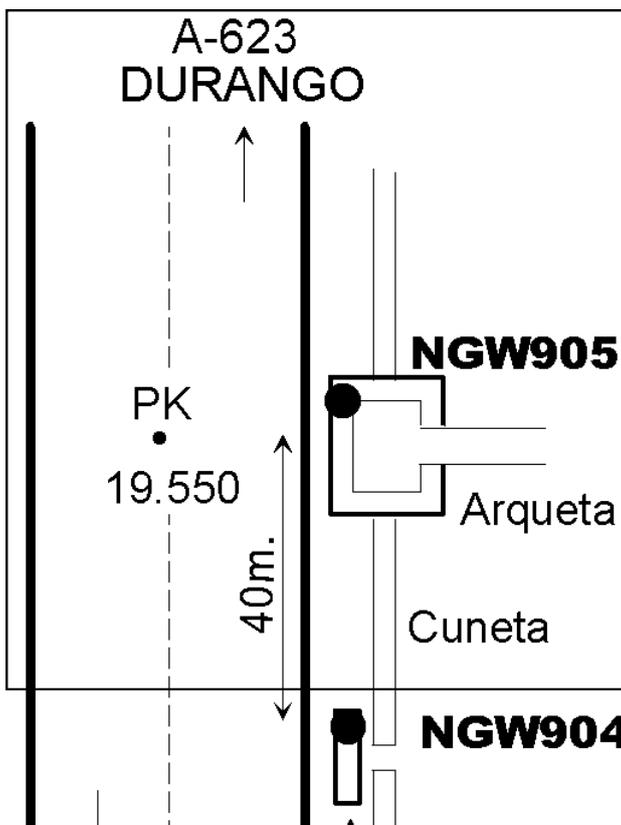
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.19.550 de la margen E de la Carretera A-623, en una arqueta.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203055 - NGW904
Posterior: 203057 - ALCANTARILLA
Agrupada con: 203055 - NGW904.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203057**
Nombre: **ALCANTARILLA**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Otxandio
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 10 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 550,6915 m.
Geopotencial: 539,8598 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980307,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 03,02"
Latitud: 43° 01' 52,65"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

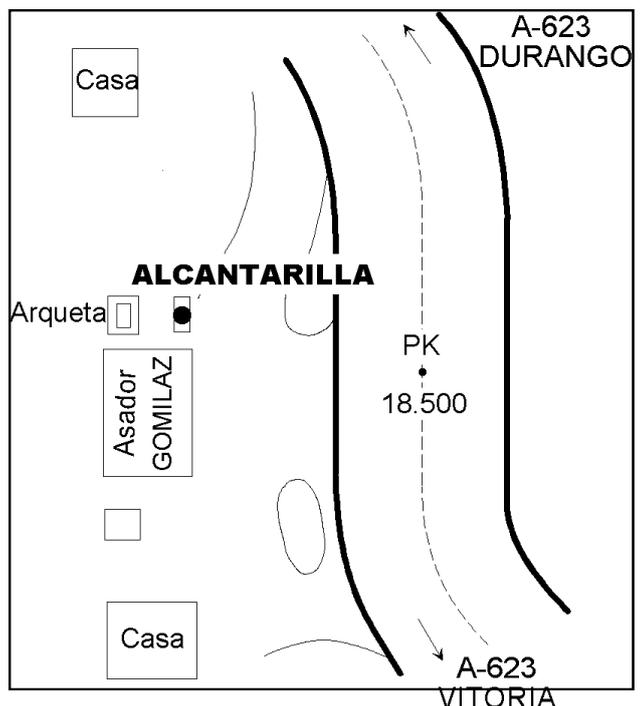
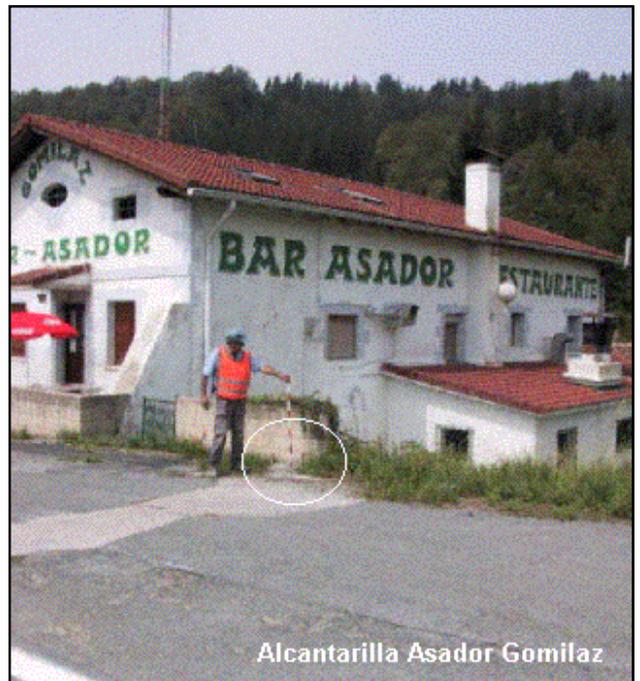
Clavo metálico semiesférico incrustado en una alcantarilla al lado del Asador Gomilaz, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203056 - NGW905
Posterior: 203058 - BI-6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203058**
Nombre: **BI-6**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Otxandio
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 560,2059 m.
Geopotencial: 549,1878 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980308,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 16,23"
Latitud: 43° 02' 23,83"
Altitud elipsoidal: 610 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

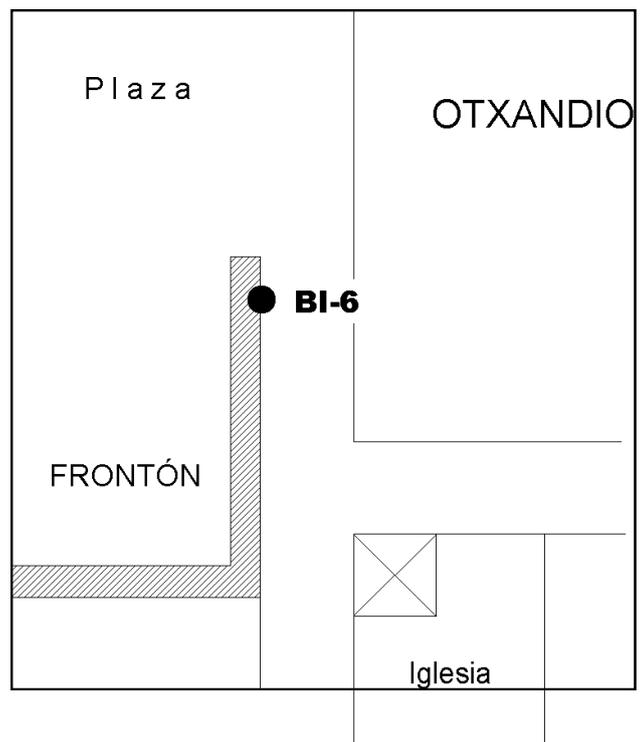
Clavo metálico semiesférico incrustado en el frontón de Otxandio, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203057 - ALCANTARILLA
Posterior: 203059 - SSPK46.8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203059
Nombre: SSPK46.8
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Otxandio
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 561,3750 m.
Geopotencial: 550,3343 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980309,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 33,696"
Latitud: 43° 02' 35,335"
Altitud elipsoidal: 612,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

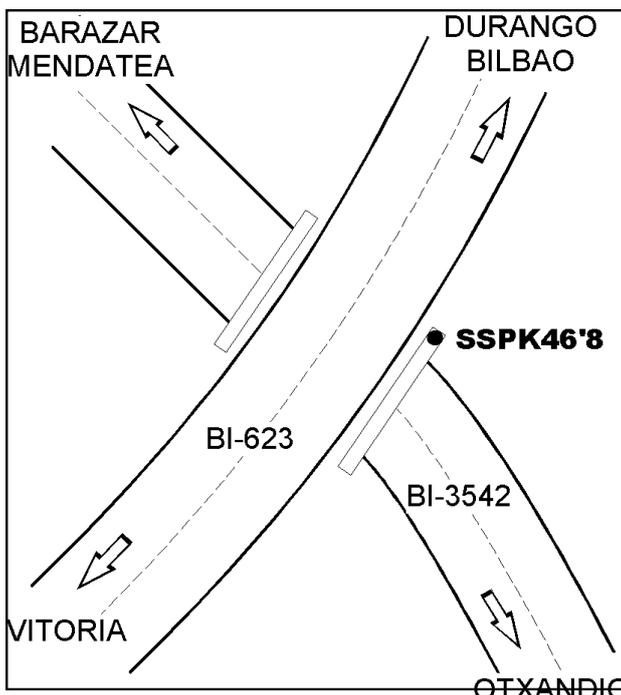
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.46.800 de la carretera BI-623, en la circunvalación de Otxandio, en un puente sobre la carretera BI-3542.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203058 - BI-6
Posterior: 203060 - Farola Km. 46
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203060**
Nombre: **Farola Km. 46**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Otxandio
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 10 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 568,6382 m.
Geopotencial: 557,455 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980309,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 20,250"
Latitud: 43° 02' 56,543"
Altitud elipsoidal: 619,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

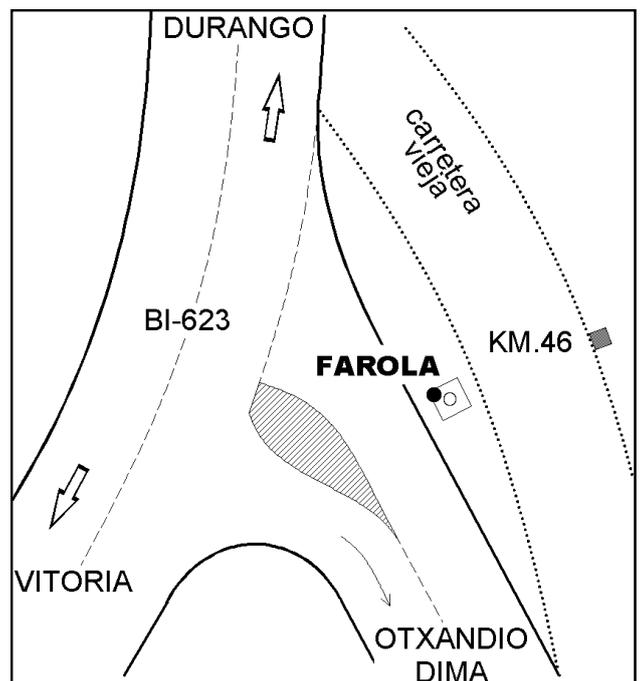
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.46 de la margen E de la Carretera BI-623, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203059 - SSPK46.8
Posterior: 203061 - Alcantarilla Km. 45
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203061**
Nombre: **Alcantarilla Km. 45**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Otxandio
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 10 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 568,3792 m.
Geopotencial: 557,2023 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980311,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 37,1"
Latitud: 43° 03' 28,7"
Altitud elipsoidal: 619 m.
Precisión: Coordenadas orientativas

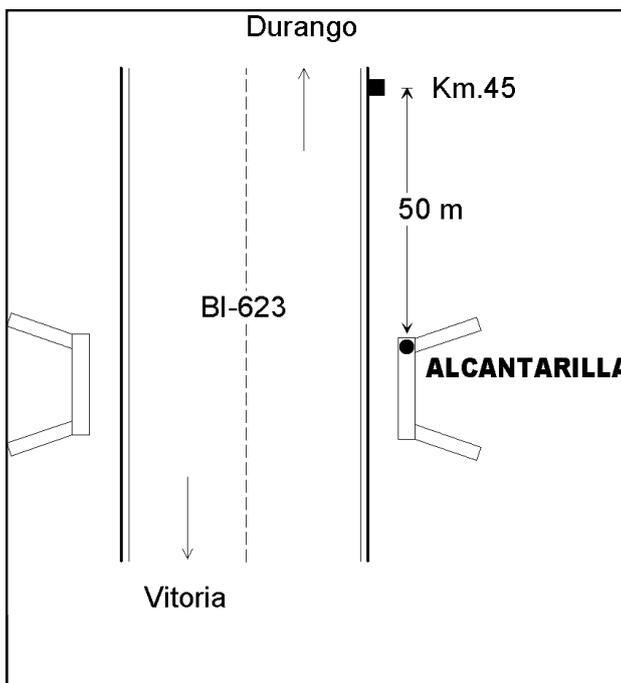
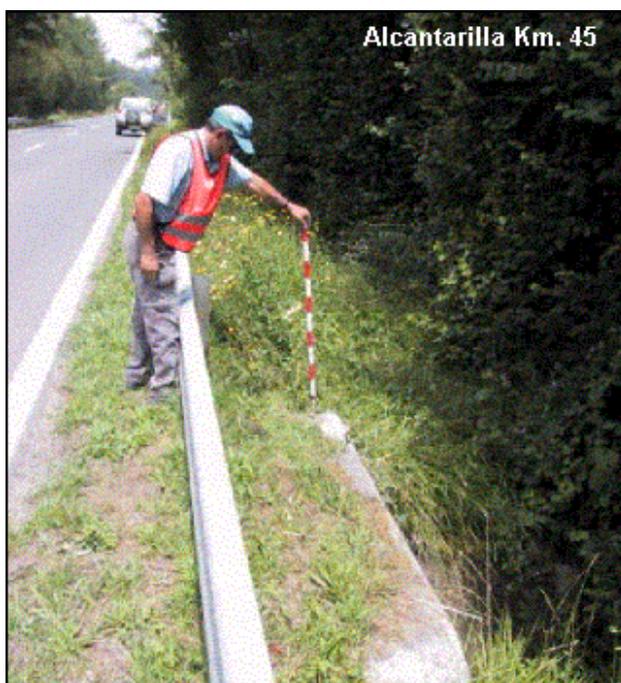
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.45 de la margen E de la Carretera BI-623.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203060 - Farola Km. 46
Posterior: 203062 - SSKM44
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203062
Nombre: SSKM44
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Otxandio
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 575,3754 m.
Geopotencial: 564,0616 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980312,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 41,362"
Latitud: 43° 03' 56,710"
Altitud elipsoidal: 626,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

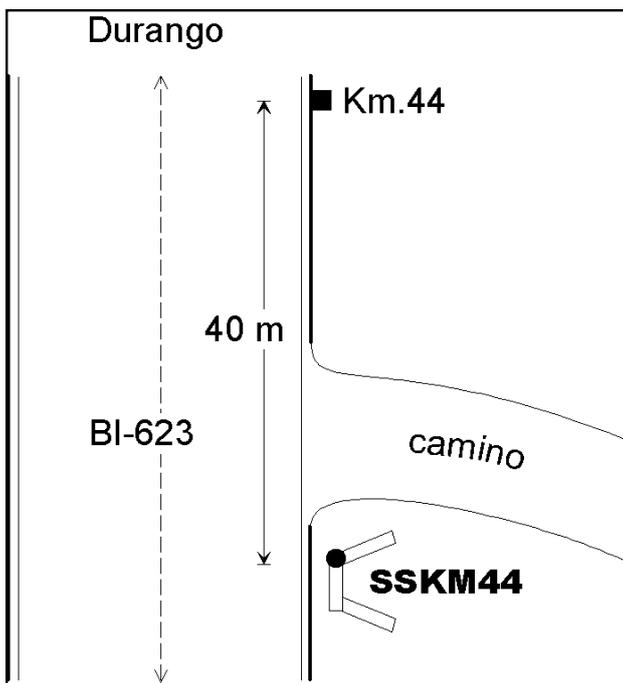
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.44 de la margen E de la Carretera BI-623.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203061 - Alcantarilla Km. 45
Posterior: 203063 - NGW906
Agrupada con:



Vitoria

Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203063**
Nombre: **NGW906**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Abadiño
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 11 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 587,8562 m.
Geopotencial: 576,2971 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980311,93 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 45,1"
Latitud: 43° 04' 30,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

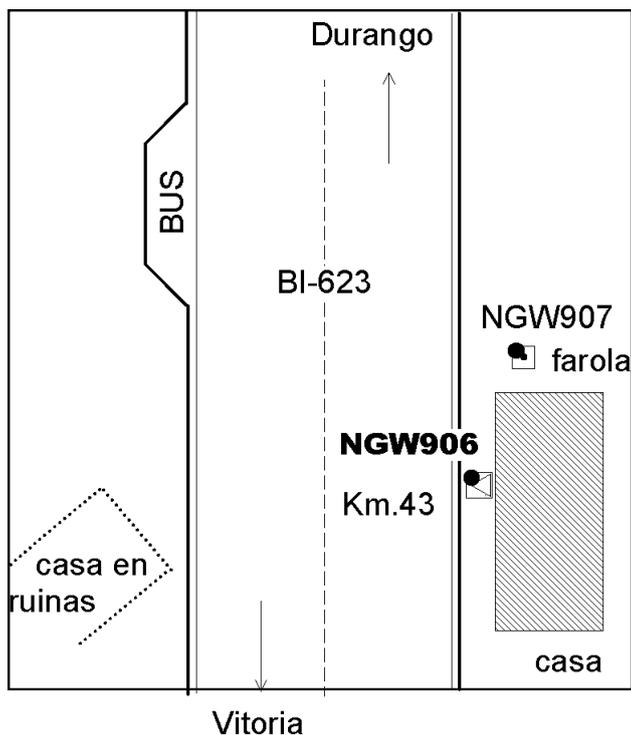
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.43 de la margen E de la Carretera BI-623, en la base del hito del Km. 43.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203062 - SSKM44
Posterior: 203064 - NGW907
Agrupada con: 203064 - NGW907.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203064**
Nombre: **NGW907**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Abadiño
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 11 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 587,8213 m.
Geopotencial: 576,2629 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980311,94 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 45,13"
Latitud: 43° 04' 31,17"
Altitud elipsoidal: 639 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

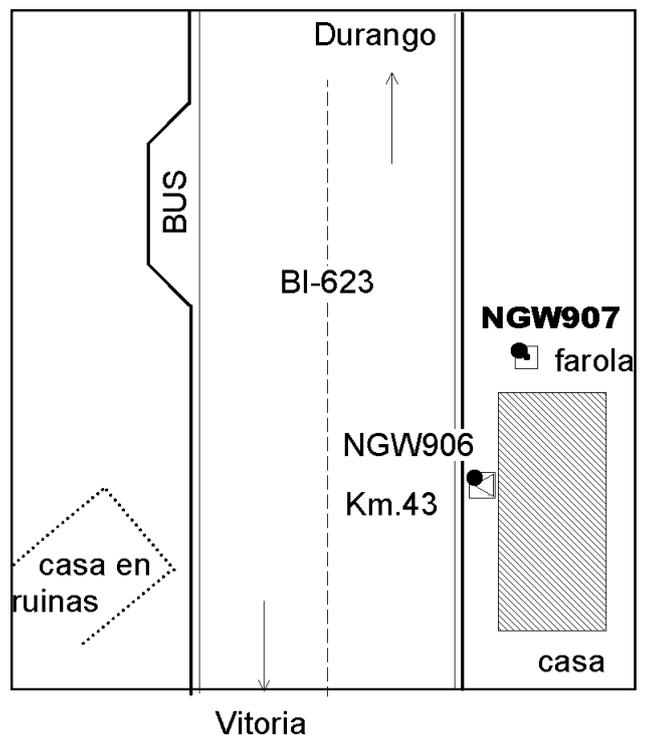
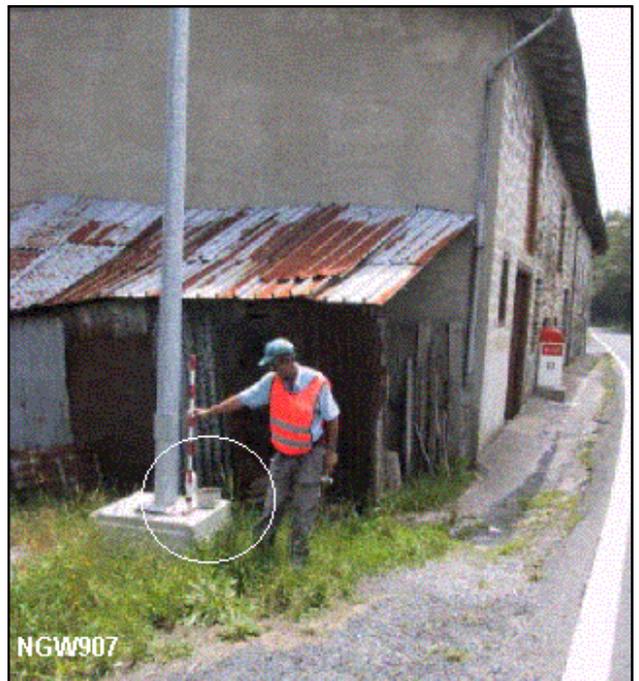
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.43 de la margen E de la Carretera BI-623, en la base de una farola.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203063 - NGW906
Posterior: 203065 - Pontón Km. 41.850
Agrupada con: 203063 - NGW906.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203065
Nombre: Pontón Km. 41.850
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Abadiño
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 604,3238 m.
Geopotencial: 592,4403 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980310,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 23,16"
Latitud: 43° 05' 02,10"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

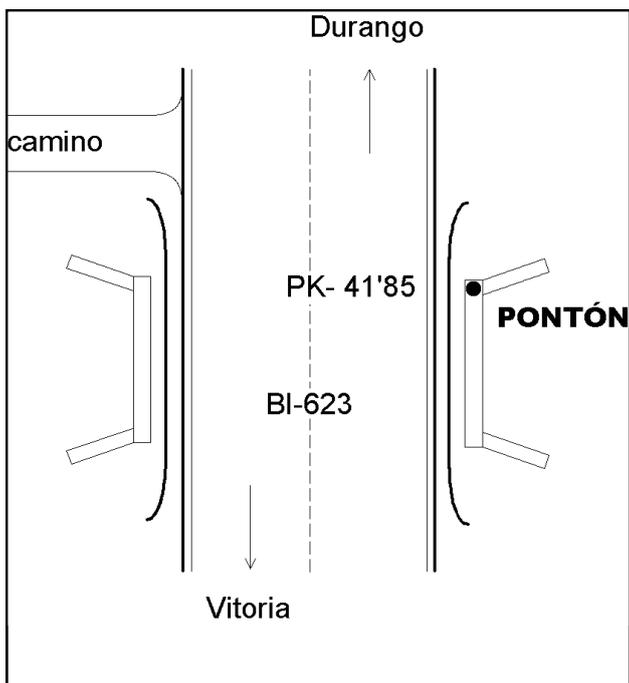
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.41.850 de la margen E de la Carretera BI-623, en una alcantarilla grande.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203064 - NGW907
Posterior: 203066 - SSKM41
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203066
Nombre: SSKM41
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Abadiño
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 631,9327 m.
Geopotencial: 619,5044 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980305,98 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 07,0"
Latitud: 43° 05' 23,8"
Altitud elipsoidal: 683 m.
Precisión: Coordenadas orientativas

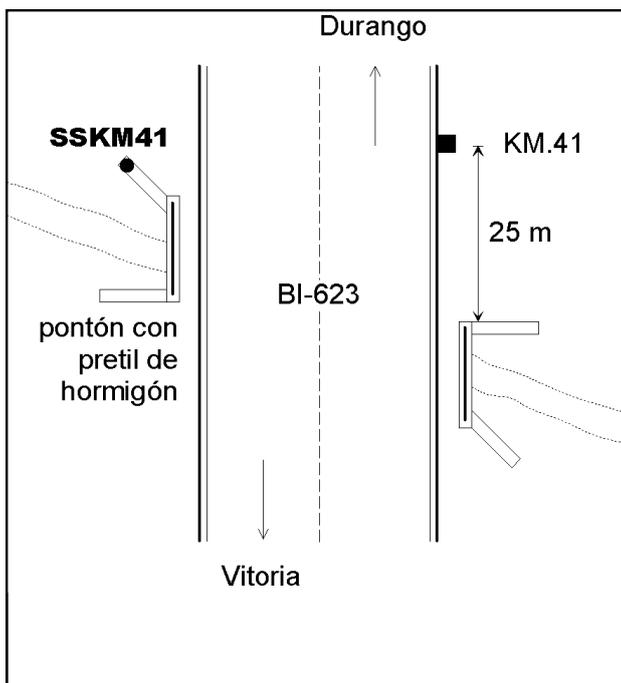
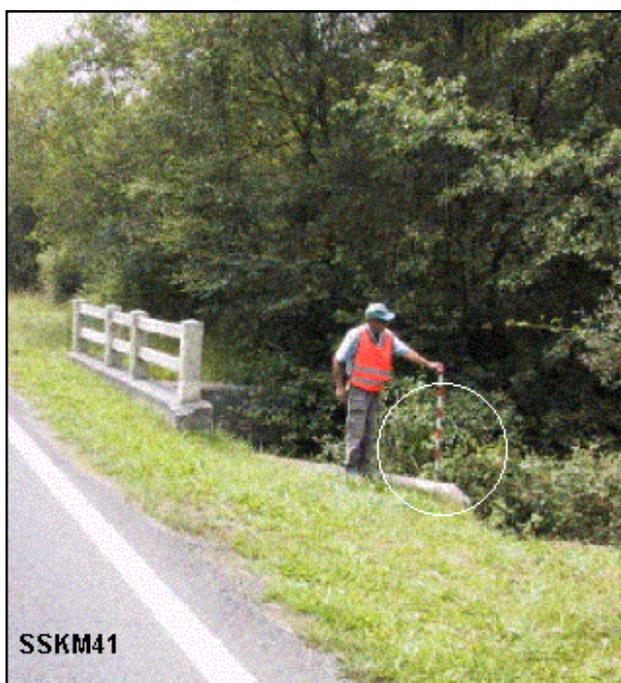
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.41 de la margen E de la Carretera BI-623, según reseña gráfica.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203065 - Pontón Km. 41.850
Posterior: 203067 - Gasolinera Km. 40
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203067**
Nombre: **Gasolinera Km. 40**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Abadiño
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 12 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 687,4183 m.
Geopotencial: 673,8933 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980295,87 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 52,64"
Latitud: 43° 05' 53,48"
Altitud elipsoidal: 739 m.
Precisión: ± 1 m.

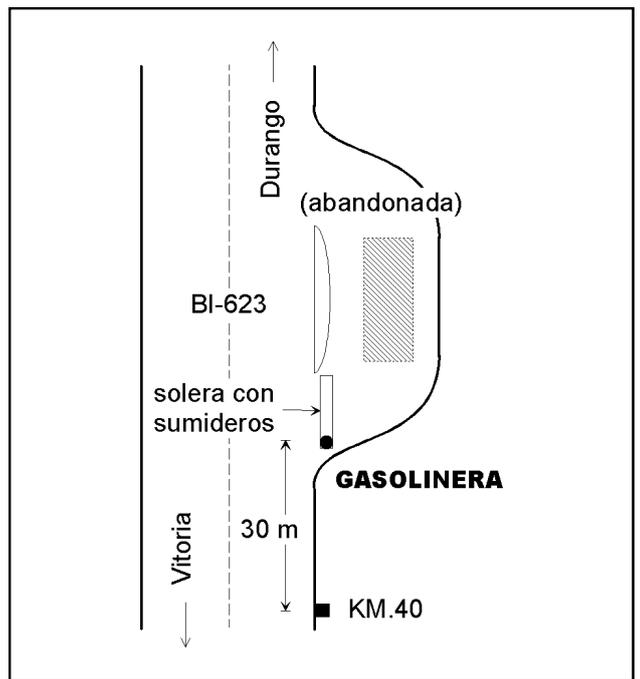
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.40 de la margen E de la Carretera BI-623, en un sumidero, a la entrada de una gasolinera abandonada.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203066 - SSKM41
Posterior: 203068 - NGW908
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203068
Nombre: NGW908
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Abadiño
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 12 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 710,3845 m.
Geopotencial: 696,4054 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980291,54 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 46,6"
Latitud: 43° 06' 00,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

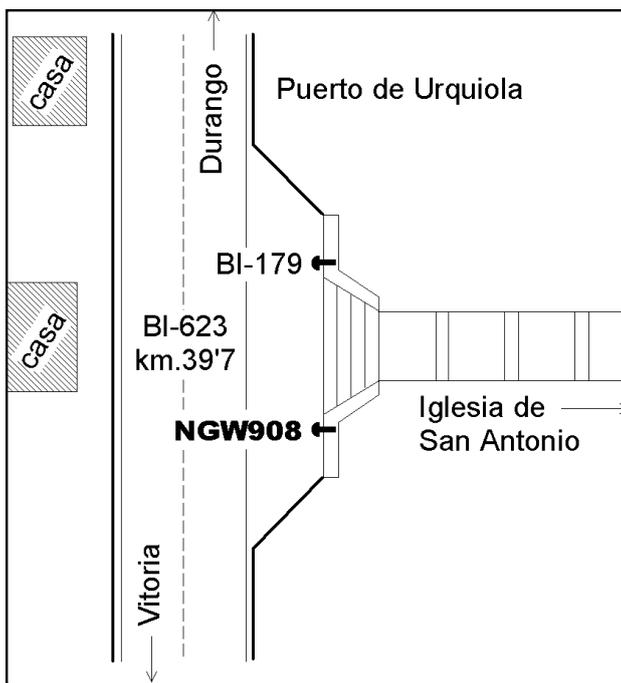
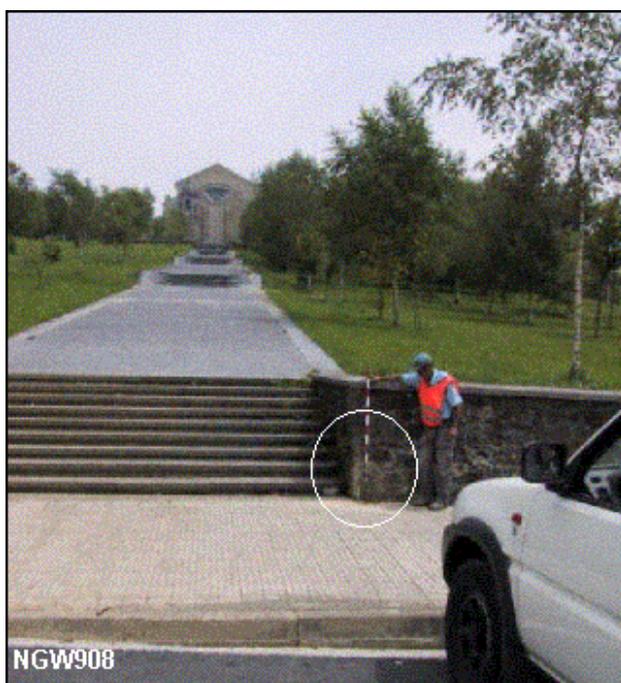
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.39.700 de la margen E de la Carretera BI-623, en el puerto de Urkiola, según reseña gráfica.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203067 - Gasolinera Km. 40
Posterior: 203069 - BI-179
Agrupada con: 203069 - BI-179.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203069
Nombre: BI-179
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Abadiño
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 710,5400 m.
Geopotencial: 696,5577 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980291,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 46,5"
Latitud: 43° 06' 01,0"
Altitud elipsoidal: 761 m.
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.39.700 de la margen E de la Carretera BI-623, en el puerto de Urkiola, según reseña gráfica.

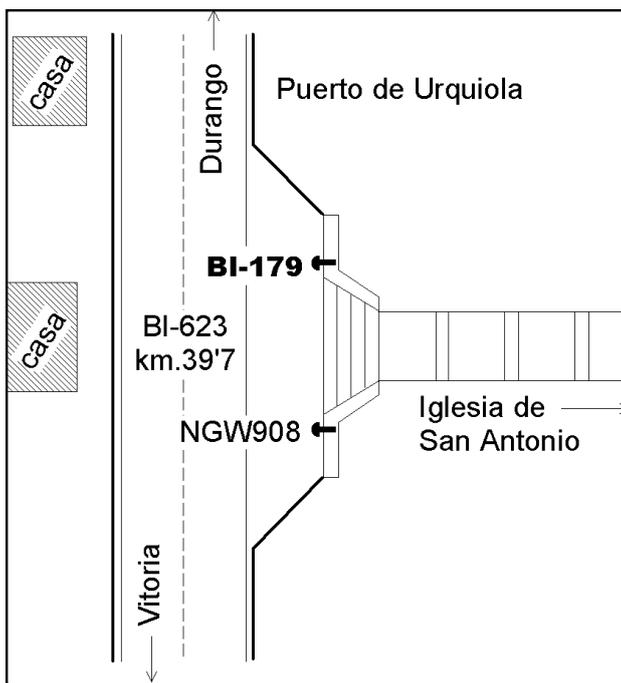
Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203068 - NGW908
Posterior: 203070 - NGW909
Agrupada con: 203068 - NGW908.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203070**
Nombre: **NGW909**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Abadiño
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 12 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 606,7338 m.
Geopotencial: 594,8047 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980313,08 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 44,5"
Latitud: 43° 06' 31,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

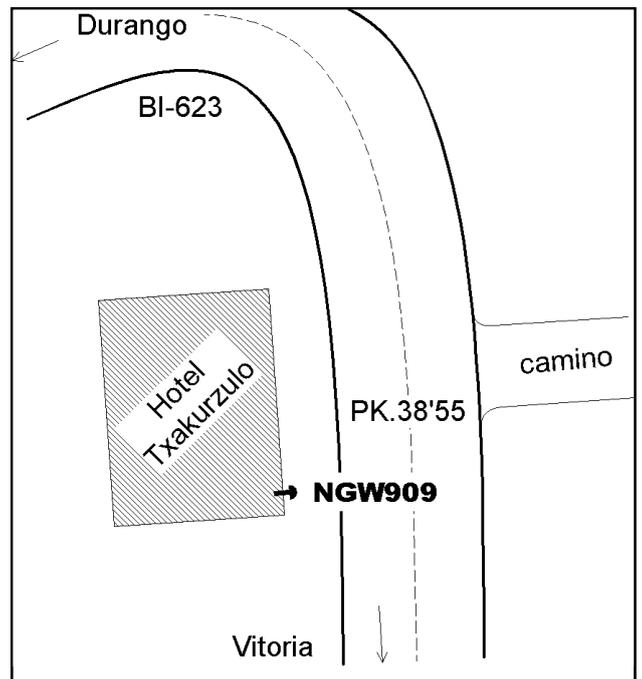
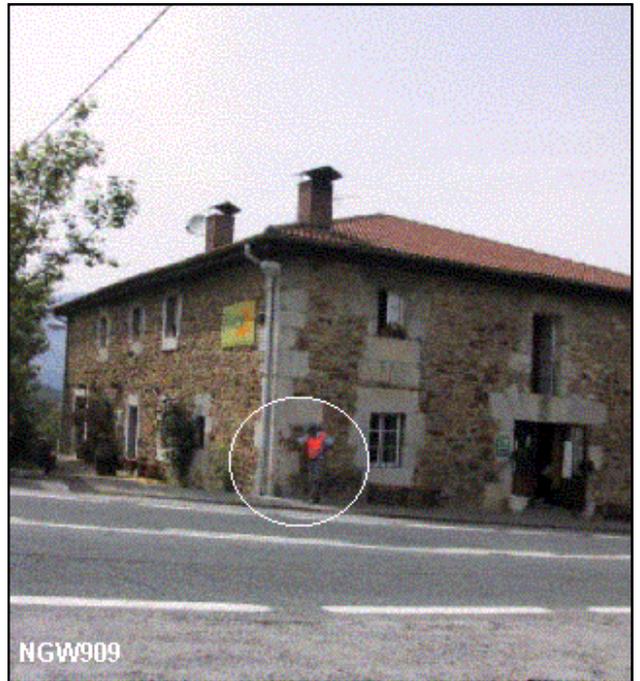
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.38.550 de la Carretera BI-623, en la fachada del hotel TXAKURZULO.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203069 - BI-179
Posterior: 203071 - SSPK37.55
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203071**
Nombre: **SSPK37.55**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Mañaria**
Provincia: **Bizkaia**
Hoja MTN50: **87**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de agosto de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **510,0522 m.**
Geopotencial: **500,0321 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980333,12 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 38' 51,529"**
Latitud: **43° 06' 53,306"**
Altitud elipsoidal: **560,5 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

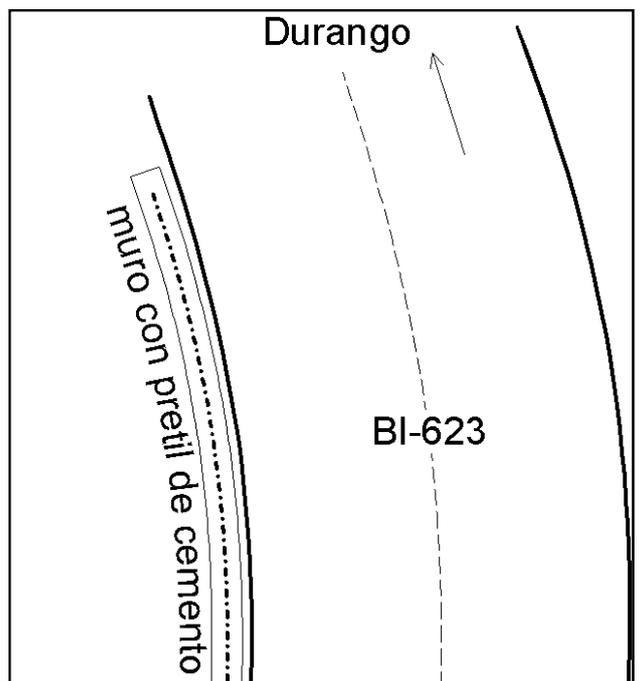
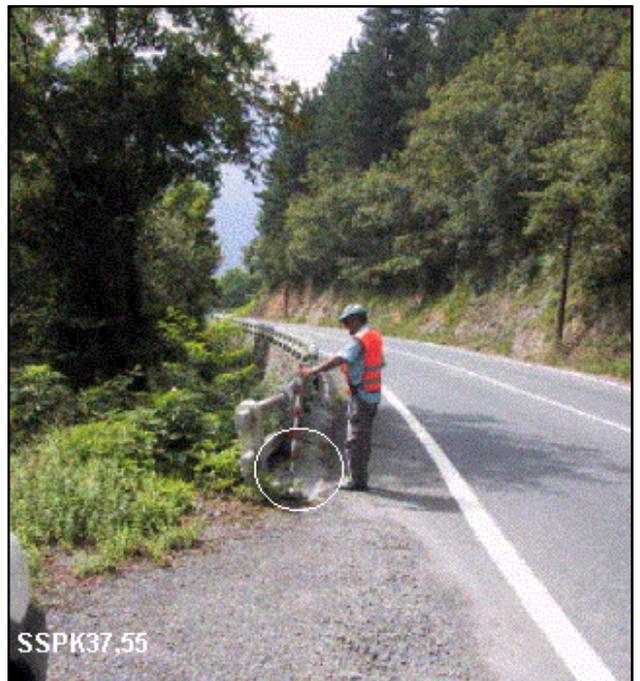
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.37.550 la Carretera BI-623, en un muro con barandilla de cemento.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **203070 - NGW909**
Posterior: **203072 - Arqueta Km. 36,500**
Agrupada con:



SSPK37'55

Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203072**
Nombre: **Arqueta Km. 36,500**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Mañaria**
Provincia: **Bizkaia**
Hoja MTN50: **87**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **13 de agosto de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **418,4719 m.**
Geopotencial: **410,2569 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980351,22 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 39' 07,333"**
Latitud: **43° 07' 21,805"**
Altitud elipsoidal: **468,9 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

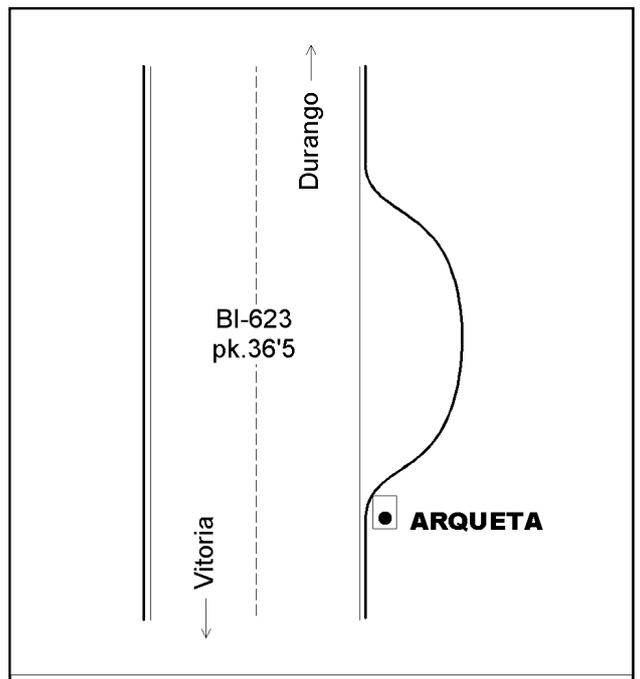
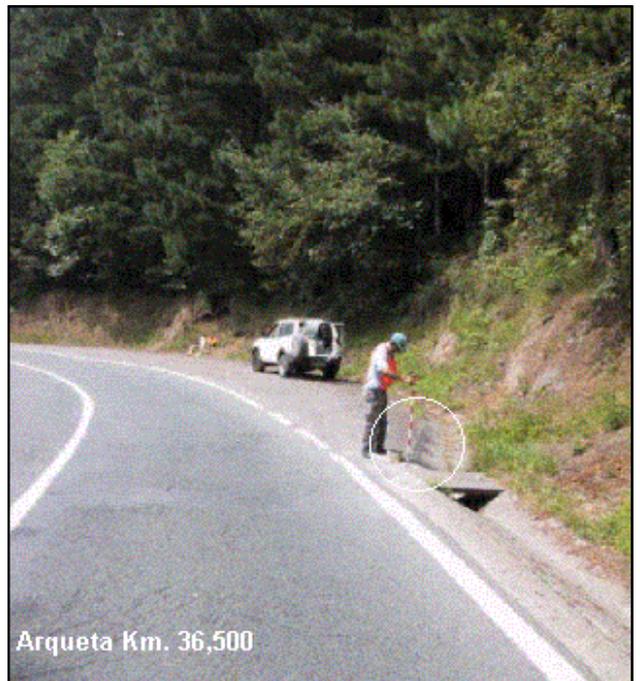
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.36.500 de la Carretera BI-623, en una alcantarilla-arqueta, al lado de un ensanche de la carretera.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **203071 - SSPK37.55**
Posterior: **203073 - Muro Km. 35,400**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203073
Nombre: Muro Km. 35,400
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Mañaria
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 12 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 321,1913 m.
Geopotencial: 314,8914 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980372,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 37,411"
Latitud: 43° 07' 36,917"
Altitud elipsoidal: 371,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

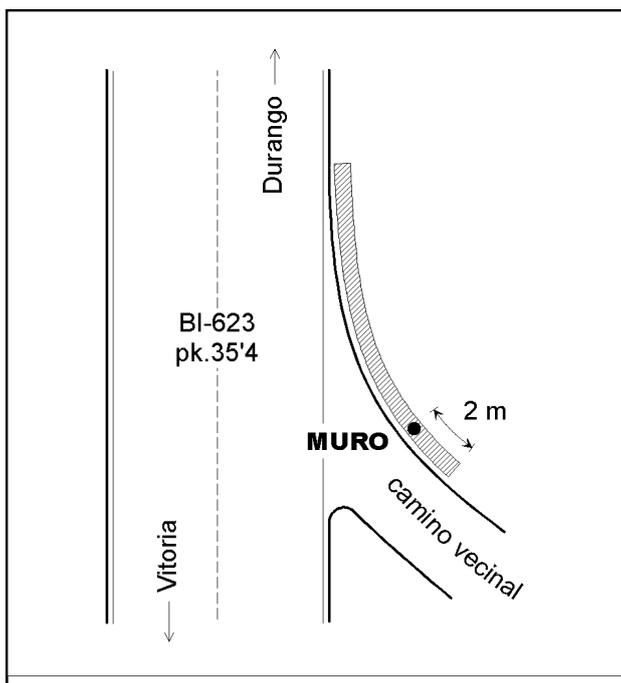
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.35.400 de la Carretera BI-623, en un muro según reseña gráfica.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203072 - Arqueta Km. 36,500
Posterior: 203074 - Muro Km. 34,450
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203074
Nombre: Muro Km. 34,450
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Mañaria
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 13 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 234,8507 m.
Geopotencial: 230,2474 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980388,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 46,516"
Latitud: 43° 07' 57,198"
Altitud elipsoidal: 285,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

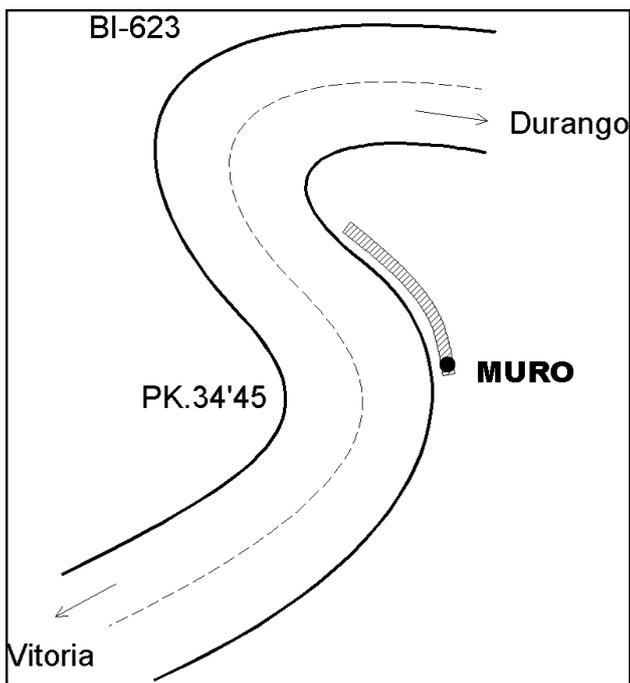
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.34.450 de la Carretera BI-623, en un muro según reseña gráfica.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203073 - Muro Km. 35,400
Posterior: 203075 - NGW910
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203075
Nombre: NGW910
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Mañaria
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 13 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 191,3853 m.
Geopotencial: 187,6356 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980399,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 38,228"
Latitud: 43° 08' 16,777"
Altitud elipsoidal: 241,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

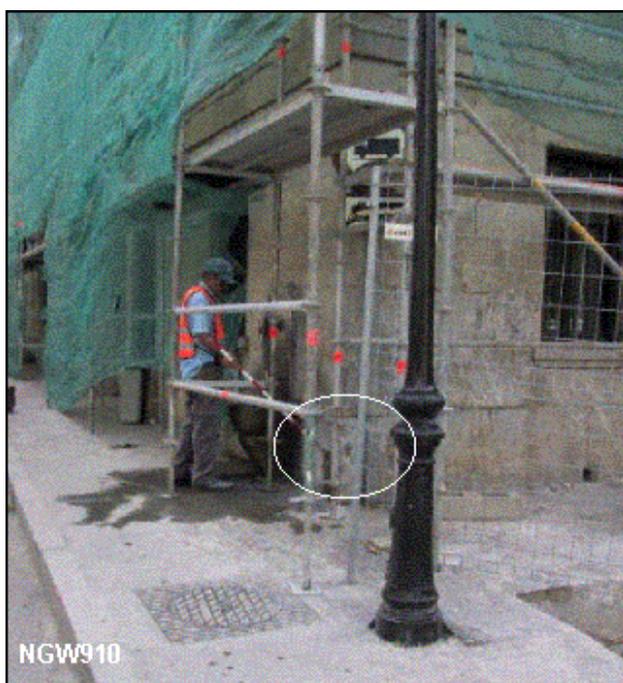
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.33.700 la Carretera BI-623, en el Ayuntamiento de Mañaria, según reseña gráfica.

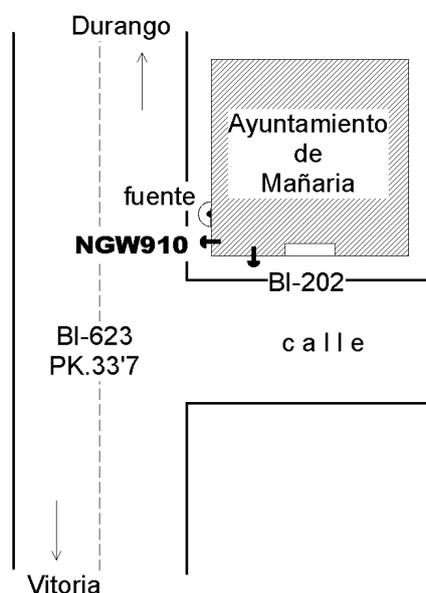
Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 203074 - Muro Km. 34,450
Posterior: 203076 - BI-202
Agrupada con: 203076 - BI-202.



NGW910



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203076**
Nombre: **BI-202**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Mañaria
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 191,9392 m.
Geopotencial: 188,1785 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980399,13 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 39' 38,3"
Latitud: 43° 08' 16,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

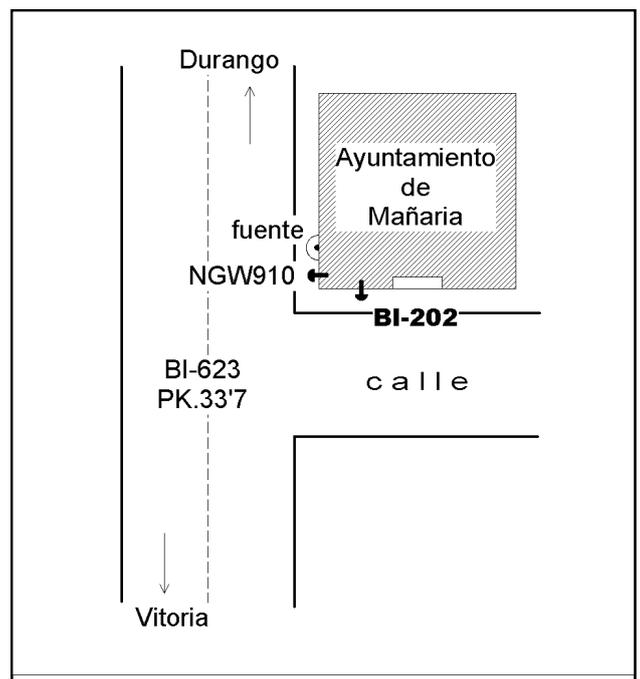
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.33.700 la Carretera BI-623, en el Ayuntamiento de Mañaria, según reseña gráfica.

Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Enlaces:

Anterior: 203075 - NGW910
Posterior: 203077 - Acera Km. 32,300
Agrupada con: 203075 - NGW910.



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203077**
Nombre: **Acera Km. 32,300**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: **Izurtza**
Provincia: **Bizkaia**
Hoja MTN50: **87**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **13 de agosto de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **173,8381 m.**
Geopotencial: **170,433 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980404,82 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 38' 48,073"**
Latitud: **43° 08' 41,271"**
Altitud elipsoidal: **224,1 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

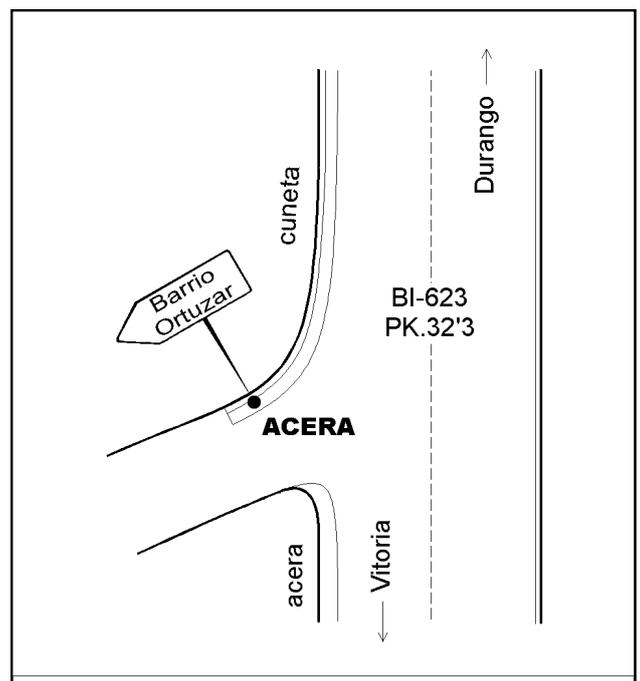
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.32.300 de la Carretera BI-623, según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **203076 - BI-202**
Posterior: **203078 - BI-174**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203078**
Nombre: **BI-174**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Izurtza
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 148,7180 m.
Geopotencial: 145,8057 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980411,37 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 27,3"
Latitud: 43° 09' 12,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.31.150 de la Carretera BI-623, en el Ayuntamiento de Izurtza, según reseña gráfica.

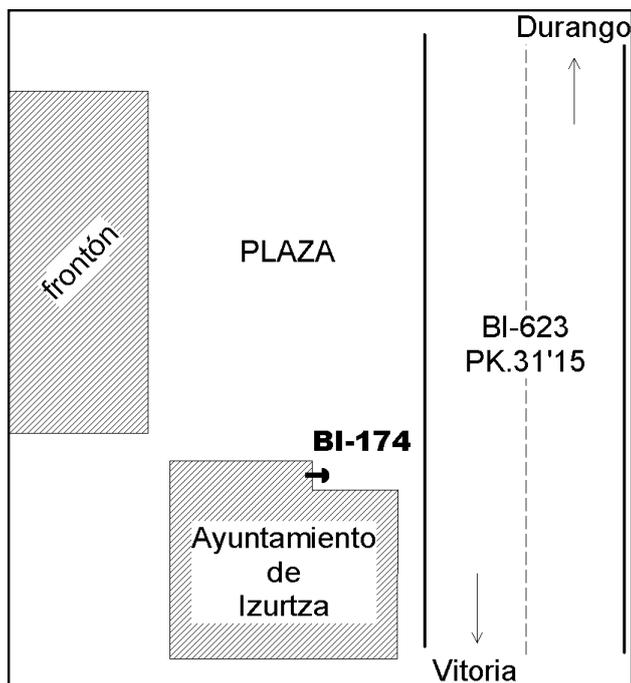
Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203077 - Acera Km. 32,300
Posterior: 203079 - SSPK30.1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: 203079
Nombre: SSPK30.1
Línea o Ramal: 203. Miranda de Ebro - Durango

Municipio: Durango
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 87
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 15 de agosto de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 131,3503 m.
Geopotencial: 128,7785 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980415,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 38' 00,908"
Latitud: 43° 09' 41,525"
Altitud elipsoidal: 181,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

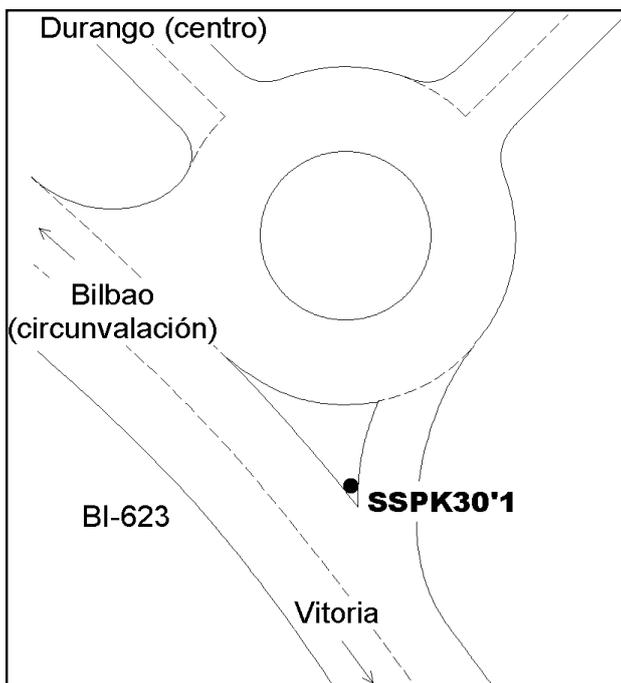
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.30.100 de la Carretera BI-623, a la entrada de Durango en una rotonda según reseña gráfica.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 203078 - BI-174
Posterior: 203080 - BI-33
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **203080**
Nombre: **BI-33**
Línea o Ramal: **203. Miranda de Ebro - Durango**

Municipio: Durango
Provincia: Bizkaia
Hoja MTN50: 62
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1990
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 203079 - SSPK30.1
Posterior: 56 - BI-30* (Durango)
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

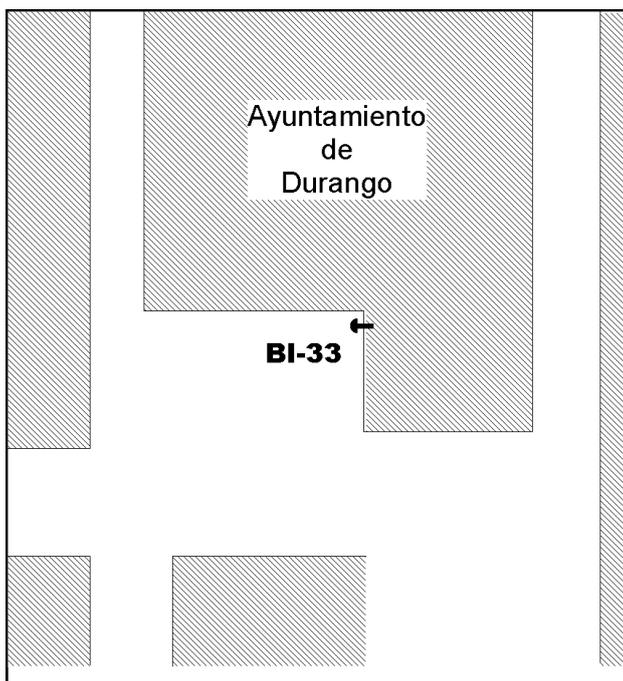
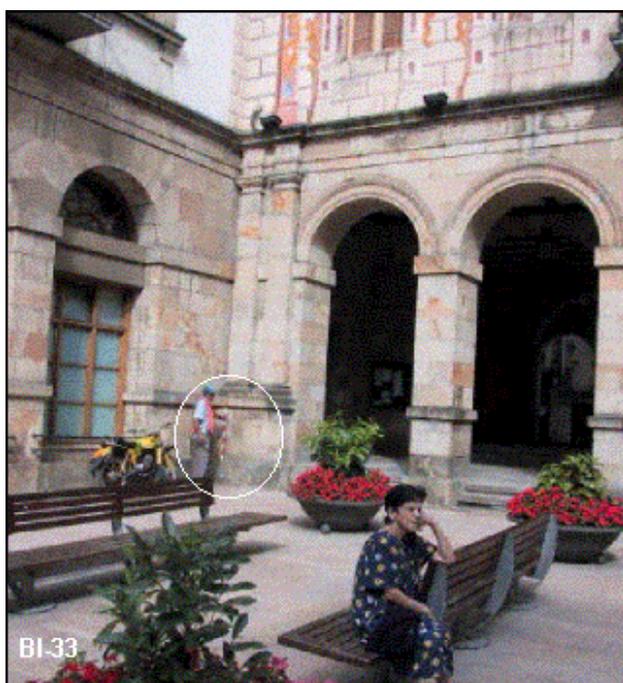
Altitud ortométrica: 118,6543 m.
Geopotencial: 116,3315 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980418,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 37' 55,2"
Latitud: 43° 10' 01,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la fachada del Ayuntamiento de Durango según reseña gráfica.



Observaciones:

Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Reseña de Señal de Nivelación

22-abr-2017

Situación Geográfica:

Número: **56**

Nombre: **BI-30* (Durango)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: **Iurreta**

Provincia: **Bizkaia**

Hoja MTN50: **62**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **01 de enero de 1990**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: **201001 - NGW850.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **112,5460 m.**

Geopotencial: **110,343 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980420,8 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 37' 59,1"**

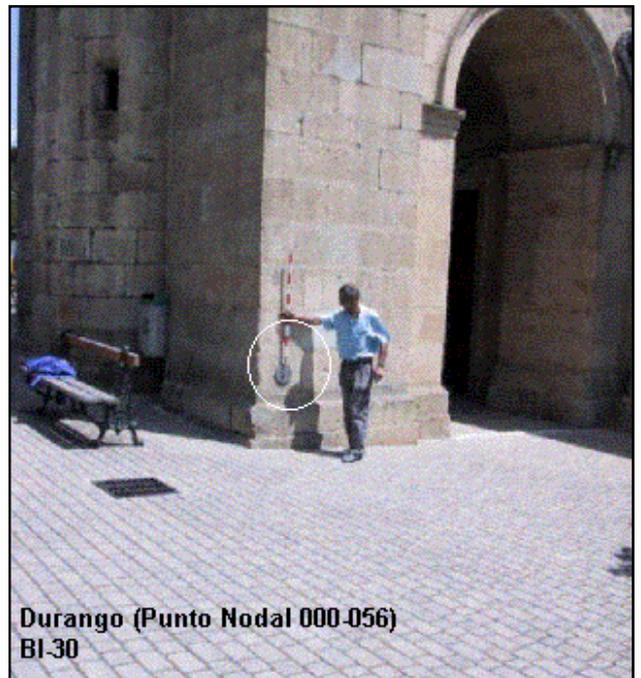
Latitud: **43° 10' 35,1"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la esquina SW de la iglesia de Iurreta.



Observaciones:

- Inicio Línea Nº 201 (Durango - Behovia).
 - Fin Línea Nº 203 (Miranda de Ebro - Durango).
 - Inicio Línea Nº 234 (Durango - Vargas).
- Red de Nivelación de la Comunidad Autónoma Vasca.

