

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 11

Nombre: EO145* (Behovia)

Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio:

Provincia: (Francia)

Hoja MTN50: 41

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada:

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 2551001 - NAPF727 (f@2551).

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,3724 m.

Geopotencial: 6,24784 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980455,11 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 44,59"

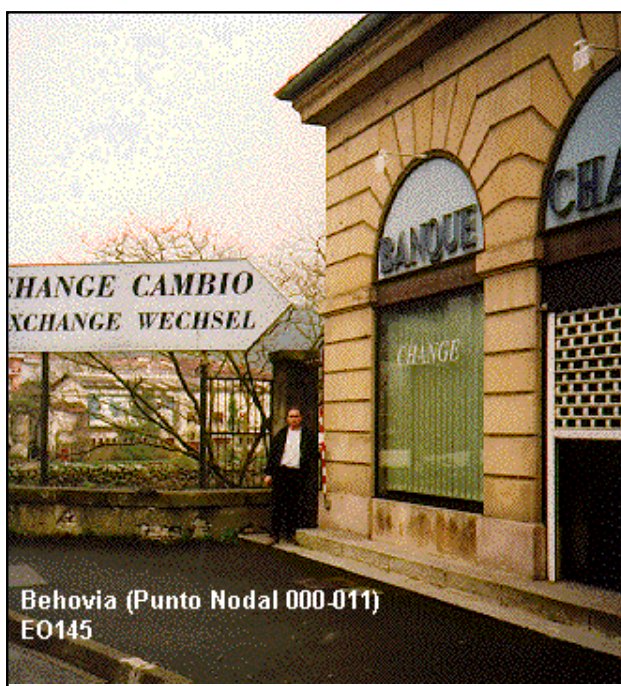
Latitud: 43° 20' 41,02"

Altitud elipsoidal: 56 m.

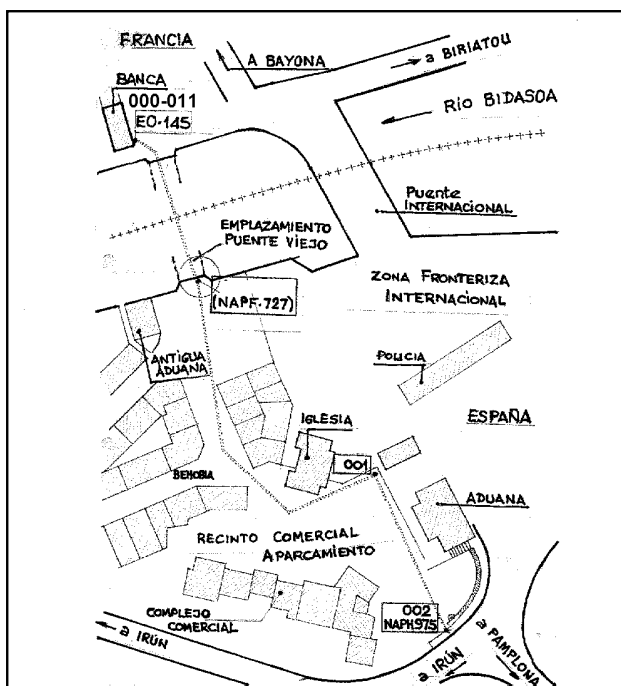
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado en Behovia, al S.O. del cruce de la N-10, sobre el edificio de la antigua Aduana (actualmente una oficina bancaria). En la fachada N.E. del edificio a 0,33 m. de la esquina S.E. y 0,16 m. por encima del suelo.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551001
Nombre: SS BEHOVIA® (2551)
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Irun
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 41
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1971
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 3,22736 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980455,99 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

14 - mar - 2005: Desaparecida.
Longitud: - 1° 45' 37,8"
Latitud: 43° 20' 32,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Cavo metálico de cabeza semiesférica situado a 0,20 m. al E. del rincón N.O. de un murete-cimiento de una verja y pie del talud ajardinado que baja de la fachada posterior del antiguo edificio de aduanas, al Este de la Parroquia del Sagrado Corazón, según croquis.

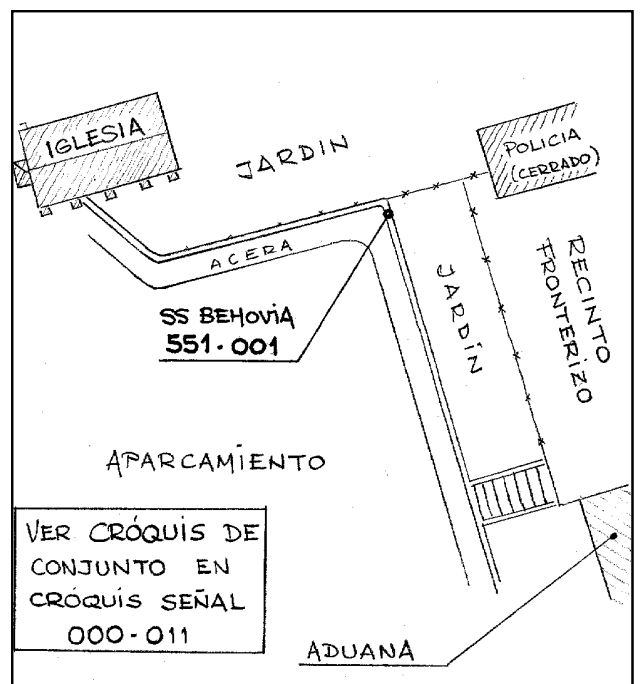
Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 2551.
 Es la antigua señal SS/H-976 del enlace JEF 1 (1971) con Francia.

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

Enlaces:

Anterior: 11 - EO145* (Behovia)
Posterior: 551002 - NAPH975
Agrupada con: 551002 - NAPH975.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551002
Nombre: NAPH975
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Irún
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 41
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1971
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,7679 m.
Geopotencial: 3,69422 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980455,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 12,1"
Latitud: 43° 20' 11,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico al S. del bordillo de hormigón de la acera que limita la carretera de Behovia a Irún con el aparcamiento de un recinto comercial por la parte posterior de la aduana (cerrada) y frente a una gasolinera situada en el cruce de las carreteras Irún-Behovia y Behovia-Pamplona, según croquis.

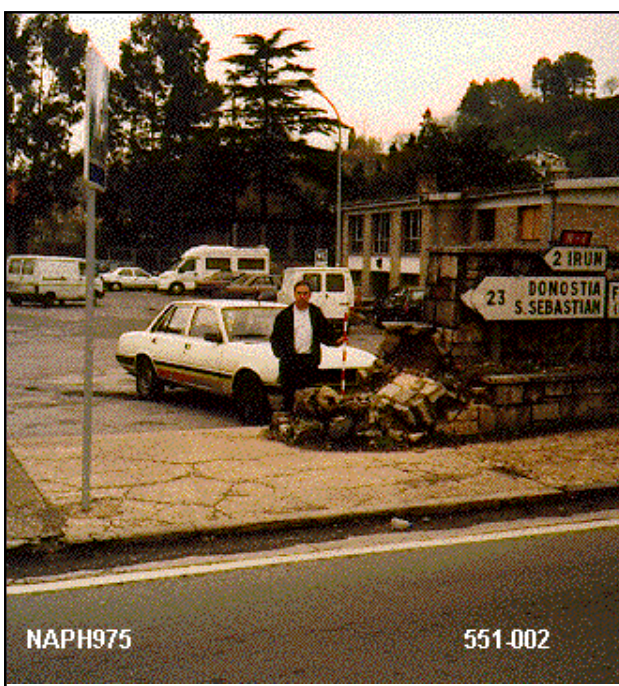
Observaciones:

Antigua señal NAPH 975 del enlace JEF 1 (1971) con Francia.

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

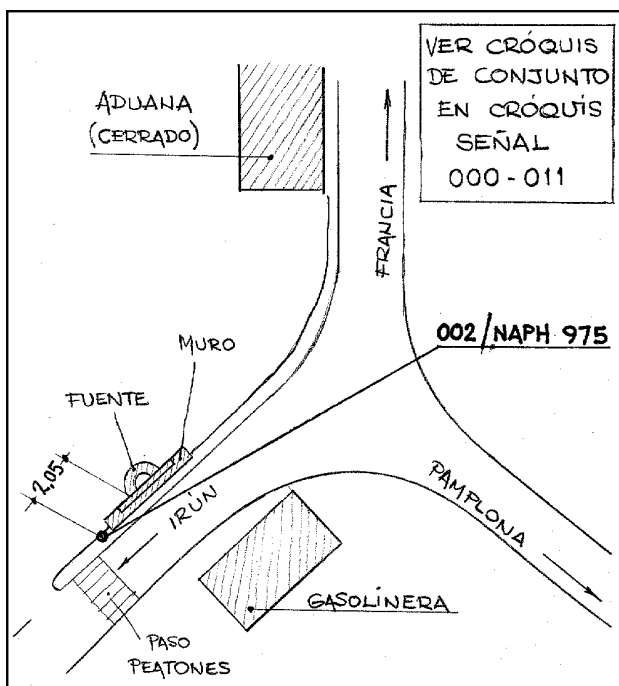
Enlaces:

Anterior: 551001 - SS BEHOVIA® (2551)
Posterior: 551003 - GFAD1
Agrupada con:



NAPH975

551.002



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551003**
Nombre: **GFAD1**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Irún
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 41
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 551002 - NAPH975
Posterior: 551004 - SSK 86,5
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,2490 m.
Geopotencial: 5,14641 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980455,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

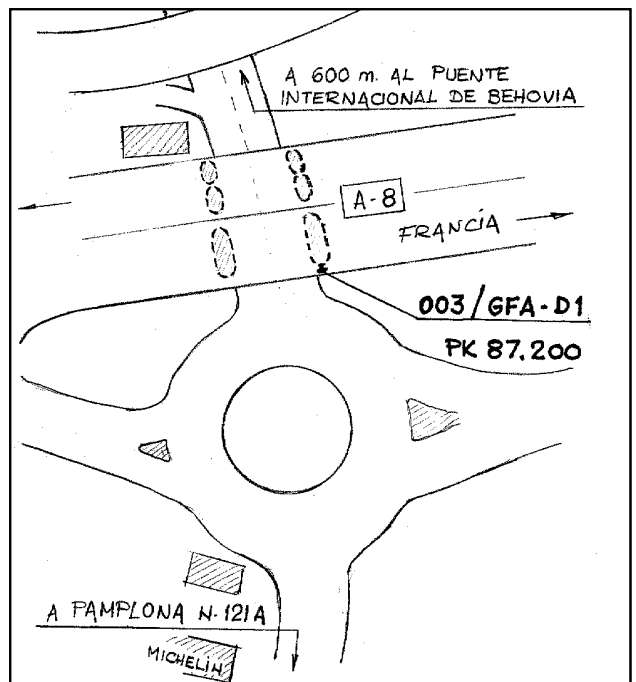
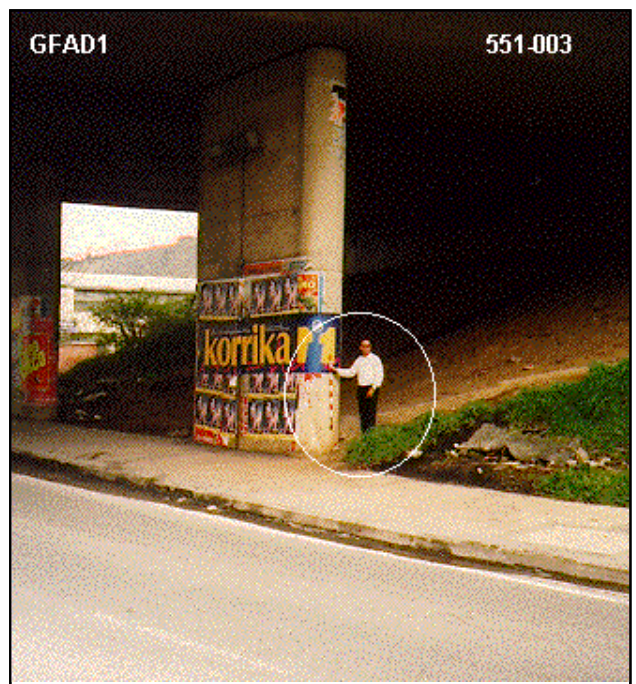
Longitud: - 1° 45' 10,7"
Latitud: 43° 20' 10,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 87,2 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en un pilar de hormigón (el situado más al S.E.) del puente bajo la autopista A-8, a 0,50 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

Es un clavo igual a las señales principales del I.G.N. con la inscripción GFA-D1 grabada en su cabeza.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551004**
Nombre: **SSK 86,5**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Irun
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,5350 m.
Geopotencial: 10,32907 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980452,99 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 07,913"
Latitud: 43° 19' 56,582"
Altitud elipsoidal: 59,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

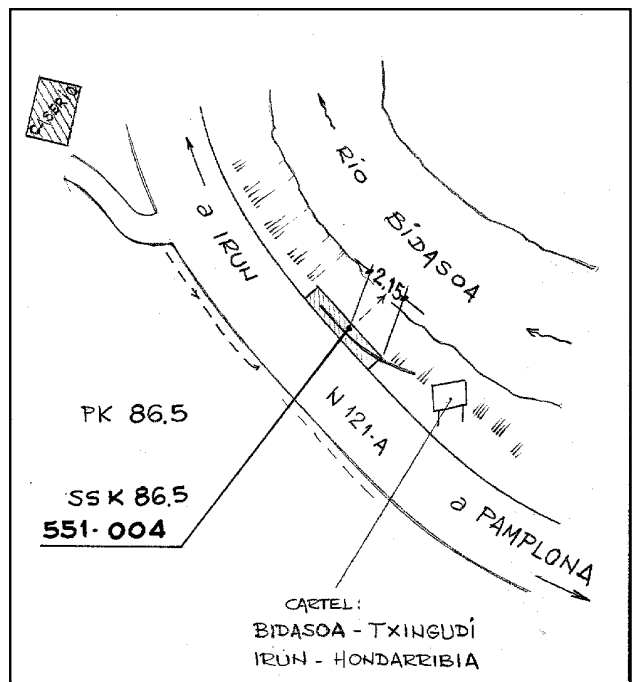
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 86,5 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en el centro de la cara superior de la imposta de una alcantarilla, aproximadamente al mismo nivel de la calzada, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551003 - GFAD1
Posterior: 551005 - SSK 85,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551005
Nombre: SSK 85,2
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Irun
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 10,0431 m.
Geopotencial: 9,84678 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980454,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

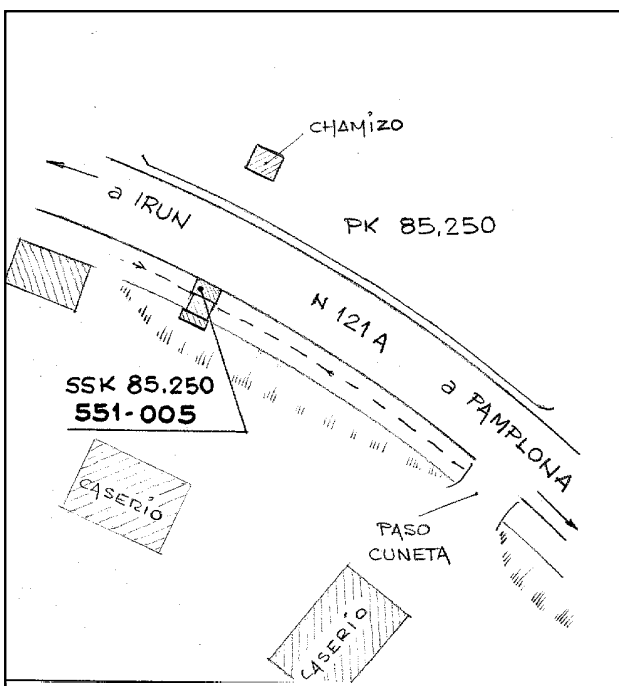
Longitud: - 1° 44' 21,459"
Latitud: 43° 19' 43,991"
Altitud elipsoidal: 59,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 85,250 de la Carretera Nacional 121-A, margen S., en la esquina NO. de la imposta de una pequeña alcantarilla, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 551004 - SSK 86,5
Posterior: 551006 - NAPF728
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551006**
Nombre: **NAPF728**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Irún
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 551005 - SSK 85,2
Posterior: 551007 - NAPF730
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 14,9497 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980447,87 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

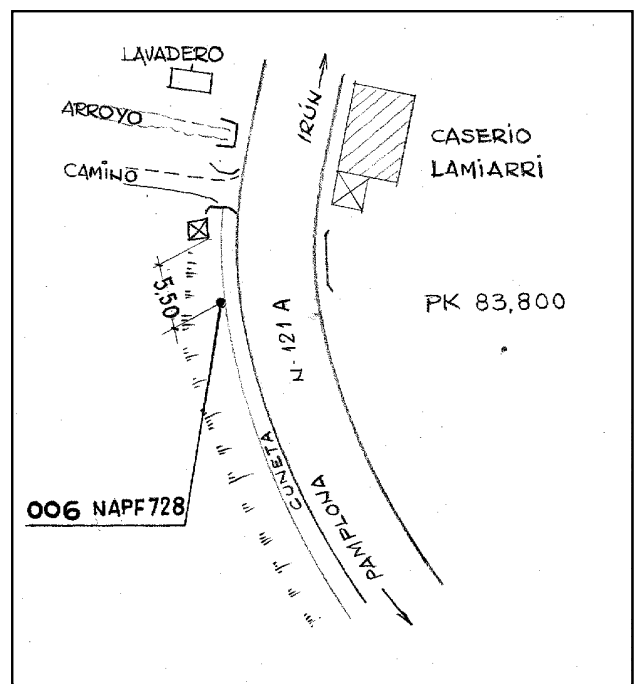
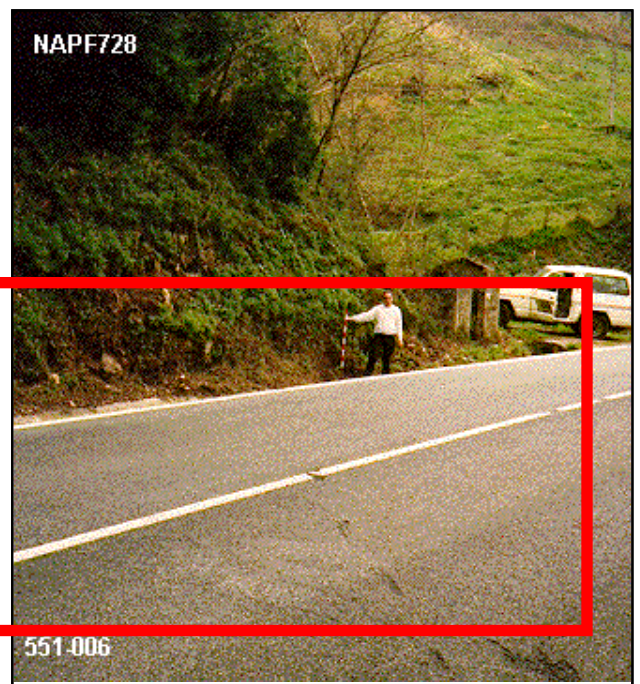
14 - mar - 2005: Clavo tapado por hormigón
Longitud: $-1^{\circ} 44' 32,72''$
Latitud: $43^{\circ} 19' 01,33''$
Altitud elipsoidal: 65 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 83,8 de la Carretera Nacional 121-A, margen O., sobre una roca nativa, tapada de mortero, unos 0,10 m. por encima del hormigón de la cuneta, a 5,50 m. al SW de la cuneta más próxima de una pequeña sacaca en ramblas, y a pocos metros al SO. del caserío "Lamiarri", según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 728, -página 2- de la línea nº 72, Behovia-Jaca; de 1954.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551007**
Nombre: **NAPF730**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Irun
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 551006 - NAPF728
Posterior: 551008 - SSK 82,9
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 15,32853 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980447,69 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

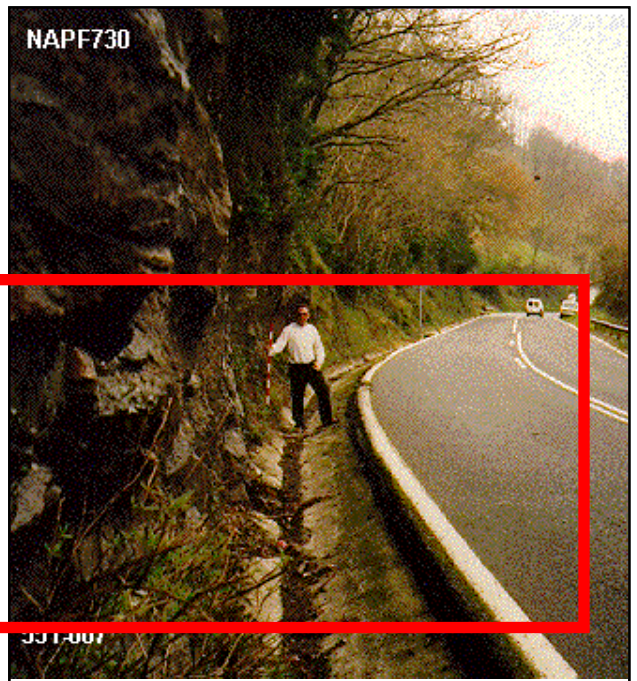
Coordenadas Geográficas ETRS89:

14 - mar - 2005: Clavo tapado por hormigón
Longitud: $-1^{\circ} 44' 33,0''$
Latitud: $43^{\circ} 19' 01,0''$
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

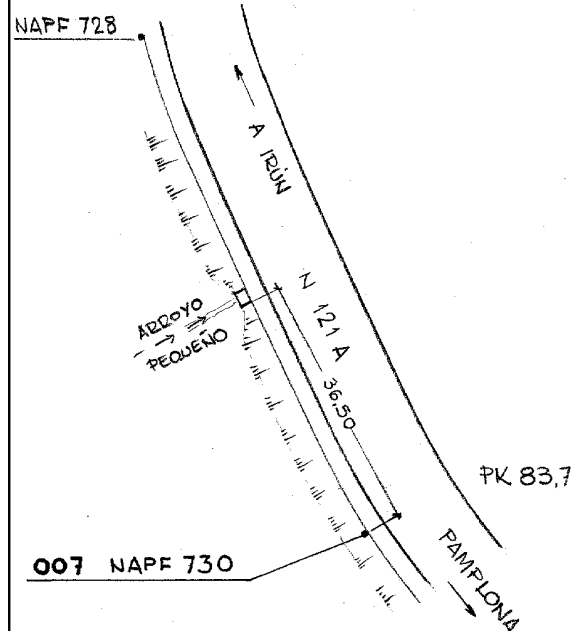
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 83,7 de la Carretera Nacional 121-A, margen O., sobre una roca nativa, casi a ras del hormigón de la cuneta y difícil de localizar por la maleza; se encuentra a unos 30 cm al SE. de un registro caminero a la que abocaga un pequeño curso de agua, según croquis.

NAPF730



Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 730, -página 4- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551008
Nombre: SSK 82,9
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Irun
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 14,8651 m.
Geopotencial: 14,5744 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980446,72 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 44' 24,534"
Latitud: 43° 18' 38,405"
Altitud elipsoidal: 64,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

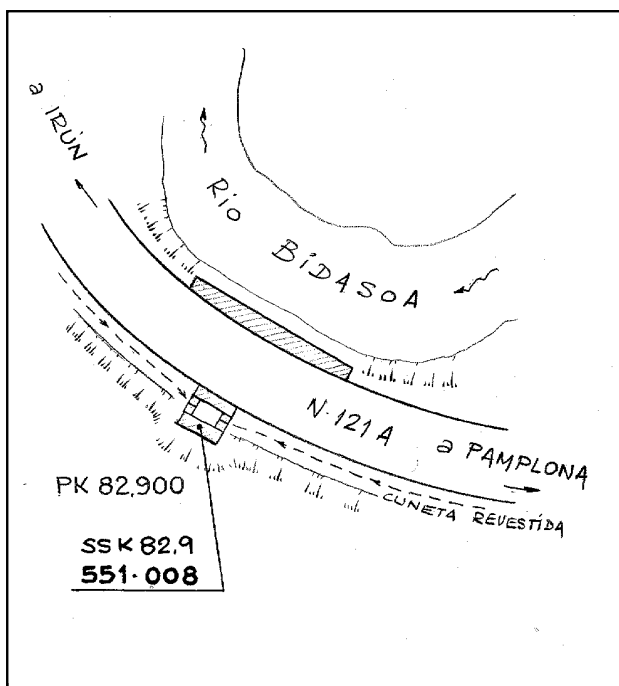
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82,9 de la Carretera Nacional 121-A, margen S., en el centro de la imposta S. de la arqueta de una alcantarilla, al mismo nivel que la calzada, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551007 - NAPF730
Posterior: 551009 - SSK 81,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551009**
Nombre: **SSK 81,9**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Irun
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 19,0745 m.
Geopotencial: 18,70152 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980446,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 44' 04,320"
Latitud: 43° 18' 13,374"
Altitud elipsoidal: 68,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

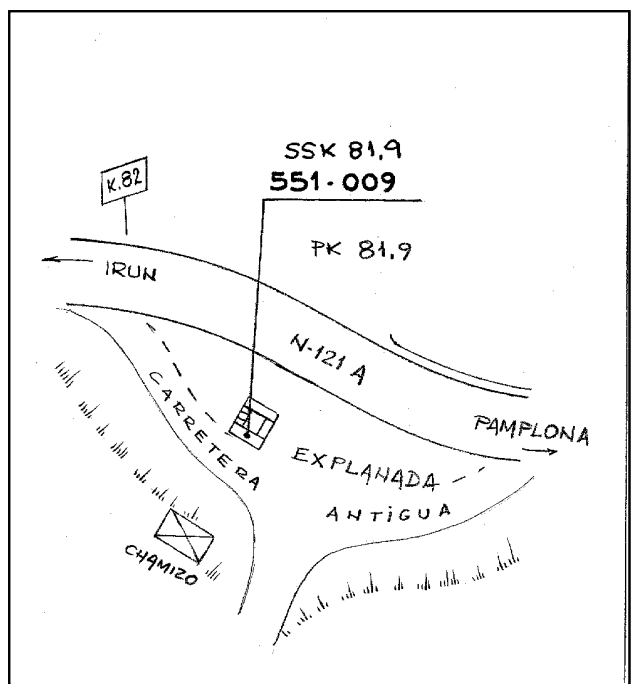
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 81,9 de la Carretera Nacional 121-A, margen O., en el centro de la cara superior de la imposta O. de una arqueta-alcantarilla, unos 0,50 m. por debajo del nivel de la rasante de la carretera, entre una curva de la carretera antigua y la carretera moderna, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551008 - SSK 82,9
Posterior: 551010 - NAPF732
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551010**
Nombre: **NAPF732**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Irun
Provincia: Gipuzkoa
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 18,9980 m.
Geopotencial: 18,62651 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980445,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 46,899"
Latitud: 43° 17' 40,106"
Altitud elipsoidal: 68,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

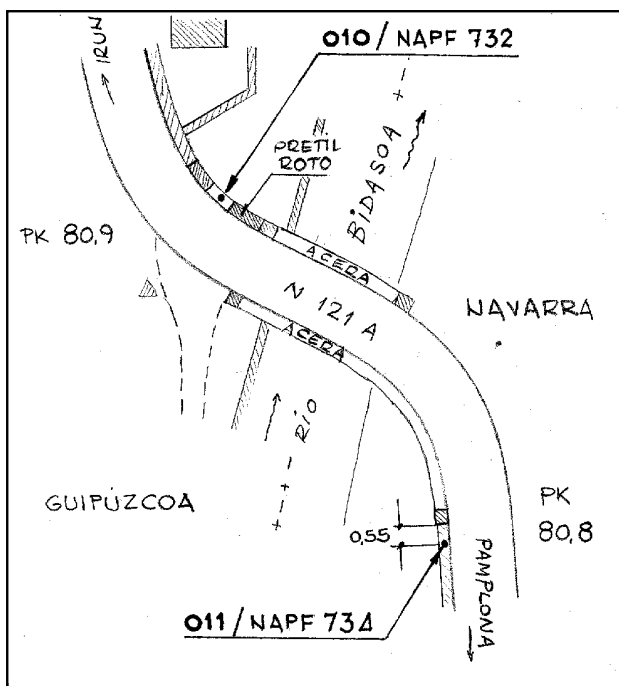
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 80,9 de la Carretera Nacional 121-A, cerca del estribo NO. del puente de Endarlaza, sobre el bordillo de la margen NE de la carretera, en un hueco del pretil. (El muro del pretil al Este del clavo está destruido. Marzo-99), según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 732, -pagina 6- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 551009 - SSK 81,9
Posterior: 551011 - NAPF734
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551011
Nombre: NAPF734
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Bera
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 18,43885 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980445,35 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: -1° 43' 47,0"
Latitud: 43° 17' 40,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 80,8 de la Carretera Nacional 121-A, sobre un pretil o muro que separa la carretera y el río, a 0,55 m. del pilar donde se inicia dicho muro; en la margen O. de la carretera, según croquis.

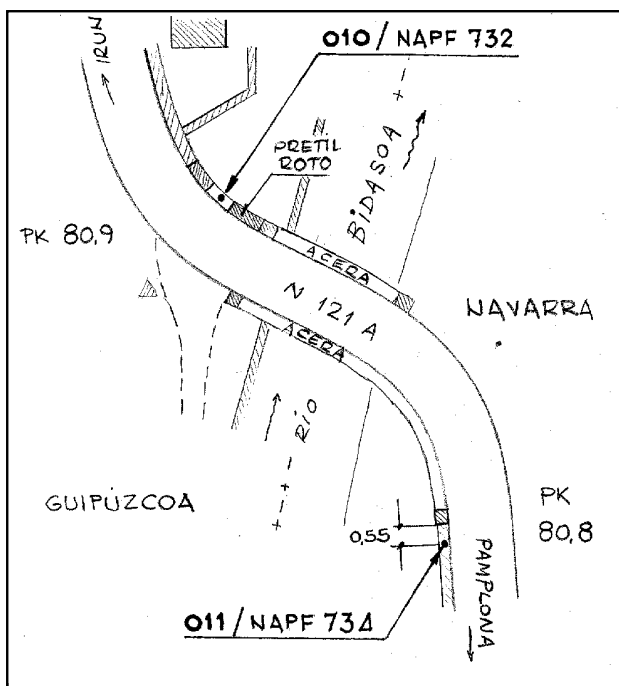
Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 734, - pag. 8 - de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

Enlaces:

Anterior: 551010 - NAPF732
Posterior: 551012 - SSK 79,4
Agrupada con: 551010 - NAPF732.



Reseña de Señal de Nivelación 9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551012**
Nombre: **SSK 79,4**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bera
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 17 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 551011 - NAPF734
Posterior: 551013 - SSK 78,3
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: 19,46954 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980441,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

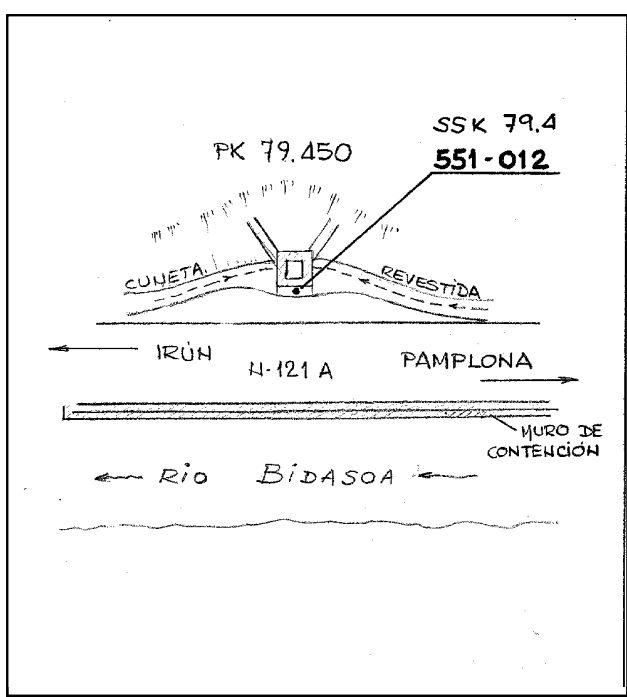


Coordenadas Geográficas ETRS89:
14 - mar - 2005: Clavo tapado por hormigón

Longitud: - 1° 42' 55,738"
Latitud: 43° 17' 28,156"
Altitud elipsoidal: 69,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 79,450 de la Carretera Nacional 121-A, en la margen N. en el centro de la capa superior de la imposta S. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.



Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551013**
Nombre: **SSK 78,3**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bera
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 17 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 26,6046 m.
Geopotencial: 26,0843 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980442,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 42,869"
Latitud: 43° 17' 05,459"
Altitud elipsoidal: 76,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

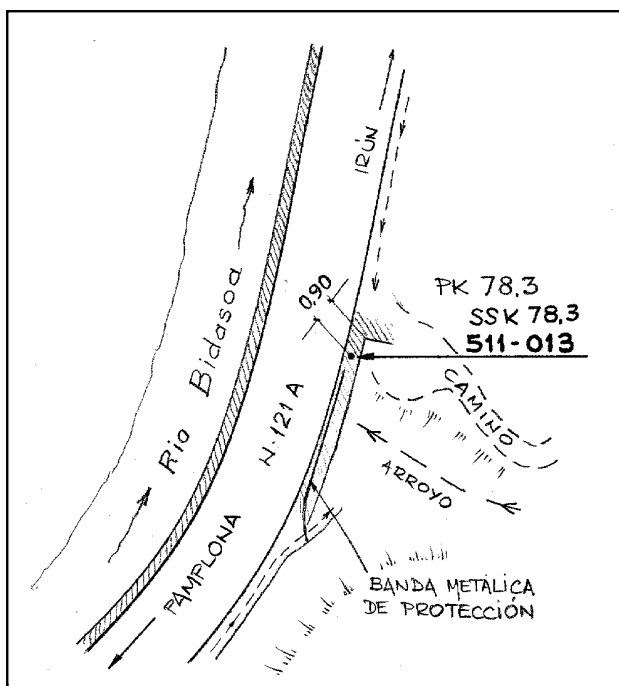
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 78,3 de la margen E.de la Carretera Nacional 121-A, en el extremo NE de un pequeño puente sobre un arroyo, a 0'15 m. del borde exterior del puente y a 0,90 m. del extremo, al mismo nivel de la rasante de la carretera, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551012 - SSK 79,4
Posterior: 551014 - SSK 77,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551014**
Nombre: **SSK 77,1**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bera
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 551013 - SSK 78,3
Posterior: 551015 - NAPF736
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 44,5512 m.
Geopotencial: 43,6799 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980440,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

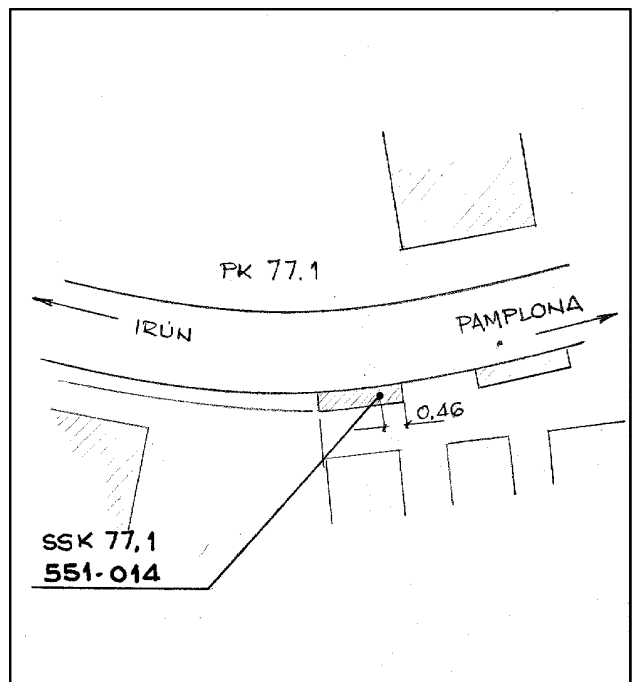
Longitud: - 1° 42' 13,931"
Latitud: 43° 16' 37,937"
Altitud elipsoidal: 94,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 77,100 de la antigua Carretera Nacional 121-A (que atraviesa el pueblo de Vera de Bidasoa), en el margen S., sobre el pretil de un muro de la carretera en el barrio denominado Salaña, a unos 100 m. del cruce con la carretera nueva, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal secundaria, página 10, de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551015**
Nombre: **NAPF736**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bera
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 40,7051 m.
Geopotencial: 39,9091 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980442,94 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 26,0"
Latitud: 43° 16' 55,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

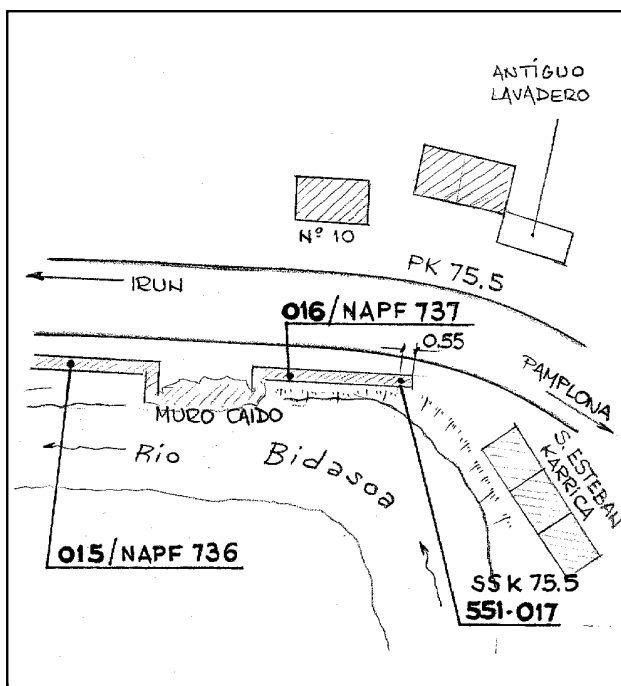
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 75,6 de la antigua Carretera Nacional 121-A (que atraviesa el pueblo de Vera de Bidasoa), en la margen S. de la carretera, sobre el pretil de un muro de contención de la misma, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 736, -página 11- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 551014 - SSK 77,1
Posterior: 551016 - NAPF737
Agrupada con: 551016 - NAPF737, 551017 - SSK 75,5.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551016**
Nombre: **NAPF737**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bera
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 39,3795 m.
Geopotencial: 38,60942 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980443,35 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 26,0"
Latitud: 43° 16' 55,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

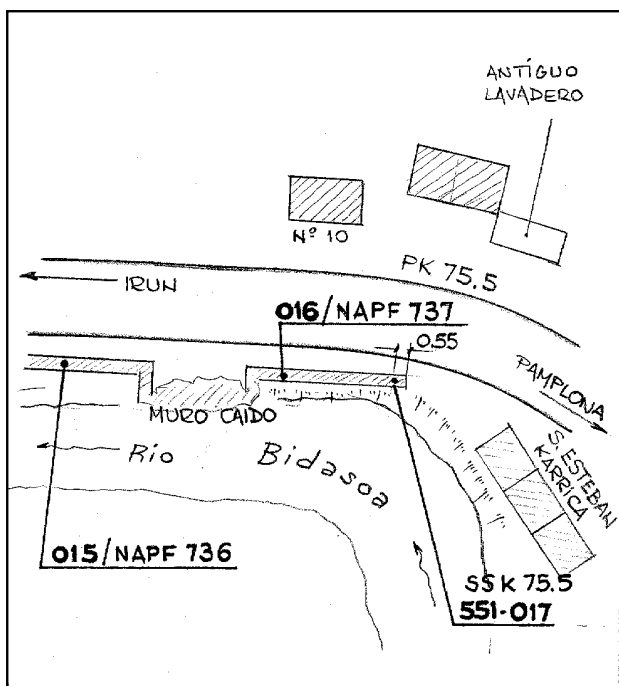
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 75,5 de la antigua Carretera Nacional 121-A (que atraviesa el pueblo de Vera de Bidasoa), sobre el pretil de un muro de contención en la margen S. de la carretera, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 737, -página 12- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 551015 - NAPF736
Posterior: 551017 - SSK 75,5
Agrupada con: 551015 - NAPF736, 551017 - SSK 75,5.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551017**
Nombre: **SSK 75,5**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bera
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 38,1201 m.
Geopotencial: 37,37467 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980443,74 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 25,16"
Latitud: 43° 16' 55,06"
Altitud elipsoidal: 87 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

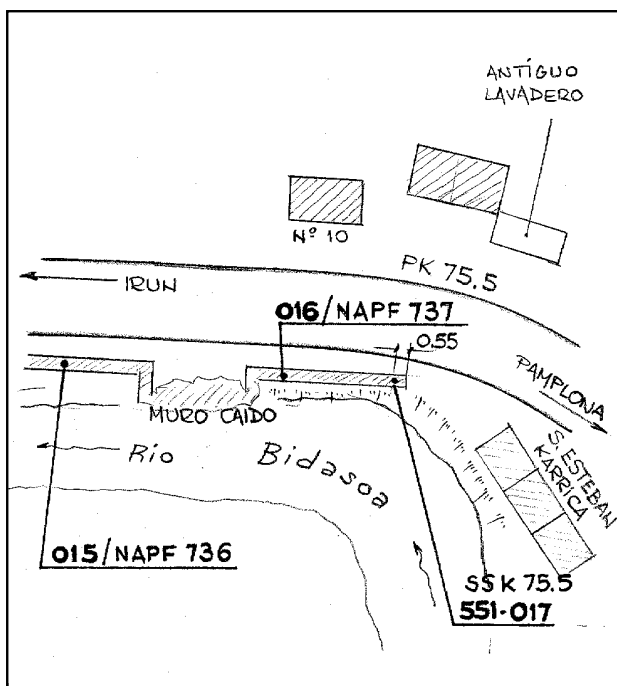
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 75,5 de la antigua Carretera Nacional 121-A (que atraviesa el pueblo de Vera de Bidasoa) sobre el pretil de un muro de contención en la margen S. de dicha carretera, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal secundaria, -página 13- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 551016 - NAPF737
Posterior: 551018 - SSK 74,2
Agrupada con: 551015 - NAPF736, 551016 - NAPF737.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551018**
Nombre: **SSK 74,2**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bera
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 17 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 551017 - SSK 75,5
Posterior: 551019 - NAPF740
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 40,8524 m.
Geopotencial: 40,05345 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980441,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

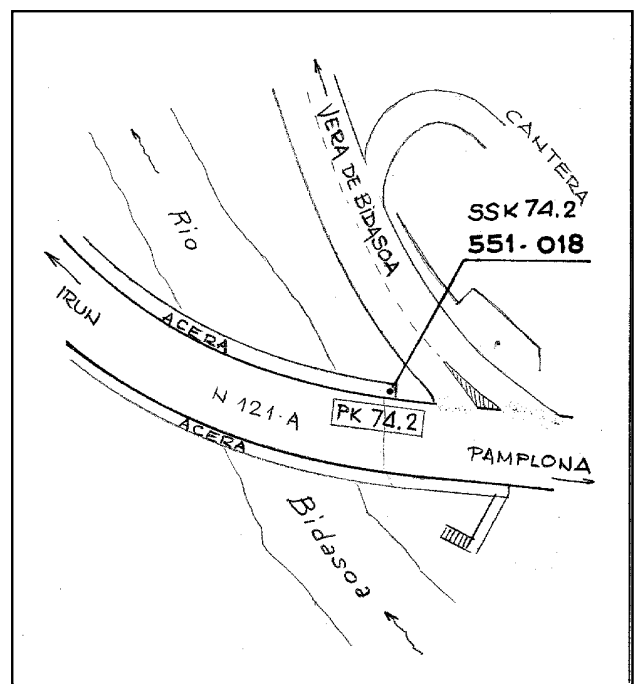
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 15,16"
Latitud: 43° 16' 15,00"
Altitud elipsoidal: 90 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74,2 de la margen N. de la Carretera Nacional 121-A, en la acera de hormigón en el extremo NE. del puente sobre el río Bidasoa, según croquis.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551019**
Nombre: **NAPF740**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bera
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 44,8840 m.
Geopotencial: 44,00607 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980438,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 04,33"
Latitud: 43° 15' 42,11"
Altitud elipsoidal: 94 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

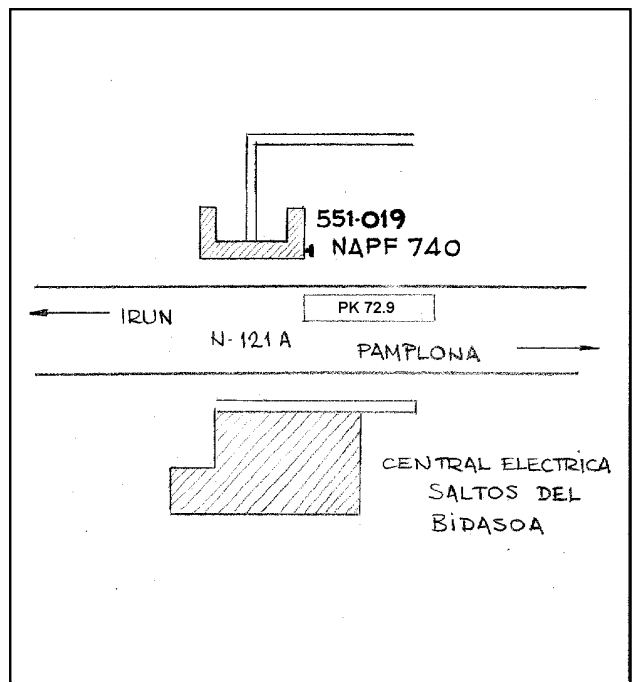
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 72,9 de la margen N. de la Carretera Nacional 121-A, en un pequeño muro de contención de la central eléctrica de Saltos del Bidasoa, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 740, -página 16- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 551018 - SSK 74,2
Posterior: 551020 - SSK 71,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551020**
Nombre: **SSK 71,8**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Lesaka
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 17 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,4141 m.
Geopotencial: 48,44755 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980438 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 52,233"
Latitud: 43° 15' 16,901"
Altitud elipsoidal: 99,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

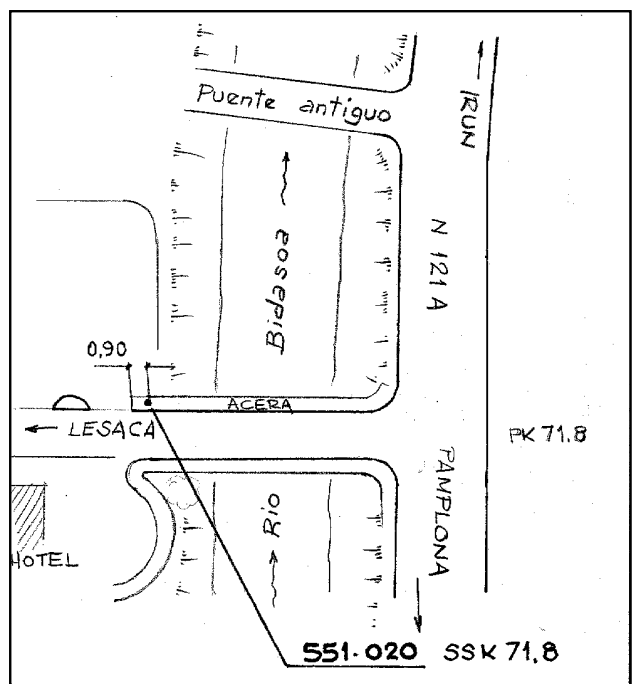
Clavo metálico semiesférico incrustado en la acera de hormigón, en el extremo NE. del puente que cruza el río Bidasoa, en el comienzo de la carretera a Lesaca desde el km. 71,8 de la carretera Nacional 121-A, a 0,90 m. del extremo de la acera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551019 - NAPF740
Posterior: 551021 - NGV1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551021**
Nombre: **NGV1**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Etxalar
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 17 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 49,3934 m.
Geopotencial: 48,42727 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980438,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 13,59"
Latitud: 43° 14' 53,09"
Altitud elipsoidal: 99 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

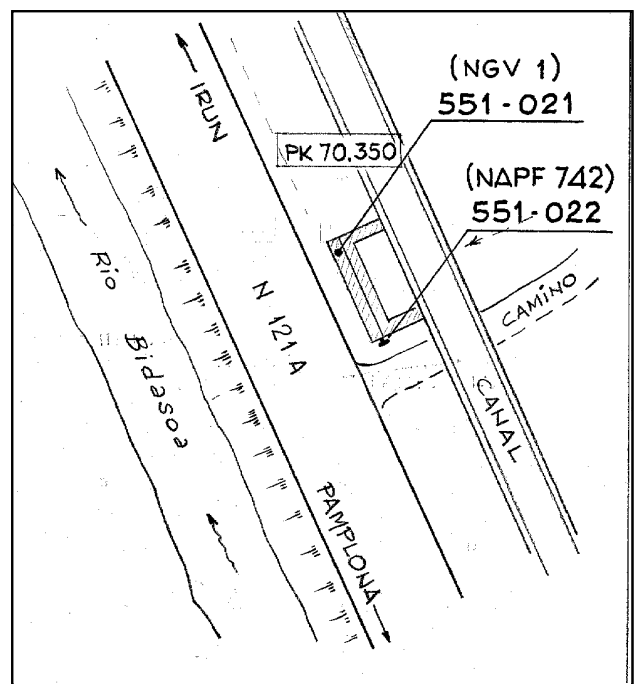
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 70,350 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A junto a la esquina N. en un resalte del muro de un vertedero, del canal de abastecimiento de la Central Eléctrica del Bidasoa, aproximadamente 1 m. por encima de la calzada, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551020 - SSK 71,8
Posterior: 551022 - NAPF742
Agrupada con: 551022 - NAPF742.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551022**
Nombre: **NAPF742**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Etxalar
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 48,7956 m.
Geopotencial: 47,84119 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980438,78 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 14,0"
Latitud: 43° 14' 53,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

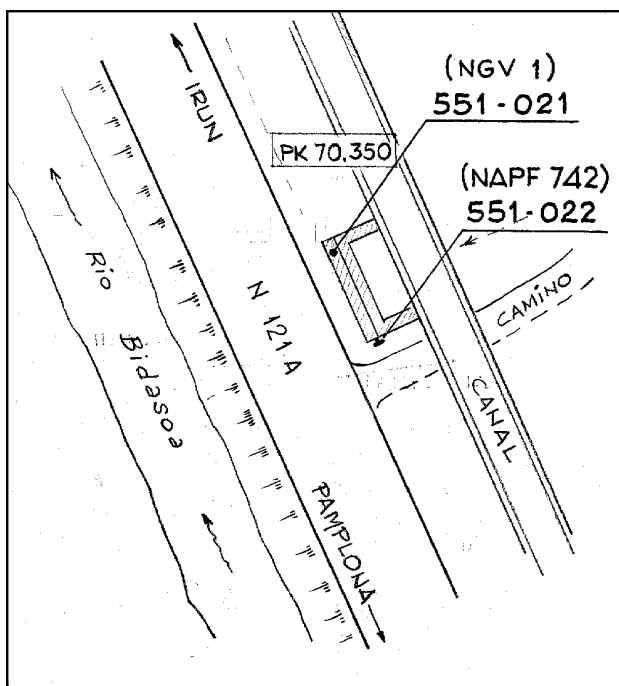
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 70,350 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en el muro de un vertedero del canal de abastecimiento de la Central Eléctrica del Bidasoa, en su parte SE. y a unos 0,40 m. por encima del suelo, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 742, -página 19- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 551021 - NGV1
Posterior: 551023 - NAPF744
Agrupada con: 551021 - NGV1.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551023**
Nombre: **NAPF744**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Etxalar
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 77,4167 m.
Geopotencial: 75,90219 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980433,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 21,46"
Latitud: 43° 14' 24,73"
Altitud elipsoidal: 126 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

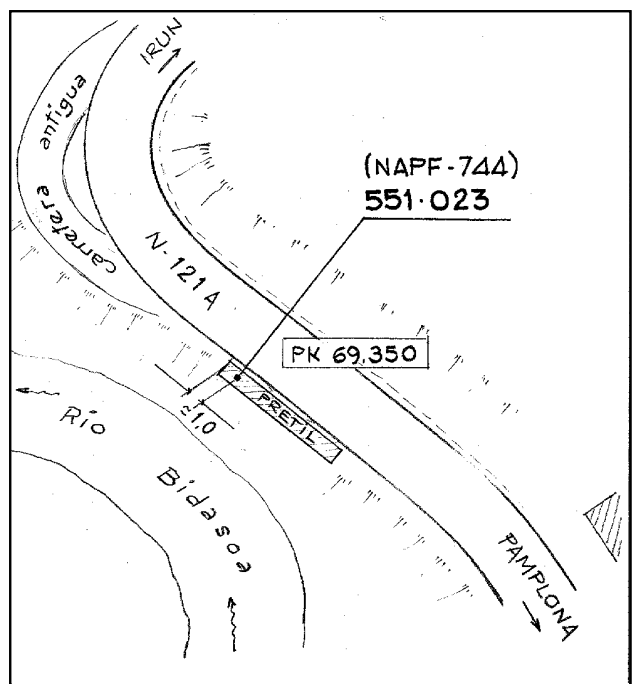
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 69,350 de la margen SO. de la Carretera Nacional 121-A sobre el pretil de un muro de contención de la carretera, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 744, -página 21- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 551022 - NAPF742
Posterior: 551024 - SSK 68,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551024**
Nombre: **SSK 68,2**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Igantzi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 17 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 551023 - NAPF744
Posterior: 551025 - NGV2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 59,7200 m.
Geopotencial: 58,55171 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980434,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

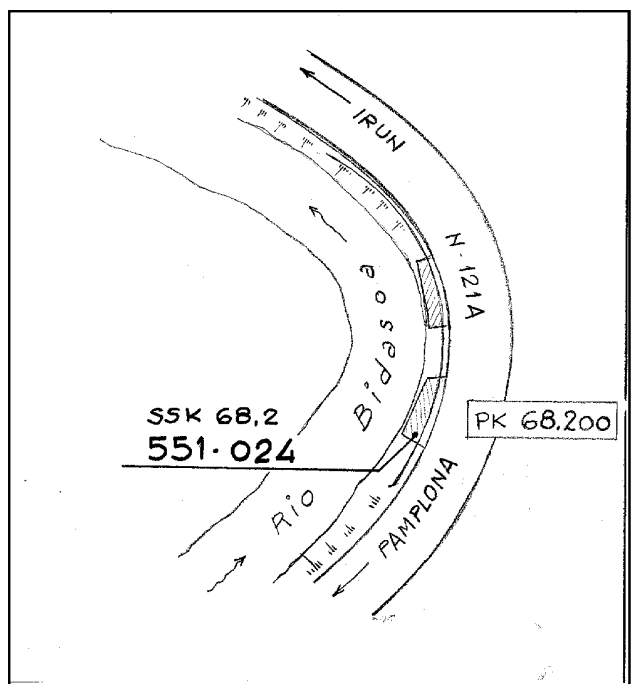
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 24,37"
Latitud: 43° 13' 57,02"
Altitud elipsoidal: 110 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68,2 de la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la coronación de un muro de contención de 1,5 m. de ancho entre la carretera y el río Bidasoa al mismo nivel de la rasante de la carretera a 1 m. aproximadamente del borde de la calzada y 0,20 m. del extremo del muro, según croquis.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551025
Nombre: NGV2
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Igantzi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 73,3458 m.
Geopotencial: 71,91086 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980432,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

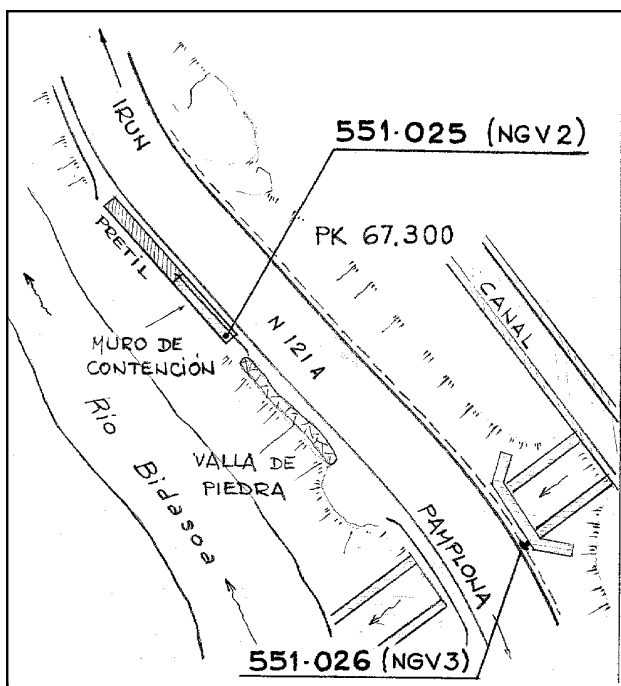
Longitud: - 1° 40' 33,91"
Latitud: 43° 13' 34,30"
Altitud elipsoidal: 122 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 67,3 de la margen SO. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la coronación de un muro de contención de hormigón, próximo al extremo S. del muro y al mismo nivel que la calzada.

Enlaces:

Anterior: 551024 - SSK 68,2
Posterior: 551026 - NGV3
Agrupada con: 551026 - NGV3.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551026**
Nombre: **NGV3**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Igantzi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 73,9895 m.
Geopotencial: 72,5419 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980432,47 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 34,0"
Latitud: 43° 13' 34,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

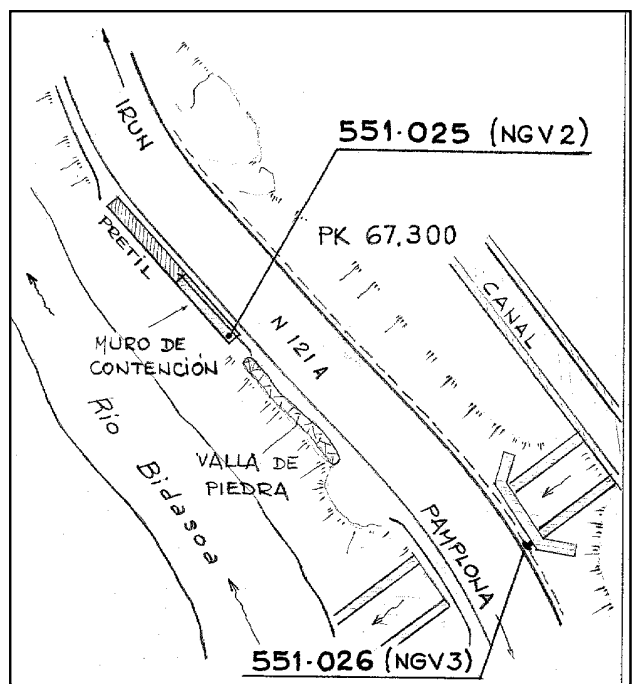
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 67,3 de la Carretera Nacional 121-A, sobre un muro de hormigón que sirve de protección a un aliviadero de un canal situado paralelo a lo largo de la carretera, a 0,15 m. de la arista S. del muro y a 0,50 m. sobre el suelo, en la margen NE. de la carretera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551025 - NGV2
Posterior: 551027 - SSK 66,3
Agrupada con: 551025 - NGV2.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551027**
Nombre: **SSK 66,3**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Igantzi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 551026 - NGV3
Posterior: 551028 - SSK 65,3
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 67,4186 m.
Geopotencial: 66,09951 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980431,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

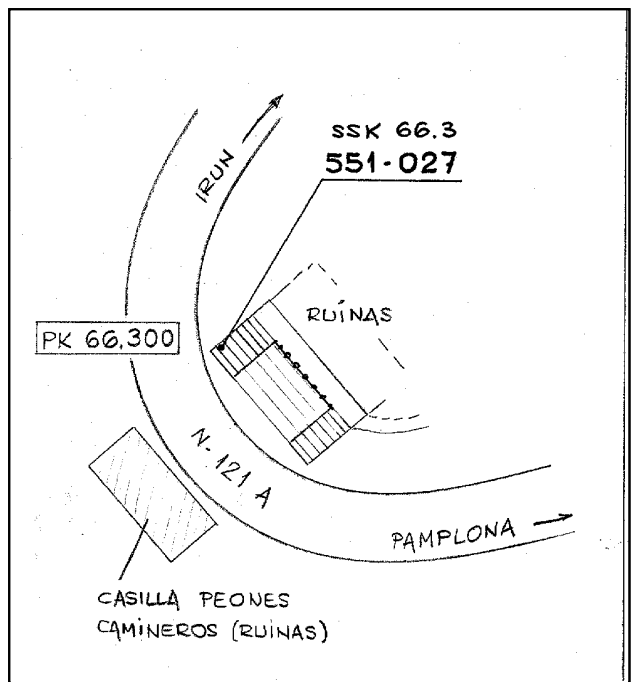
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 43,953"
Latitud: 43° 13' 06,786"
Altitud elipsoidal: 117,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 66,3 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, sobre el 2º escalón de la escalera situada más al N., que da acceso a las ruinas de un antiguo caserío, frente a una casilla de peones camineros (en ruinas), según croquis.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551028**
Nombre: **SSK 65,3**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Igantzi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 69,7046 m.
Geopotencial: 68,34066 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980429,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 12,979"
Latitud: 43° 12' 55,046"
Altitud elipsoidal: 119,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

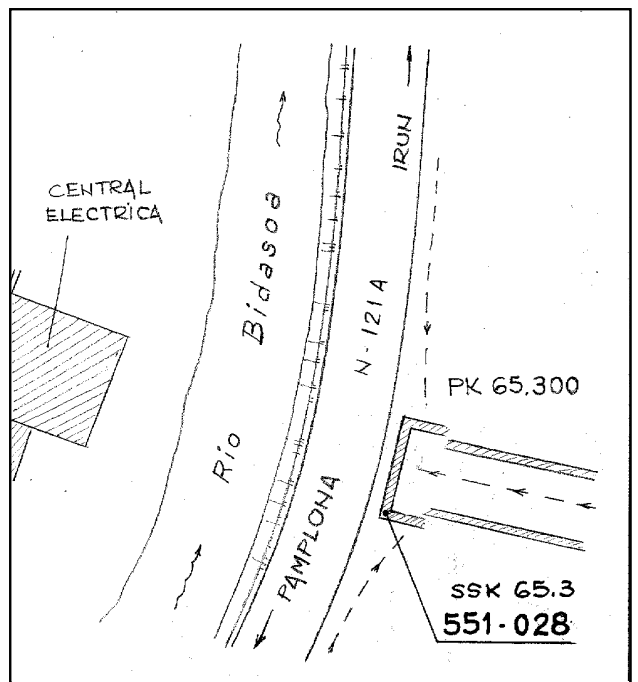
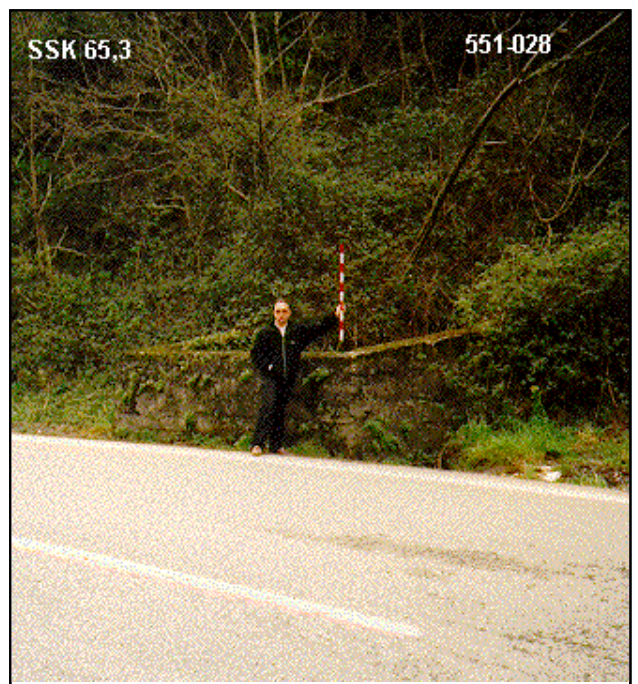
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 65,3 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la esquina S. de un muro de hormigón que sirve de protección a una alcantarilla, a 1.15 m. sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551027 - SSK 66,3
Posterior: 551029 - SSK 64,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551029**
Nombre: **SSK 64,3**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Igantzi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 72,4489 m.
Geopotencial: 71,03129 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980430,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 54,71"
Latitud: 43° 12' 34,72"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

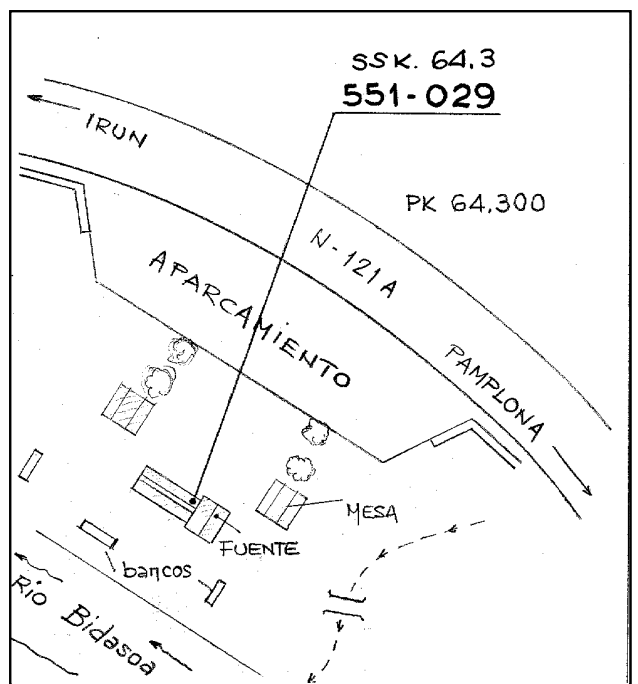
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64,3 de la Carretera Nacional 121-A, sobre la cara superior de un banco de mampostería, en la esquina que forma con una fuente que hay adosada a él, en un área de descanso junto a la carretera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551028 - SSK 65,3
Posterior: 551030 - NGV4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551030
Nombre: NGV4
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Sunbilla
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 83,7430 m.
Geopotencial: 82,10444 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980429,42 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 04,0"
Latitud: 43° 12' 08,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

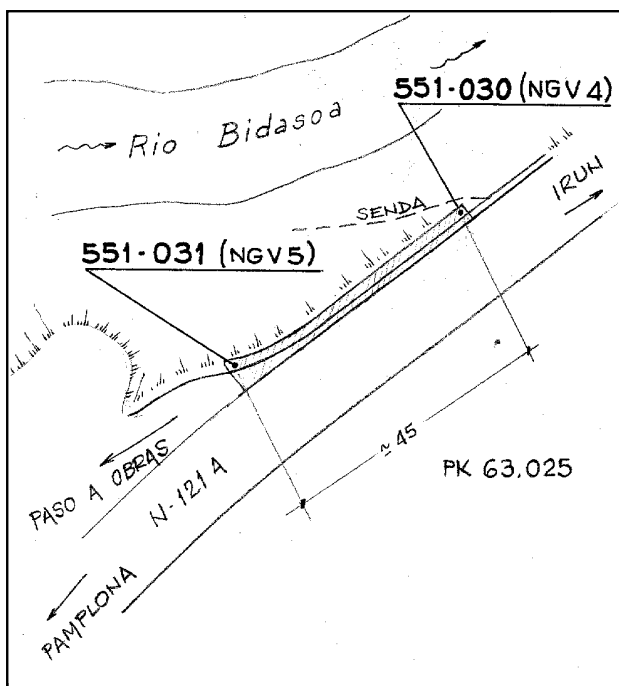
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 63,075 de la margen NO. de la Carretera Nacional 121-A, en la coronación de un muro de contención de hormigón junto al extremo NE. del muro, por detrás de la bionda, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551029 - SSK 64,3
Posterior: 551031 - NGV5
Agrupada con: 551031 - NGV5.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551031**
Nombre: **NGV5**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Sunbilla
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 86,8093 m.
Geopotencial: 85,11062 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980428,48 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 03,61"
Latitud: 43° 12' 08,81"
Altitud elipsoidal: 137 m.
Precisión: ± 1 m.

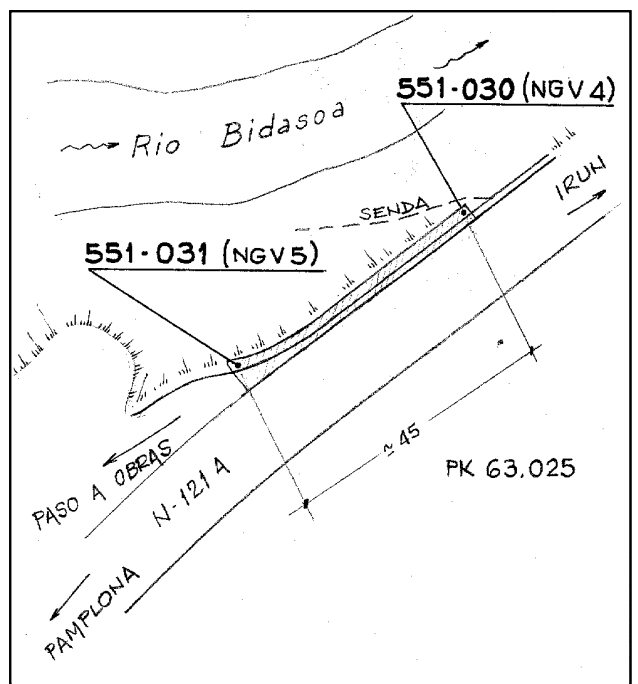
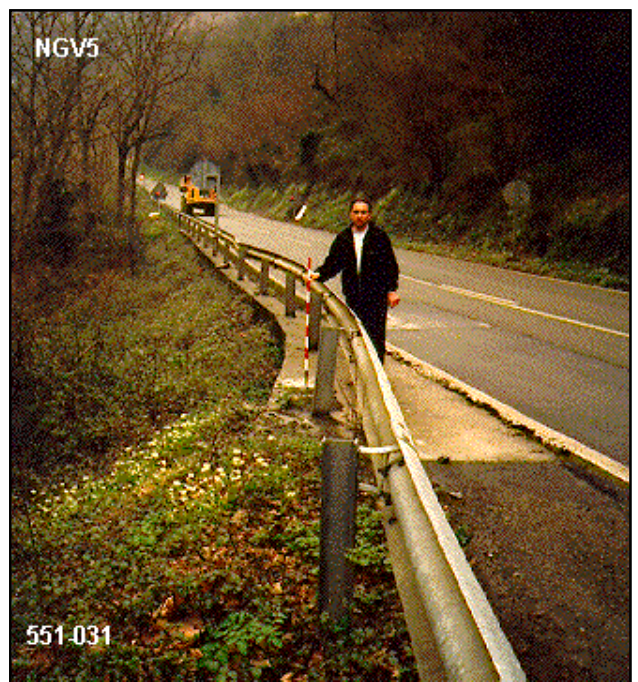
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 63,025 de la margen NO. de la Carretera Nacional 121-A, en la coronación de un muro de contención de hormigón, a 2.80 m. del extremo O. del muro, por detrás de la bionda, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551030 - NGV4
Posterior: 551032 - SSK 62,3
Agrupada con: 551030 - NGV4.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551032**
Nombre: **SSK 62,3**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Sunbilla
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 106,1455 m.
Geopotencial: 104,06819 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980425,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 03,63"
Latitud: 43° 12' 02,12"
Altitud elipsoidal: 156 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

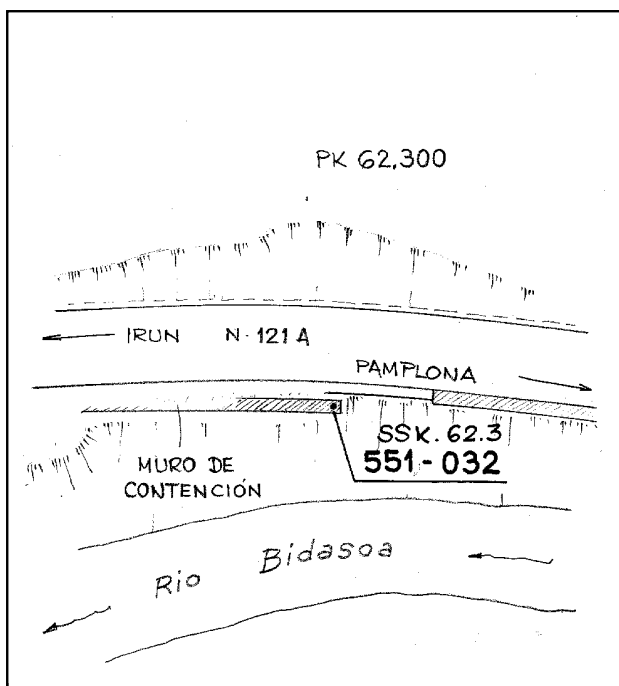
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 62,3 de la margen S. de la Carretera Nacional 121-A, en el centro de la cara superior de un muro de contención de hormigón, en el extremo E. del muro, a unos 0,30 m. del borde, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551031 - NGV5
Posterior: 551033 - SSK 61,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551033**
Nombre: **SSK 61,2**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Sunbilla
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 100,7843 m.
Geopotencial: 98,81186 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980425,28 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 03,4"
Latitud: 43° 11' 41,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

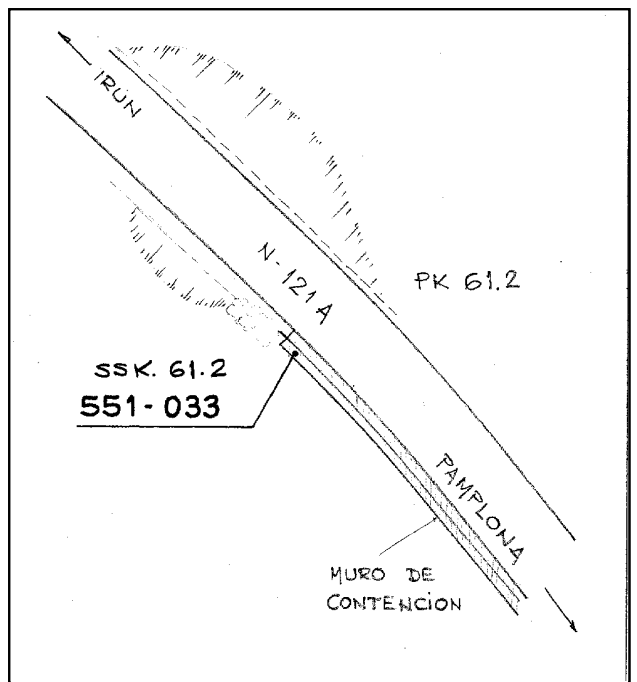
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 61,2 de la margen SO. de la Carretera Nacional 121-A, en la coronación de un muro de contención de hormigón, a 15 cm. del borde exterior y aprox. 3,20 m. del extremo NO. del muro, al mismo nivel de la calzada.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551032 - SSK 62,3
Posterior: 551034 - SSK 60,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551034**
Nombre: **SSK 60,4**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Sunbilla
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 98,0500 m.
Geopotencial: 96,13105 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980425,01 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 03,103"
Latitud: 43° 11' 21,607"
Altitud elipsoidal: 148,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

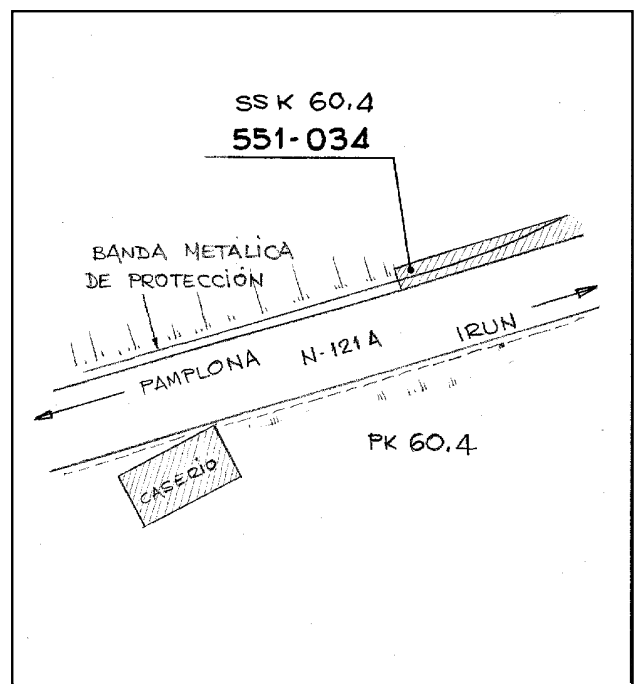
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.60,4 de la Carretera Nacional 121-A, en la margen N. de la carretera, sobre la coronación de un muro de contención de hormigón, a 0.35 m. del extremo O. del muro y a 0.25 m. del borde exterior, aproximadamente al mismo nivel que la calzada, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551033 - SSK 61,2
Posterior: 551035 - NGV6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551035**
Nombre: **NGV6**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Sunbilla
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 105,4398 m.
Geopotencial: 103,37615 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980424,11 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 05,748"
Latitud: 43° 11' 01,980"
Altitud elipsoidal: 155,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

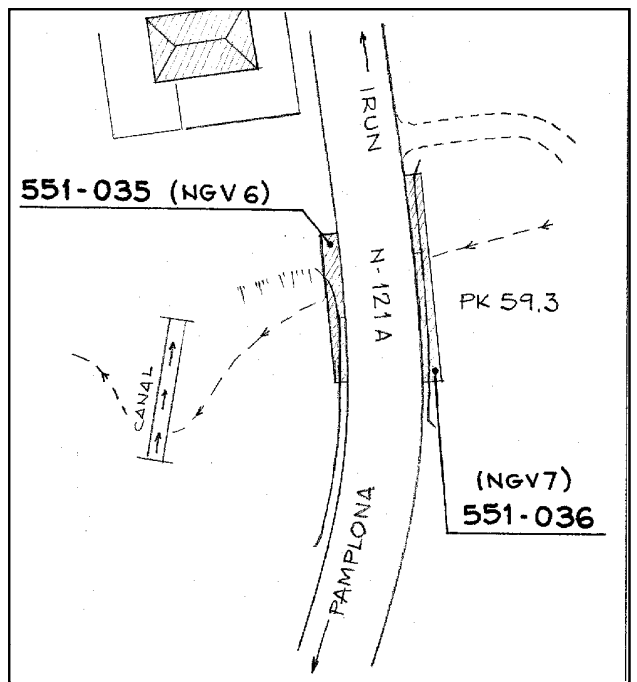
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 59,3 de la Carretera Nacional 121-A, en el extremo NO. de un puente, a 30 cm. del extremo N. del tablero de hormigón y a 20 cm. del borde, unos 5 cm. por debajo de la rasante de la calzada.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551034 - SSK 60,4
Posterior: 551036 - NGV7
Agrupada con: 551036 - NGV7.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551036
Nombre: NGV7
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Sunbilla
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 105,6144 m.
Geopotencial: 103,54738 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980424,06 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 06,0"
Latitud: 43° 11' 01,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

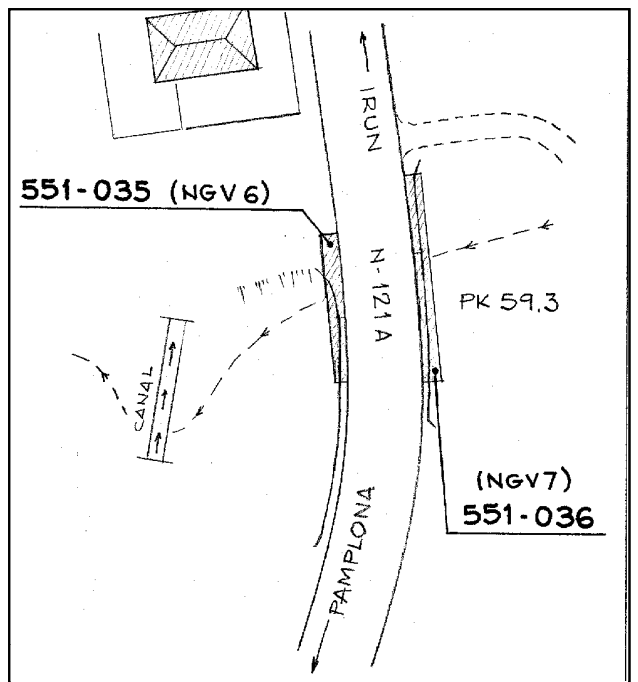
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 59,3 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en el extremo SE. de un puente, a 45 cm. del extremo S. del tablero y a 15 cm. del borde, al mismo nivel que la calzada.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551035 - NGV6
Posterior: 551037 - SSK 58,4
Agrupada con: 551035 - NGV6.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551037**
Nombre: **SSK 58,4**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Sunbilla
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 129,5630 m.
Geopotencial: 127,02634 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980416,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 55,170"
Latitud: 43° 10' 35,304"
Altitud elipsoidal: 179,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

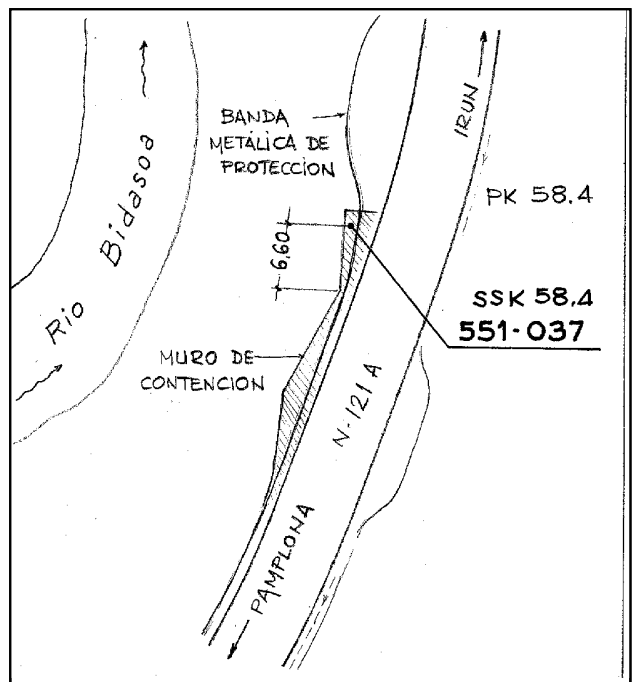
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58,4 en la coronación de un muro de contención en la margen O. de la carretera Nacional 121-A, en el extremo N. del muro, unos 0,20 m. por debajo de la rasante de la calzada y 6,60 m. al N. de un quiebro que hace el muro, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551036 - NGV7
Posterior: 551038 - SSK 57,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551038**
Nombre: **SSK 57,1**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Sunbilla
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 65
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 551037 - SSK 58,4
Posterior: 551039 - SS SUMBILLA
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 117,4834 m.
Geopotencial: 115,18356 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980419,24 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

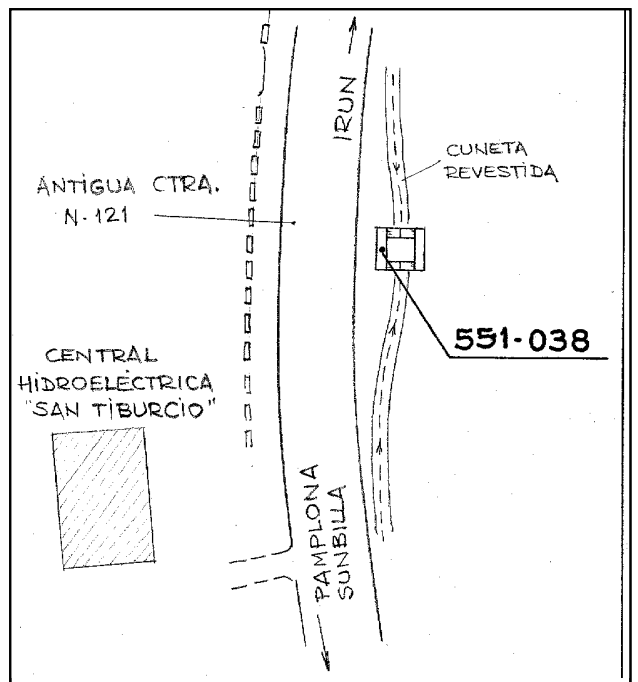
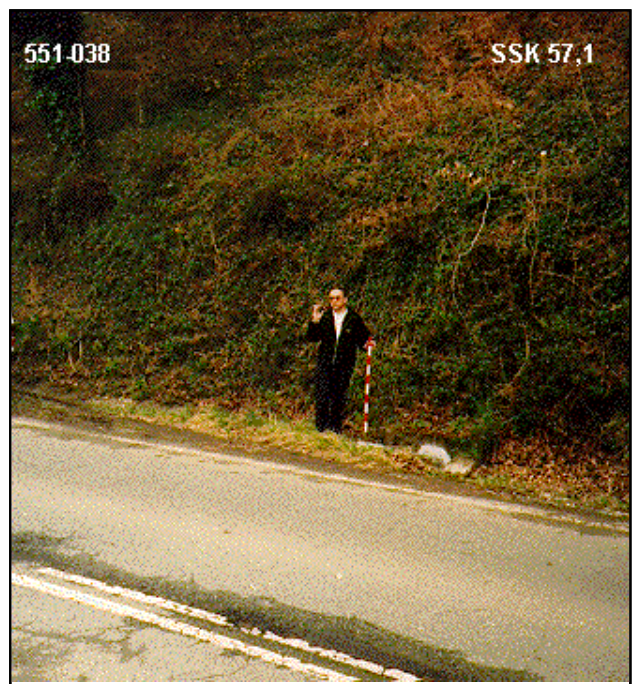
Longitud: - 1° 40' 27,91"
Latitud: 43° 10' 15,04"
Altitud elipsoidal: 168 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente a 1.150 m. de la señal 551-037, en el Km. 57,1 de la antigua carretera Nacional 121-A (que pasa por el pueblo de Sumbilla), en el centro de la cara superior del murete O. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, al mismo nivel que la rasante de la carretera.

Observaciones:

La señal dista 1150 m. de la 551-037 y 900 m. de la 551-039.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551039**
Nombre: **SS SUMBILLA**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Sunbilla
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 18 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 106,3593 m.
Geopotencial: 104,27728 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980420,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 09,39"
Latitud: 43° 09' 53,68"
Altitud elipsoidal: 157 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el Km. 56,250 en la margen O. de la antigua Carretera Nacional 121-A (que pasa por el pueblo de Sunbilla), en el extremo SE. del puente nuevo sobre el río Bidasoa, en lo alto de un pequeño muro de mampostería rematado con un enlosado de hormigón, unos 60 cm. al E. de una farola, según croquis.

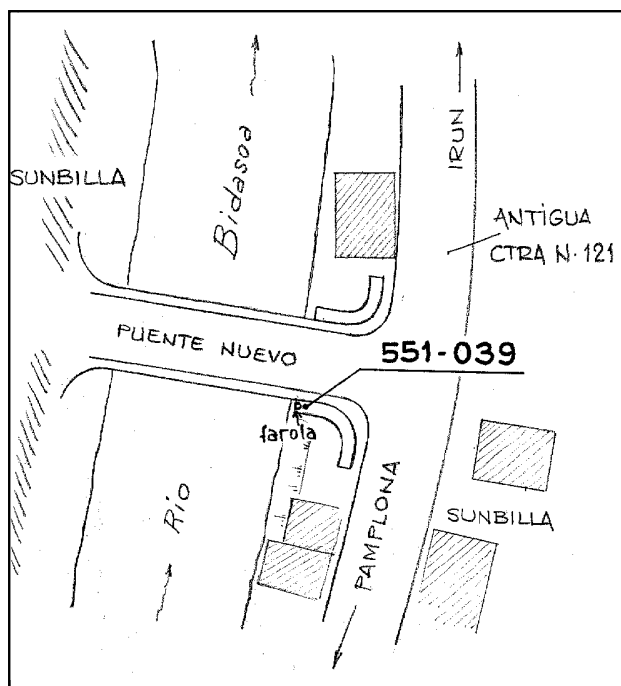
Observaciones:

Distancia 900 m. de la señal 551-038 y 1200 m. de la señal 551-040.

Enlaces:

Anterior: 551038 - SSK 57,1
Posterior: 551040 - NGV8
Agrupada con:

SS SUMBILLA 551-039



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551040**
Nombre: **NGV8**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Doneztebe/Santesteban
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 112,0592 m.
Geopotencial: 109,86511 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980415,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 09,528"
Latitud: 43° 09' 15,124"
Altitud elipsoidal: 162,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

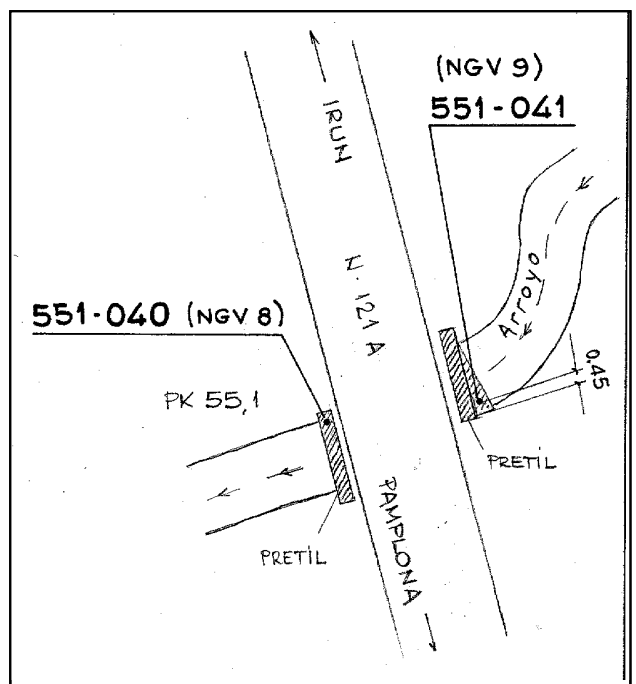
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km.55,1 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, sobre el pretil de un puente, a 0.67 m. del extremo N. del pretil y 0,90 m. por encima de la calzada, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551039 - SS SUMBILLA
Posterior: 551041 - NGV9
Agrupada con: 551041 - NGV9.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551041
Nombre: NGV9
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Doneztebe/Santesteban
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 110,4928 m.
Geopotencial: 108,32939 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980415,9 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 010,0"
Latitud: 43° 09' 15,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

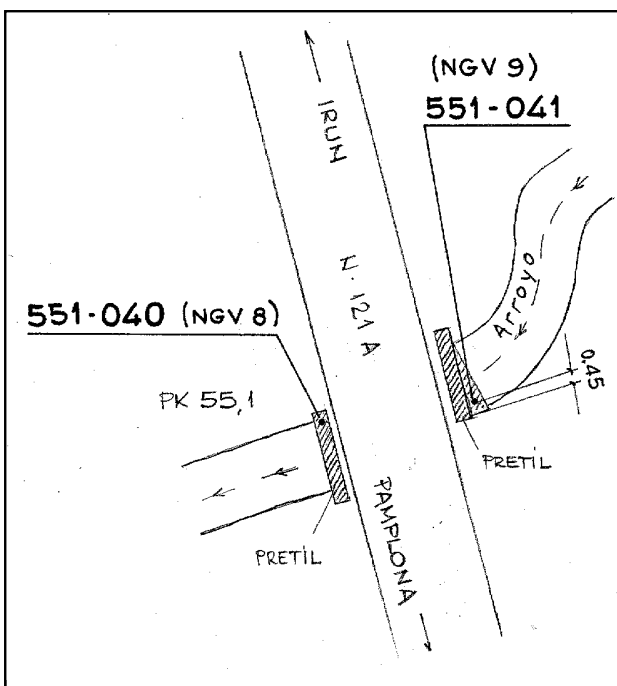
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km.55,1 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, sobre el tablero de hormigón de un puente por detrás del pretil y unos 0,80 m. por debajo de la rasante de la carretera, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551040 - NGV8
Posterior: 551042 - SSK 53,9
Agrupada con: 551040 - NGV8.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551042**
Nombre: **SSK 53,9**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Doneztebe/Santesteban
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 131,3230 m.
Geopotencial: 128,75046 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980404,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 00,76"
Latitud: 43° 08' 35,53"
Altitud elipsoidal: 182 m.
Precisión: ± 1 m.

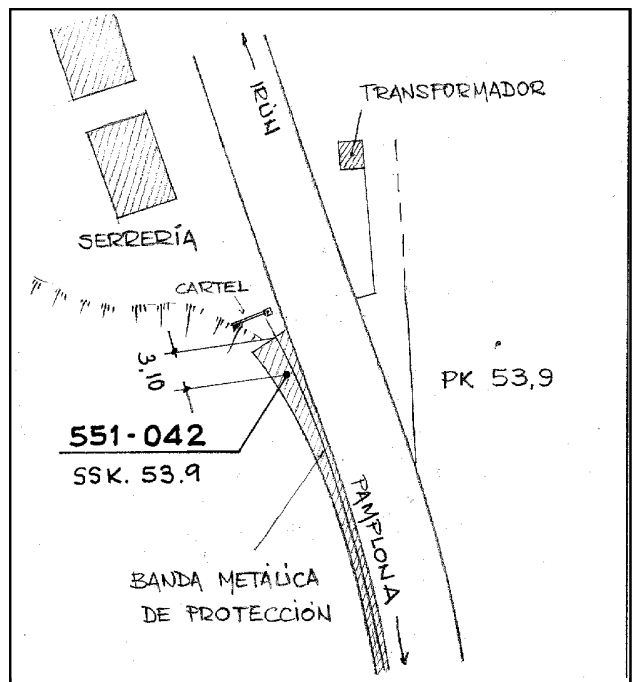
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53,9 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, sobre un muro de contención de hormigón, a 3.10 m. del extremo NO. del muro y 0.30 del borde exterior del muro, por detrás de la bionda.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551041 - NGV9
Posterior: 551043 - NGV10
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551043**
Nombre: **NGV10**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Doneztebe/Santesteban
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 123,7276 m.
Geopotencial: 121,30364 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980403,73 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 54,0"
Latitud: 43° 08' 03,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

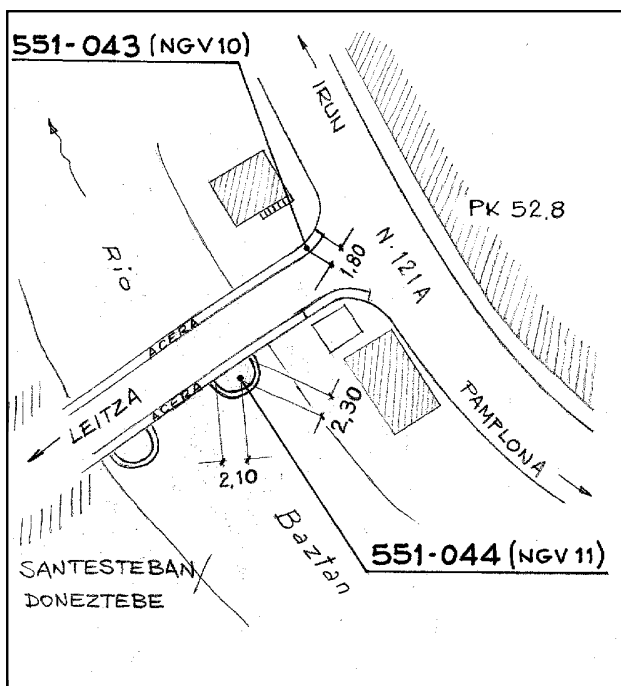
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 52,8 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, en el cruce con la carretera a Leitza, sobre una acera de hormigón en el extremo NE. del puente sobre el río Bidasoa en Santesteban, a 1.80 m. del extremo E. de la acera, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551042 - SSK 53,9
Posterior: 551044 - NGV11
Agrupada con: 551044 - NGV11.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551044**
Nombre: **NGV11**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Doneztebe/Santesteban
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 123,2184 m.
Geopotencial: 120,80448 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980403,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 53,240"
Latitud: 43° 08' 03,760"
Altitud elipsoidal: 173,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

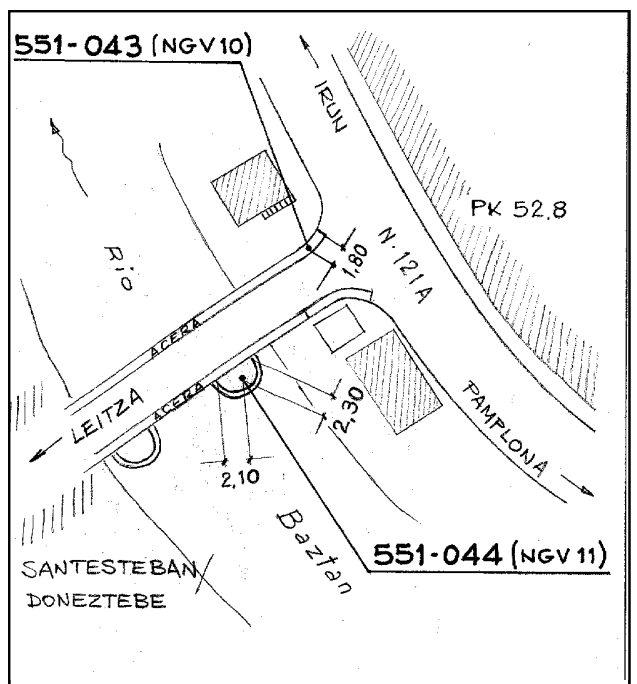
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 52,8 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, cogiendo la carretera a Leitza, sobre el suelo de un mirador de piedra situado sobre el estribo E. del puente sobre el río Bidasoa en Santesteban, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551043 - NGV10
Posterior: 551045 - SSK 51,7
Agrupada con: 551043 - NGV10.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551045**
Nombre: **SSK 51,7**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Doneztebe/Santesteban
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 130,7872 m.
Geopotencial: 128,22465 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980401,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 01,44"
Latitud: 43° 07' 54,11"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

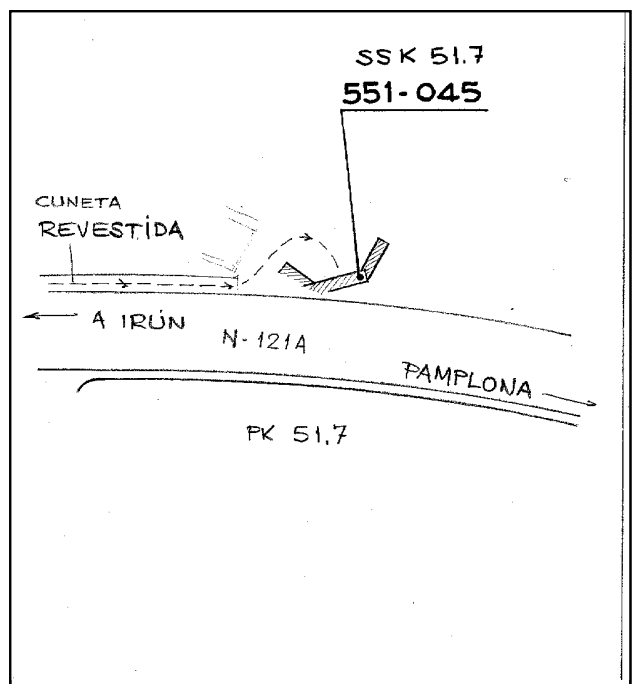
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51,7 de la Carretera Nacional 121-A, en la margen N. de la carretera, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, a 0.15 m. del extremo E. y unos 0.30 m. por debajo de la rasante de la calzada, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551044 - NGV11
Posterior: 551046 - SSK 50,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551046**
Nombre: **SSK 50,4**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bertizarana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 132,9661 m.
Geopotencial: 130,36105 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980402,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 09,180"
Latitud: 43° 07' 57,925"
Altitud elipsoidal: 183,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

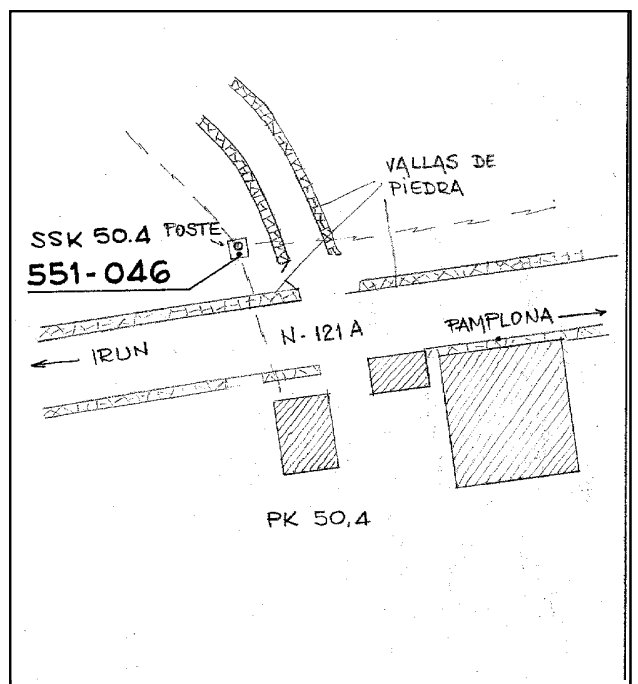
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,4 de la Carretera Nacional 121-A, sobre la zapata de un poste de hormigón situado 7,5 m. al N. de la carretera; el clavo está situado 20 cm. al S. del poste y a 45 cm. del interior de la valla de piedra que limita la tierra de labor donde se encuentra el poste.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551045 - SSK 51,7
Posterior: 551047 - NGV12
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551047**
Nombre: **NGV12**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bertizarana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 136,4710 m.
Geopotencial: 133,79727 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980402,26 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 32,0"
Latitud: 43° 08' 04,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

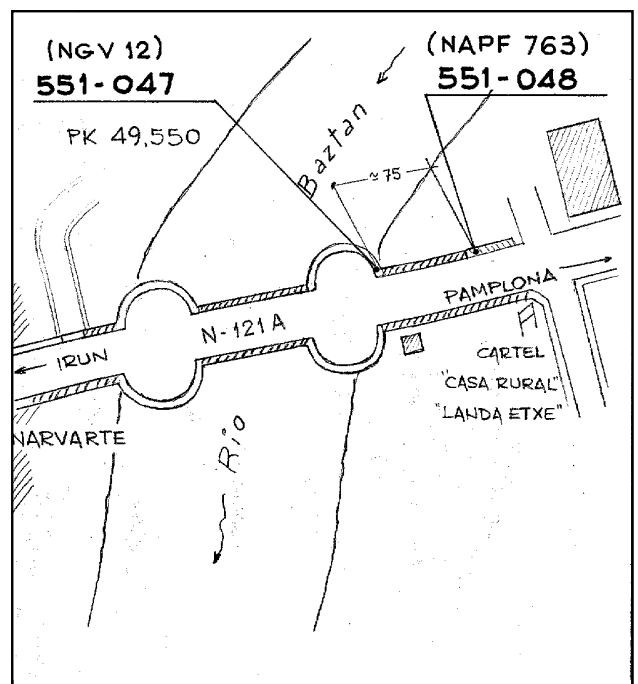
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 49,550 de la Carretera Nacional 121-A, en la margen N., sobre una losa de piedra que bordea el mirador NE. del puente sobre el río Bidasoa a la salida de Narvarte en dirección a Pamplona, a 0.50 m. del borde de calzada y 0.33 m. del pretil del puente, según croquis. Esta situada unos 75 m. al O. de la señal 551-048.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551046 - SSK 50,4
Posterior: 551048 - NAPF763
Agrupada con: 551048 - NAPF763.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551048**
Nombre: **NAPF763**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bertizarana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 136,4277 m.
Geopotencial: 133,75477 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980402,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 31,64"
Latitud: 43° 08' 04,11"
Altitud elipsoidal: 187 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

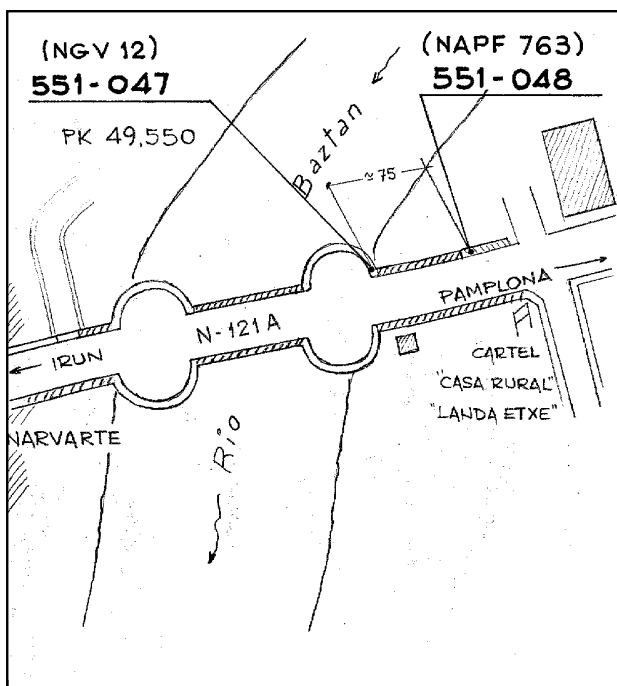
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 49,5 de la margen N. de la Carretera Nacional 121-A, sobre el pretil de un murete, al final del puente sobre el río Bidasoa a la salida de Narvarte en dirección a Pamplona, unos 75 m. al E. de la señal 551-047, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 763, -página 41- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 551047 - NGV12
Posterior: 551049 - NGV13
Agrupada con: 551047 - NGV12.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551049**
Nombre: **NGV13**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bertizarana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 144,8827 m.
Geopotencial: 142,04444 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980403,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 41,329"
Latitud: 43° 08' 14,136"
Altitud elipsoidal: 195,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

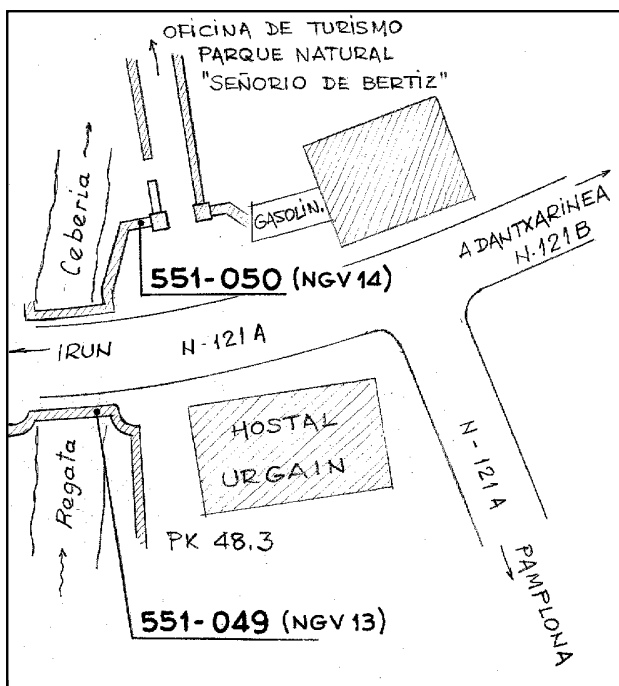
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 48,3 de la margen S. de la Carretera Nacional 121-A, en el pretil de un puente (extremo SE. del puente) sobre la regata Ceberia a 2,25 m. del extremo E. del pretil y 0.75 m. por encima de la rasante de la calzada, a la entrada de Mugairi-Oronoz, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551048 - NAPF763
Posterior: 551050 - NGV14® (1551)
Agrupada con: 551050 - NGV14® (1551).



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551050**
Nombre: **NGV14® (1551)**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Bertizarana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 144,4653 m.
Geopotencial: 141,63528 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980403,94 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 42,0"
Latitud: 43° 08' 14,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

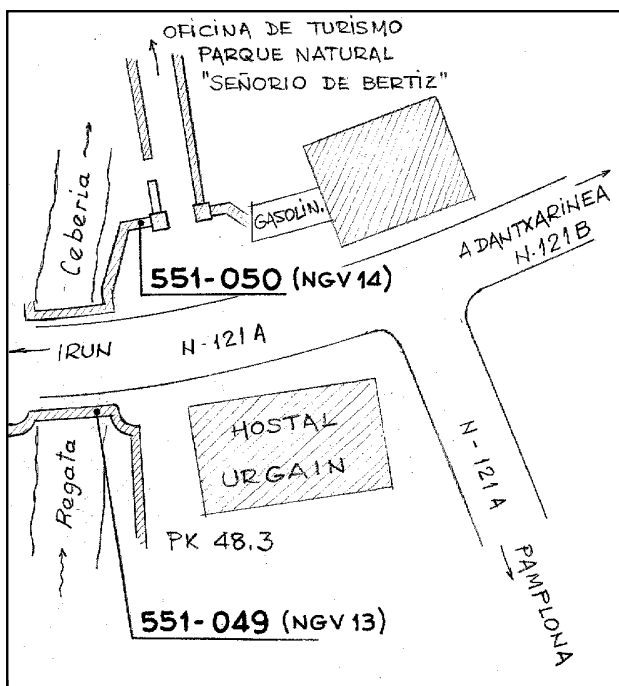
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 48,3 de la margen N. de la Carretera Nacional 121-A, sobre un pretil de piedra de 0,65 m. de altura, a 0,38 m. al O. de la columna O. de las dos columnas de piedra que hay a la entrada a la Oficina de Turismo del Parque Natural del Señorío de Bértiz, según croquis.

Observaciones:

- Inicio del Ramal nº 1551 (Mugairi - Dantxarinea).

Enlaces:

Anterior: 551049 - NGV13
Posterior: 551051 - NAPF764
Agrupada con: 551049 - NGV13.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551051**
Nombre: **NAPF764**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 164,1873 m.
Geopotencial: 160,96992 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980397,41 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 16,1"
Latitud: 43° 07' 58,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

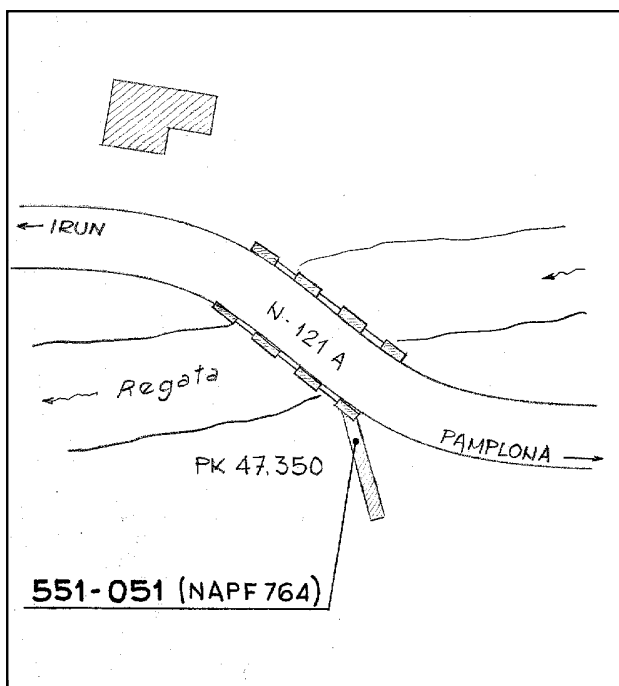
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km.47,350 de la margen S. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la cara superior de un muro en el extremo SE. de un pontón sobre la regata Marín, según croquis.

Observaciones:

DESAPARECIDA (Muro reconstruido). Es la antigua señal NAPF 764, -página 42- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 551050 - NGV14® (1551)
Posterior: 551052 - SSK 46,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551052**
Nombre: **SSK 46,6**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 175,9557 m.
Geopotencial: 172,50705 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980393,09 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 35' 50,27"
Latitud: 43° 07' 42,11"
Altitud elipsoidal: 226 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

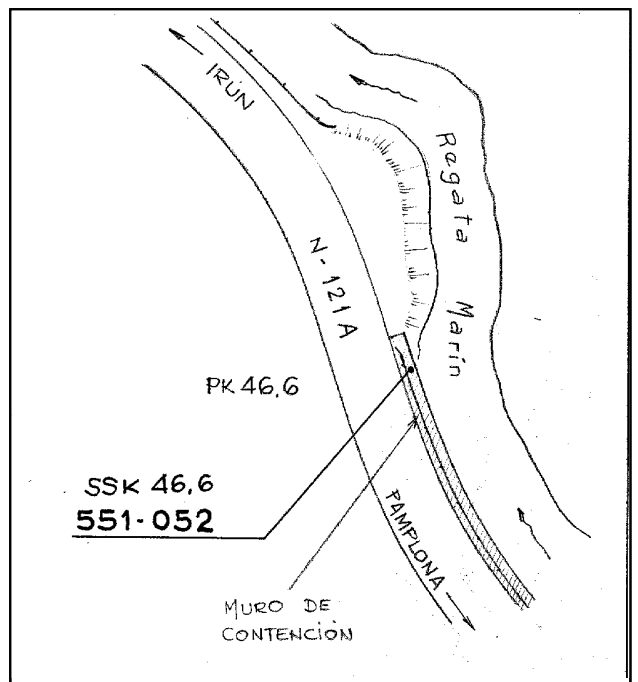
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46,6 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en la cara superior de un muro de contención de hormigón sobre el que se asienta la bionda, a 2.20 m. del extremo N. del muro y a 6 cm. del borde exterior del muro, por detrás de la bionda, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551051 - NAPF764
Posterior: 551053 - 00551053
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551053**
Nombre: **00551053**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 210,0401 m.
Geopotencial: 205,92169 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980383,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 35' 47,782"
Latitud: 43° 07' 00,319"
Altitud elipsoidal: 260,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

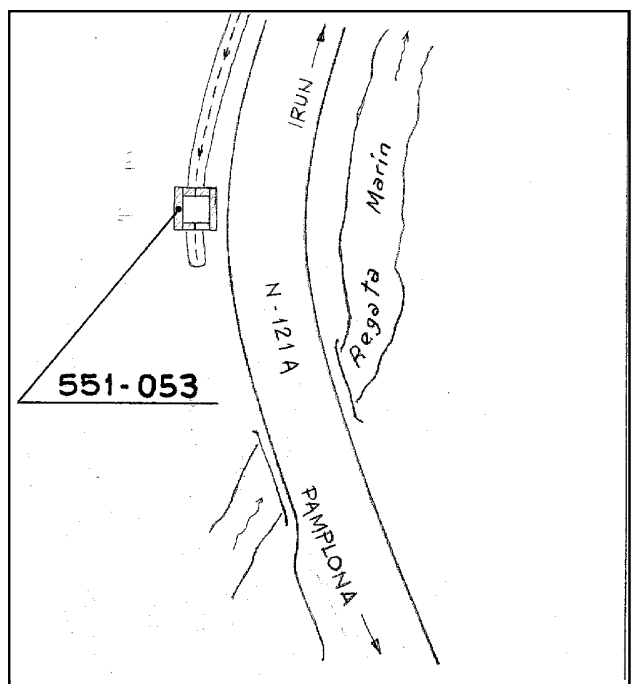
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente a 1300 m. de la señal 551-052 (no hay hitos kilométricos), en el centro de la imposta O. de hormigón de una arqueta-alcantarilla, en la margen O. de la carretera, unos 0,80 m. por debajo de la rasante de la calzada, según croquis.

Observaciones:

Distancia aproximadamente 1000 m. de la señal 551-54.

Enlaces:

Anterior: 551052 - SSK 46,6
Posterior: 551054 - NGV15
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551054**
Nombre: **NGV15**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 246,8594 m.
Geopotencial: 242,01682 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980373 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 35' 36,0"
Latitud: 43° 06' 30,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

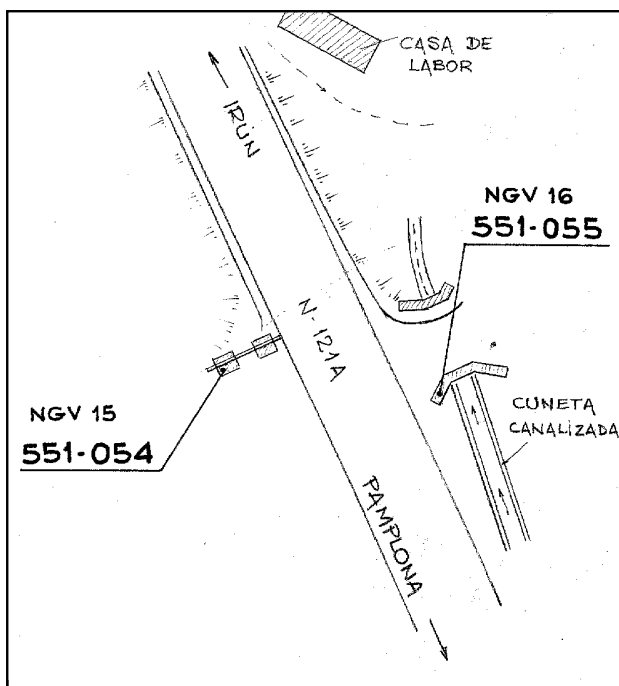
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente a 1000 m. de la señal 551-53 (no hay hitos kilométricos), en la margen O. de la carretera Nacional 121-A, sobre una zapata de hormigón de 1,0 x 1,0 m. de sujeción de un cartel de carretera (anuncia a 500 m. el desvío a Berroeta por la NA-2540), en la diagonal de la zapata, a 20 cm. del vértice SO. de la zapata.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551053 - 00551053
Posterior: 551055 - NGV16
Agrupada con: 551055 - NGV16.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551055**
Nombre: **NGV16**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 247,9672 m.
Geopotencial: 243,10284 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980372,66 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 35' 35,398"
Latitud: 43° 06' 30,202"
Altitud elipsoidal: 298,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente a 1000 m. de la señal 551-53 (no hay hitos kilométricos) en la carretera Nacional 121-A, margen E, sobre la cara superior de la aleta O. de un paso de cuneta a una finca en el monte, en el extremo S. del paso de cuneta, según croquis.

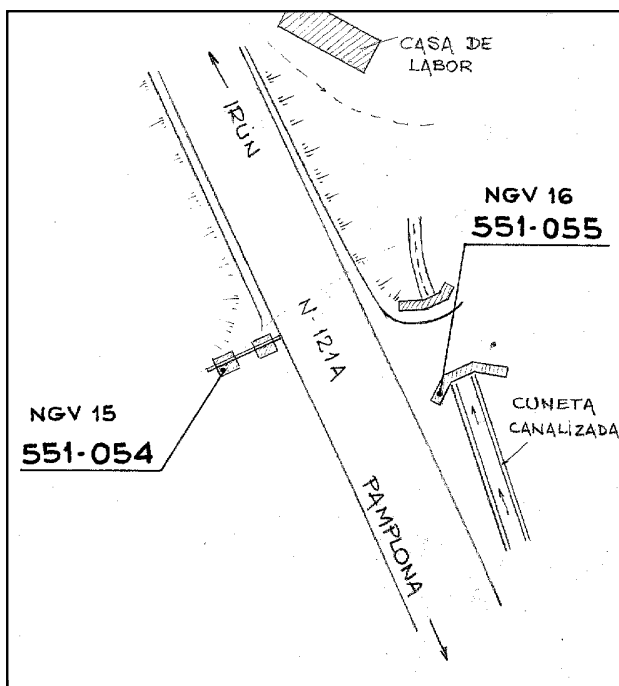
Observaciones:

Distancia aprox. 1000 m. de la señal 551-53 y 1100 m. de la 551-56.

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

Enlaces:

Anterior: 551054 - NGV15
Posterior: 551056 - SSK 15,0
Agrupada con: 551054 - NGV15.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551056**
Nombre: **SSK 15,0**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 306,7223 m.
Geopotencial: 300,70198 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980359,09 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 35' 36,43"
Latitud: 43° 05' 56,72"
Altitud elipsoidal: 357 m.
Precisión: ± 1 m.

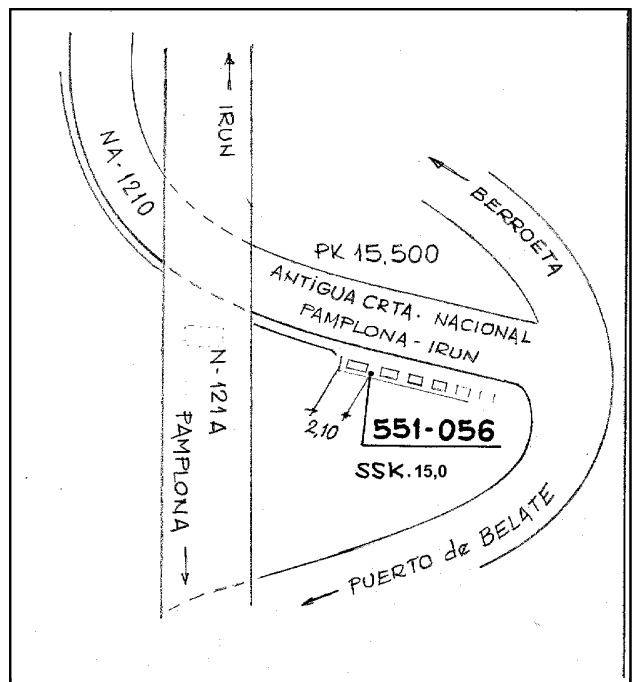
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.15,050 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional Pamplona-Irún), a 1100 m. de la señal 551-55, sobre un muro de contención de hormigón entre el 1er. y el 2º murete del pretil, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551055 - NGV16
Posterior: 551057 - SSK 14,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551057**
Nombre: **SSK 14,1**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 321,9379 m.
Geopotencial: 315,61767 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980354,46 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 35' 41,557"
Latitud: 43° 05' 36,009"
Altitud elipsoidal: 372,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

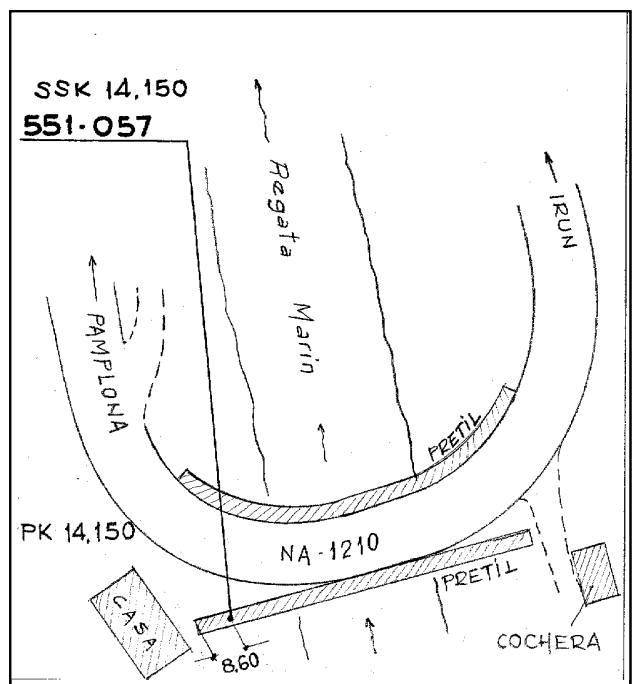
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,150 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún), sobre la cara superior del pretil de hormigón de un puente sobre la regata Marín, a 8.60 m. del extremo O. del pretil S., según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551056 - SSK 15,0
Posterior: 551058 - SS ALMANDOZ
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551058
Nombre: SS ALMANDOZ
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 391,5138 m.
Geopotencial: 383,82401 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980342,24 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 13,931"
Latitud: 43° 05' 24,885"
Altitud elipsoidal: 442,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente a 1000 m. de la señal 551-57, en la antigua carretera de Pamplona a Irún, NA-1210, en el Km. 13,2 (también nuevo este tramo al hacer la moderna ctra. nacional 121-A) junto al cruce con la carretera que entra en el pueblo de Almándoiz, en la margen NO de la ctra., sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, en el extremo E. a 20 cm. del borde.

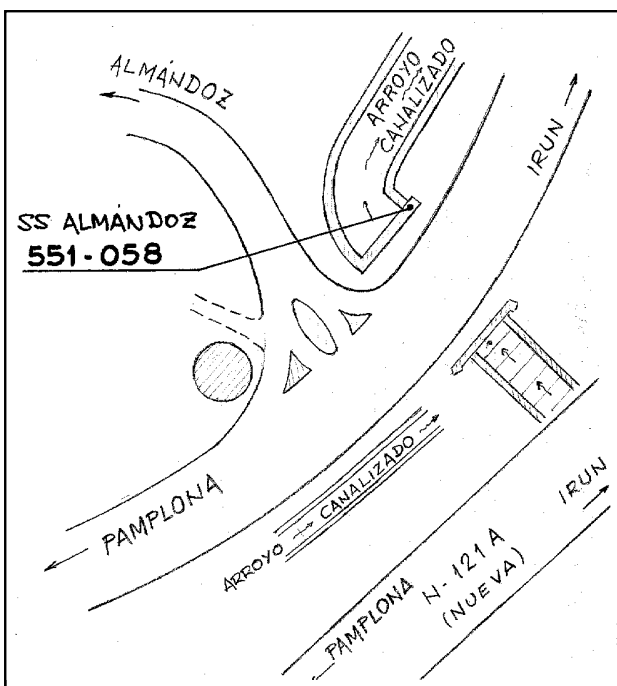
Enlaces:

Anterior: 551057 - SSK 14,1
Posterior: 551059 - NAPF772
Agrupada con:



551-058

SS ALMANDOZ



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551059
Nombre: NAPF772
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 413,6393 m.
Geopotencial: 405,51389 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980338,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 21,423"
Latitud: 43° 05' 27,095"
Altitud elipsoidal: 464,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

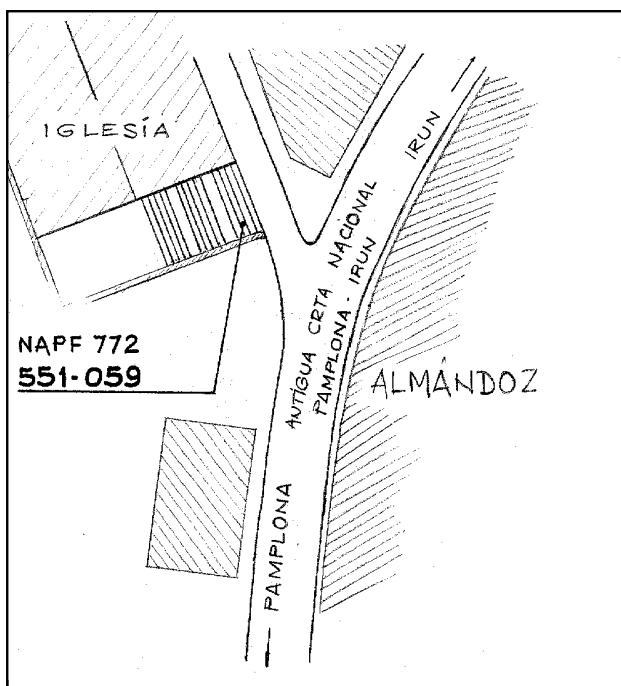
Clavo metálico incrustado en el 3er. peldaño de la escalinata de subida a la Iglesia de Almándoiz.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 772, -página 50- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 551058 - SS ALMANDOZ
Posterior: 551060 - NGV17
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551060**
Nombre: **NGV17**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: **Baztan**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **90**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **23 de marzo de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **469,9405 m.**
Geopotencial: **460,70453 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980326,52 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 36' 25,954"**
Latitud: **43° 05' 00,155"**
Altitud elipsoidal: **520,5 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

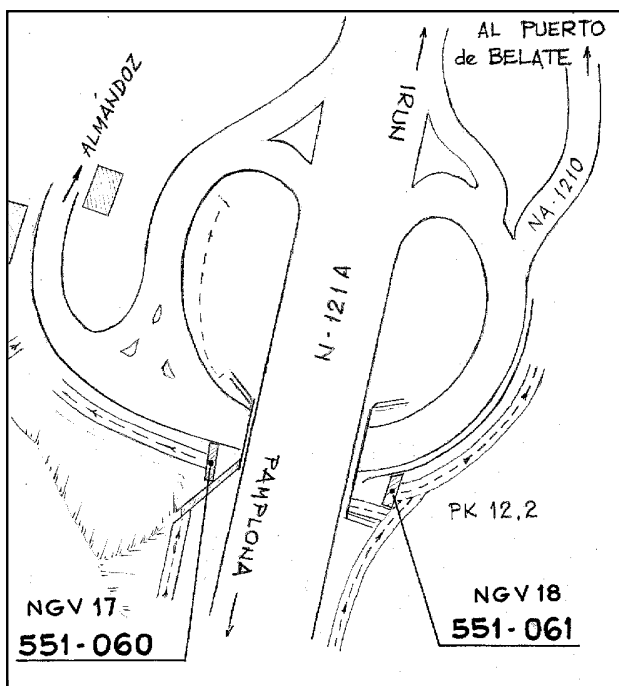
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 12,2 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún), en el margen S., a unos 900 m. de la señal 551-59, en el cruce de la moderna N-121-A con la carretera antigua que pasaba por el puerto de Belate, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, en la vertical del eje de la alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **551059 - NAPF772**
Posterior: **551061 - NGV18**
Agrupada con: **551061 - NGV18.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551061**
Nombre: **NGV18**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: **Baztan**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **90**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **23 de marzo de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **470,6768 m.**
Geopotencial: **461,4262 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980326,29 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 36' 26,0"**
Latitud: **43° 04' 60,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

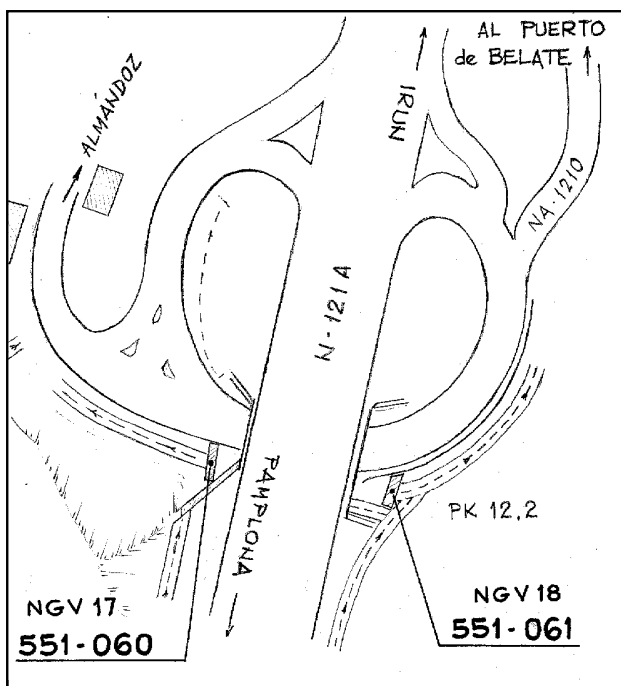
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km.12,2 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún), en la margen S., en el cruce de la nueva crta. N 121-A con la carretera antigua que pasaba por el puerto de Belate, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, en la vertical del eje de la alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **551060 - NGV17**
Posterior: **551062 - SSK 11,2**
Agrupada con: **551060 - NGV17.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551062
Nombre: SSK 11,2
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 519,3669 m.
Geopotencial: 509,15528 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980316,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 22,834"
Latitud: 43° 04' 53,623"
Altitud elipsoidal: 569,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

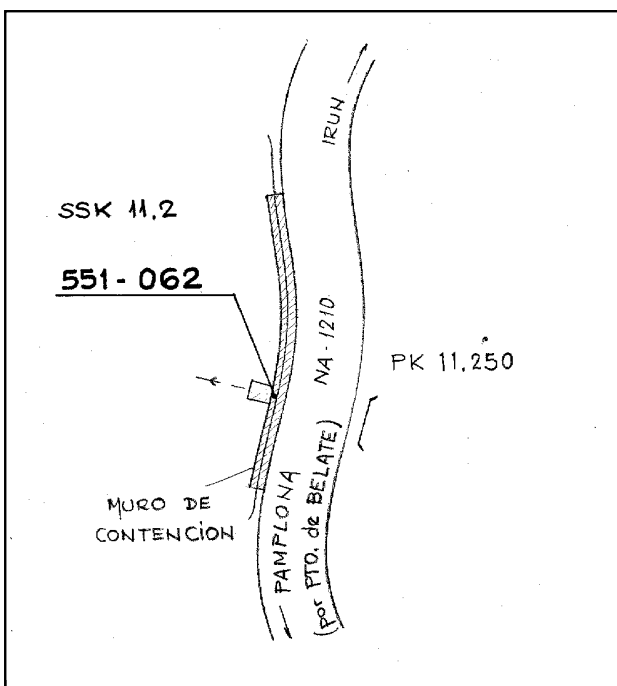
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,250 en la margen O. de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), sobre la coronación de un muro de contención de hormigón, en la vertical del eje del tubo de la alcantarilla, a unos 23 m. del extremo S. del muro y a 0,15 m. del borde exterior del muro, por detrás de la bionda, según cróquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551061 - NGV18
Posterior: 551063 - SSK 10,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551063**
Nombre: **SSK 10,3**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 574,3615 m.
Geopotencial: 563,06425 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980306,37 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 29,814"
Latitud: 43° 04' 38,590"
Altitud elipsoidal: 624,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

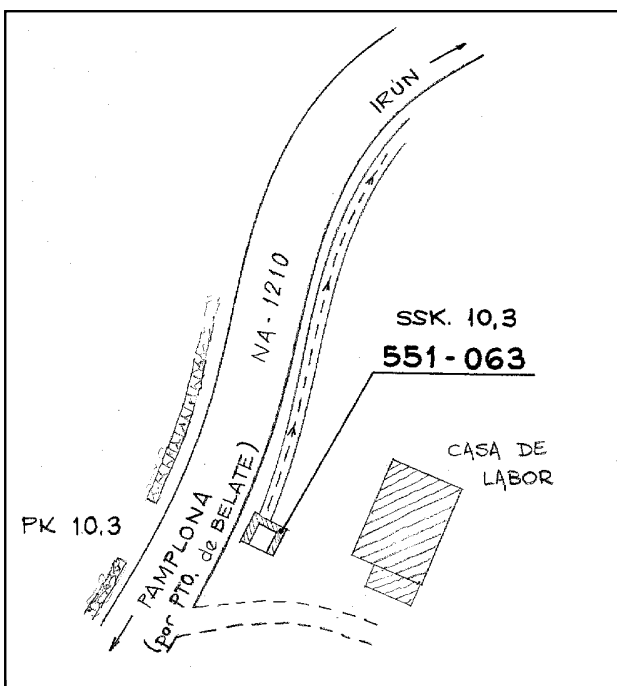
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,3 en la margen E. de la crta. NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún), en la esquina NE. de una arqueta-alcantarilla de hormigón próxima a una antigua casa de labor, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551062 - SSK 11,2
Posterior: 551064 - SSK 9,1
Agrupada con:

551-063



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551064**
Nombre: **SSK 9,1**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 647,4111 m.
Geopotencial: 634,66895 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980290,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 25,562"
Latitud: 43° 04' 27,433"
Altitud elipsoidal: 697,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

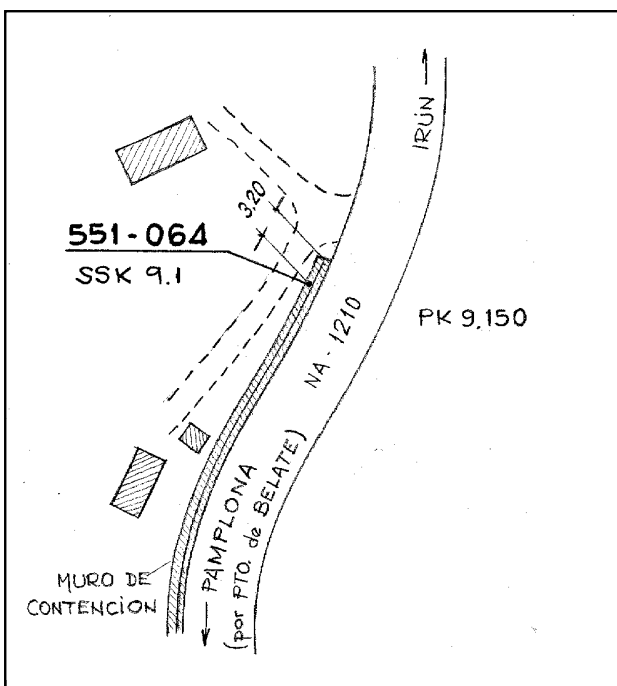
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 9,150 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún), en la margen O., sobre la coronación de un muro de contención de hormigón, a 3,20 m. del extremo N. del muro y a 15 cm. del borde exterior, por detrás de la bionda, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551063 - SSK 10,3
Posterior: 551065 - NAPF776
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551065
Nombre: NAPF776
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 705,7620 m.
Geopotencial: 691,86192 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980274,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 42,86"
Latitud: 43° 04' 04,20"
Altitud elipsoidal: 757 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

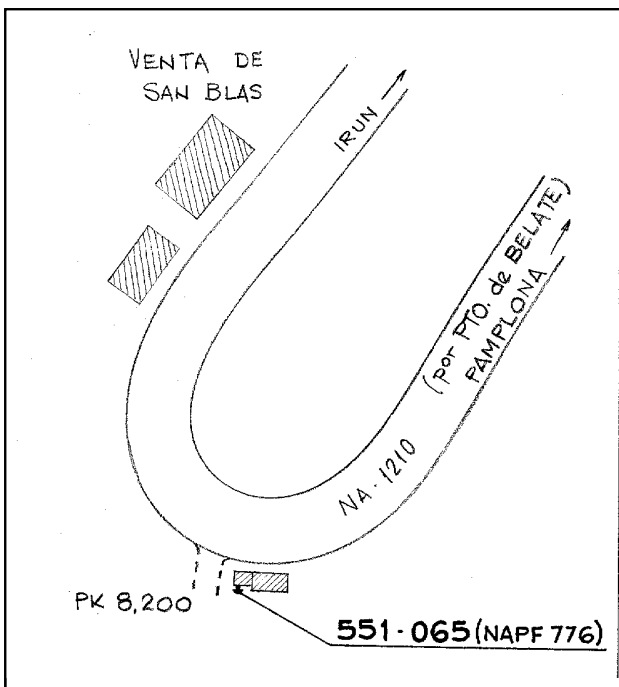
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 8,2 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún) sobre la parte posterior de la fuente de San Blas, unos 50 m. pasada la Venta de San Blas en dirección a Pamplona en la parte exterior de una curva a la izquierda muy cerrada, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 776, -página 52- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 551064 - SSK 9,1
Posterior: 551066 - NGV19
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551066**
Nombre: **NGV19**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 762,3263 m.
Geopotencial: 747,30332 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980260,95 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 34,0"
Latitud: 43° 03' 50,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

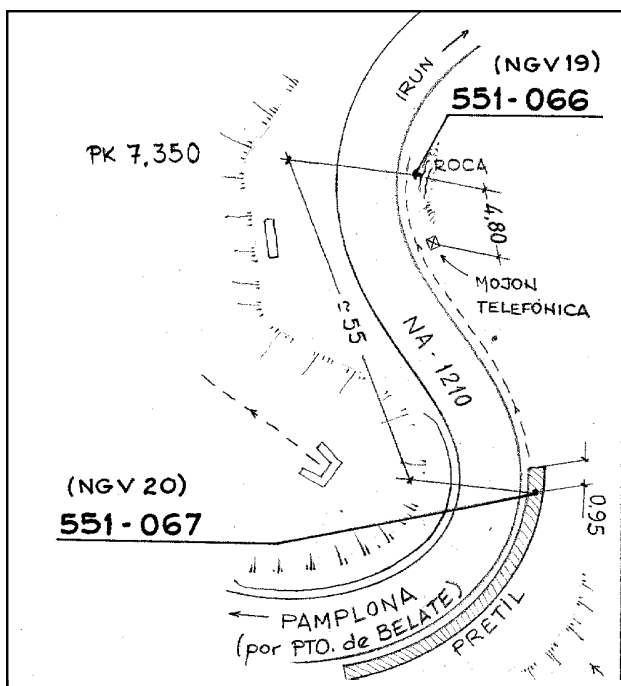
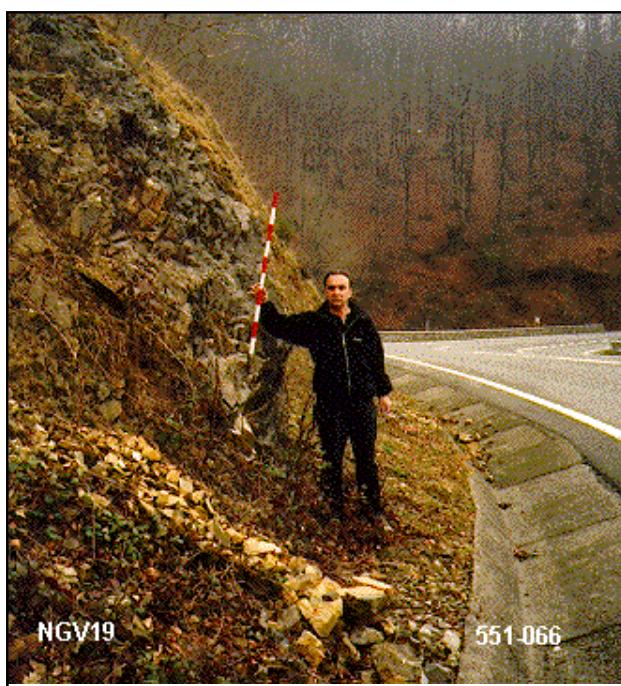
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 7,350 de la carretera NA-1210 (antigua carretera nacional de Pamplona a Irún), en la margen E. de la carretera, sobre una roca nativa, a 1.15 m. por encima de la rasante de la calzada, a 3.15 m. del eje de cuneta y 4.80 m. al N. de un pequeño mojón de Telefonica situado junto a la cuneta, según croquis.

Observaciones:

Distancia de unos 55 m. de la señal 551-067 con la que forma grupo.

Enlaces:

Anterior: 551065 - NAPF776
Posterior: 551067 - NGV20
Agrupada con: 551067 - NGV20.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551067
Nombre: NGV20
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 766,6516 m.
Geopotencial: 751,54248 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980259,62 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 33,672"
Latitud: 43° 03' 50,128"
Altitud elipsoidal: 817,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

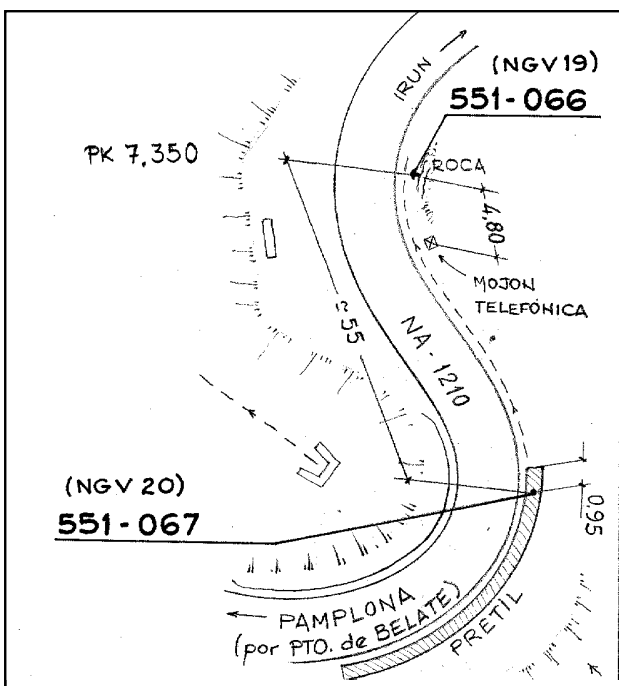
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 7,3 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen E., sobre la cara superior de un pretil de mampostería rematado de hormigón, a 0.75 m. sobre la calzada y 0.95 m. del extremo N. del pretil, según croquis.

Observaciones:

Distancia unos 55 m. de la señal 551-066 con la que forma grupo.

Enlaces:

Anterior: 551066 - NGV19
Posterior: 551068 - SSK 6,5
Agrupada con: 551066 - NGV19.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551068**
Nombre: **SSK 6,5**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 788,8219 m.
Geopotencial: 773,26966 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980250,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 52,88"
Latitud: 43° 03' 32,31"
Altitud elipsoidal: 840 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

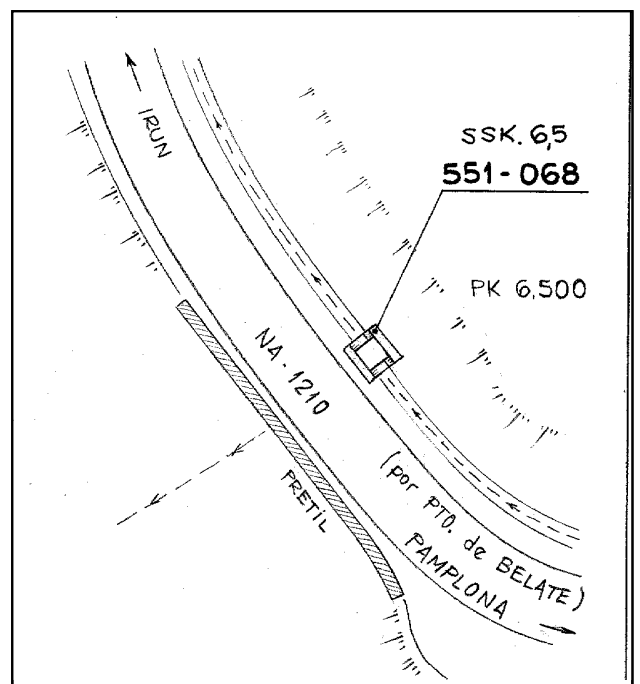
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 6,5 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen E, sobre la esquina NE. de una arqueta de hormigón, al mismo nivel que la calzada, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551067 - NGV20
Posterior: 551069 - SSK 5,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551069**
Nombre: **SSK 5,7**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 819,8966 m.
Geopotencial: 803,72801 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980244,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 30,754"
Latitud: 43° 03' 19,125"
Altitud elipsoidal: 870,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

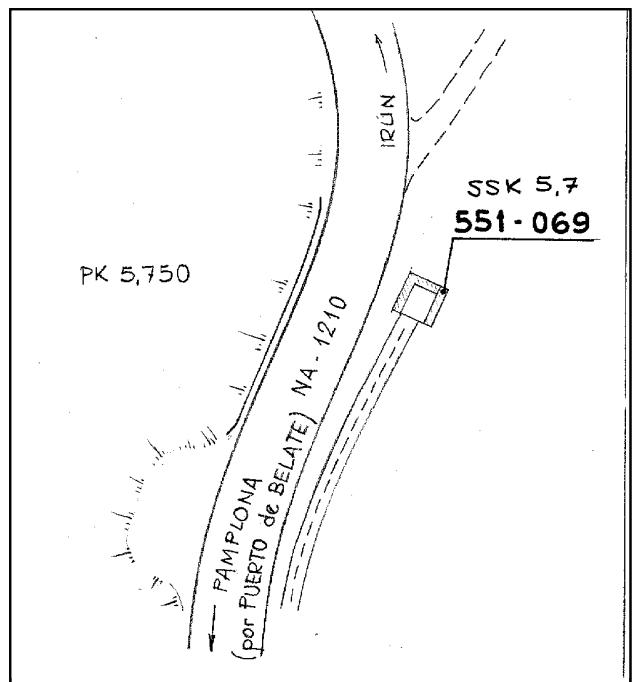
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 5,750 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen E., sobre la esquina NE. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551068 - SSK 6,5
Posterior: 551070 - SSK 4,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551070**
Nombre: **SSK 4,7**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 844,8346 m.
Geopotencial: 828,17039 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980239,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 48,495"
Latitud: 43° 02' 57,167"
Altitud elipsoidal: 895,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

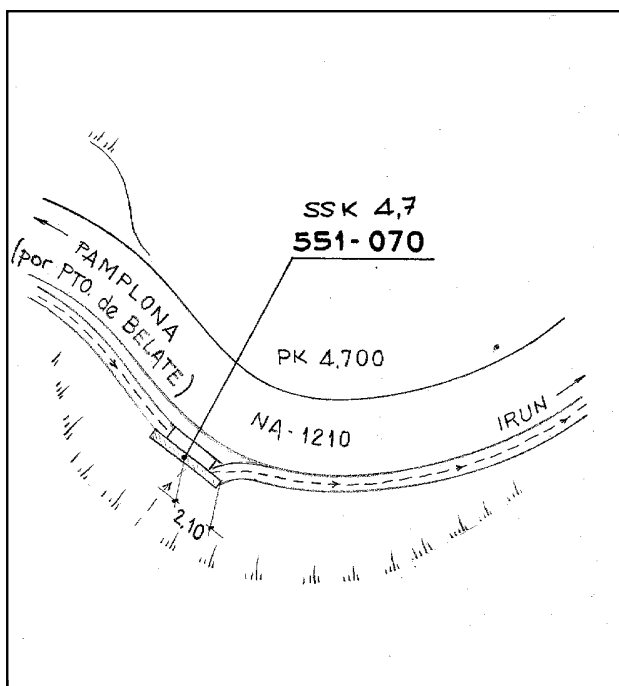
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 4,7 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen S., sobre la cara superior del muro posterior de una arqueta de forma rectangular, unos 100 m. antes de llegar al Puerto de Belate, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551069 - SSK 5,7
Posterior: 551071 - SSK 3,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551071**
Nombre: **SSK 3,9**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Baztan
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 829,3345 m.
Geopotencial: 812,97848 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980242,98 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 20,994"
Latitud: 43° 02' 44,411"
Altitud elipsoidal: 879,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

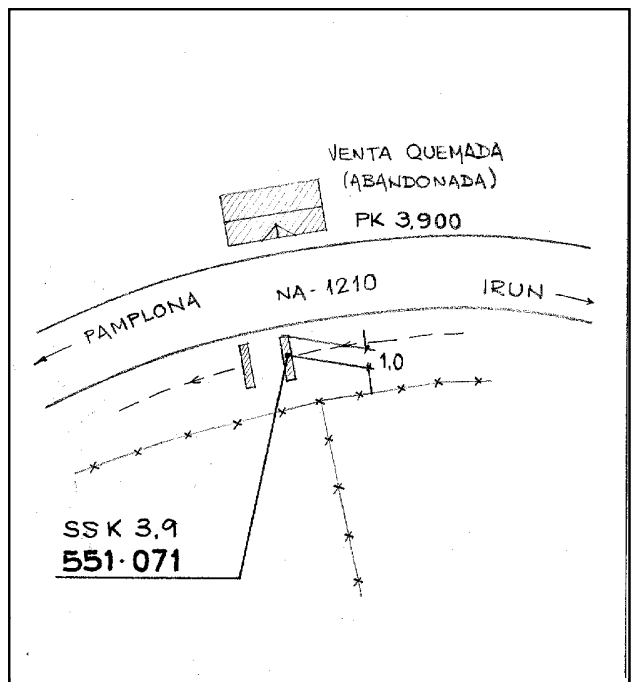
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,9 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen S., sobre el extremo E. de un paso de cuneta para entrar a una finca, en un murete de hormigón, a 1.0 m. del extremo N. del mismo, en el paraje de Venta Quemada, frente a una casa cerrada y abandonada, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551070 - SSK 4,7
Posterior: 551072 - NGV21
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551072**
Nombre: **NGV21**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ultzama
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 808,7758 m.
Geopotencial: 792,82526 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980243,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 27,614"
Latitud: 43° 02' 15,113"
Altitud elipsoidal: 859,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

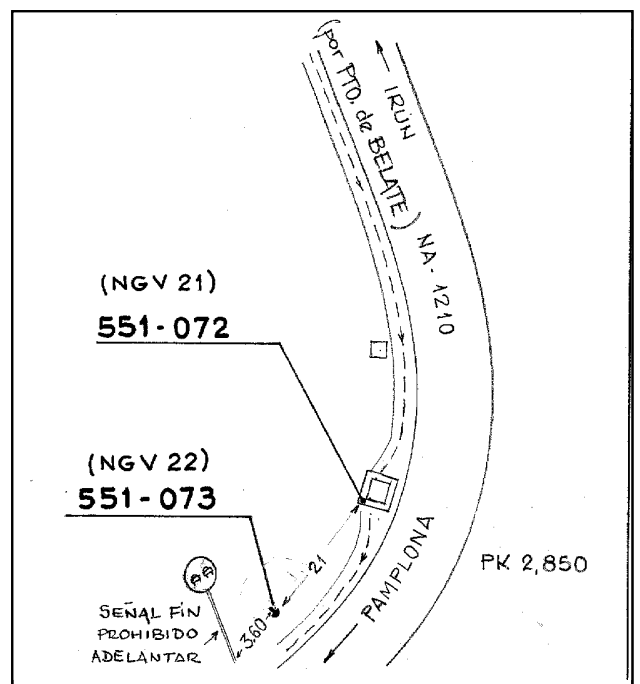
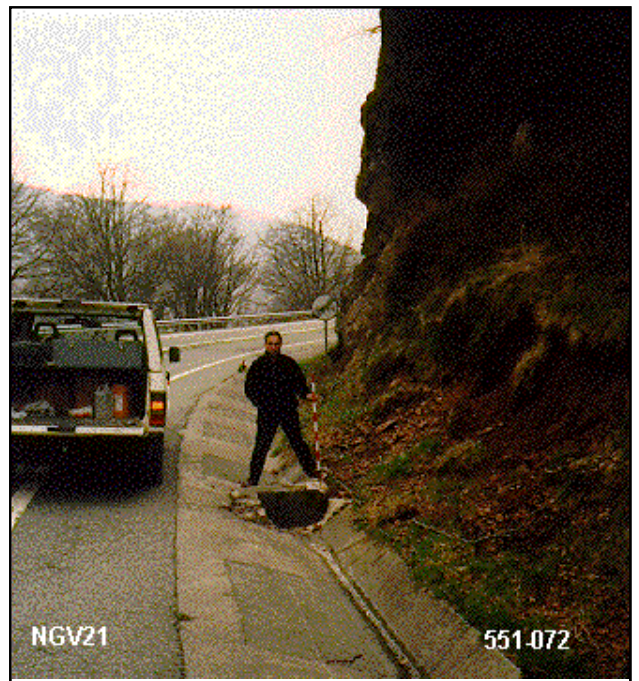
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 2,850 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen O. en la esquina SO. de una pequeña arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551071 - SSK 3,9
Posterior: 551073 - NGV22
Agrupada con: 551073 - NGV22.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551073
Nombre: NGV22
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Ultzama
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 808,2515 m.
Geopotencial: 792,31139 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980244,02 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 28,0"
Latitud: 43° 02' 15,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

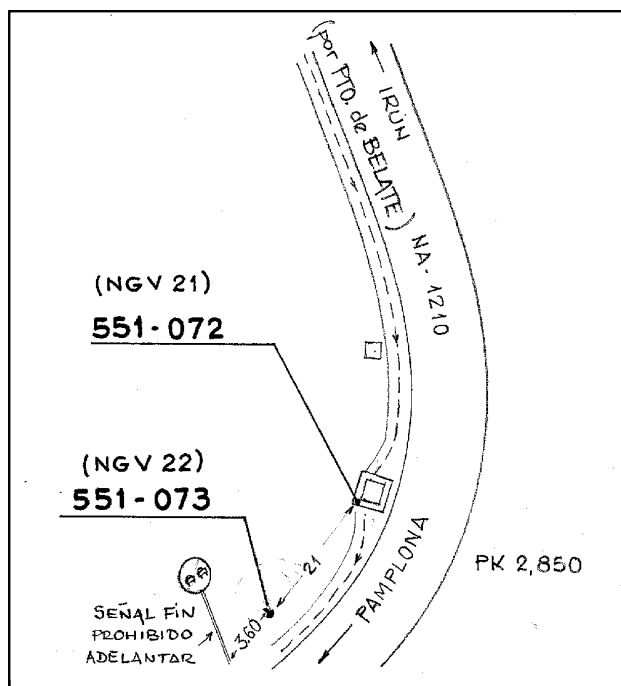
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 2,850 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen O., sobre una roca nativa, a 21.15 m. al S. de la señal 551-072, a unos 0.80 m. sobre la rasante de la calzada y a 2.30 del fondo de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551072 - NGV21
Posterior: 551074 - SSK 1,4
Agrupada con: 551072 - NGV21.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551074**
Nombre: **SSK 1,4**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ultzama
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 766,0643 m.
Geopotencial: 750,95764 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980247,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 57,63"
Latitud: 43° 01' 43,68"
Altitud elipsoidal: 816 m.
Precisión: ± 1 m.

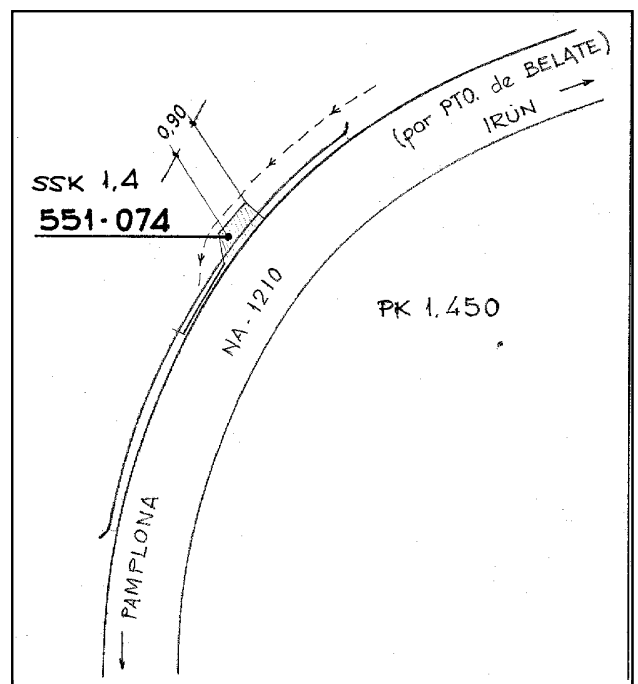
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 1,450 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen O., sobre la cara superior de una alcantarilla de hormigón junto a un quiebro que forma la aleta, a 0.90 m. del extremo N. de la aleta, por detrás de la bionda, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551073 - NGV22
Posterior: 551075 - SSK 0,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551075
Nombre: SSK 0,8
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Ultzama
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 551074 - SSK 1,4
Posterior: 551076 - NGV23
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 728,5819 m.
Geopotencial: 714,21825 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980254,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

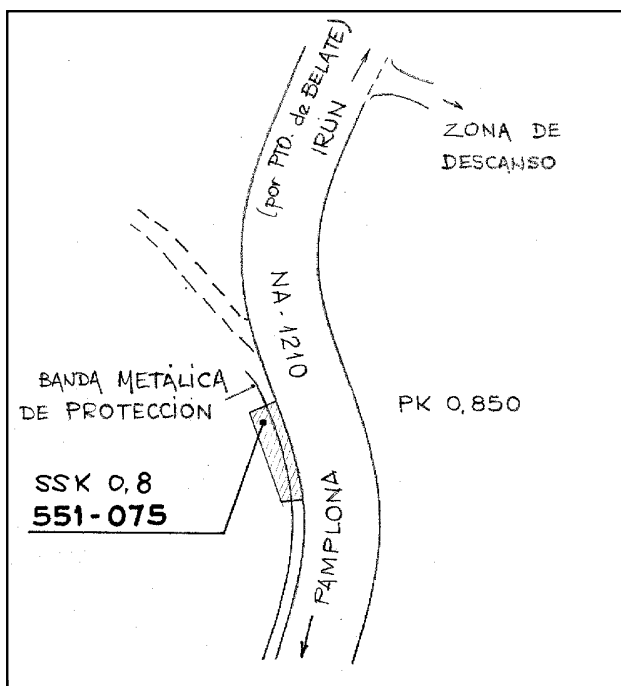
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 08,45"
Latitud: 43° 01' 38,43"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 0,850 de la carretera NA-1210 (antigua crta. nacional de Pamplona a Irún), en la margen O., en la coronación de un muro de contención de hormigón, a 0.20 m. del extremo N. del muro y 0.15 m. del borde exterior, por detrás de la bionda, según croquis.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551076**
Nombre: **NGV23**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ultzama
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 668,1488 m.
Geopotencial: 654,98131 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980264,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 03,64"
Latitud: 43° 01' 10,10"
Altitud elipsoidal: 718 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 27,750 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla, unos 30 m. al Este del arcn de la carretera, según croquis.

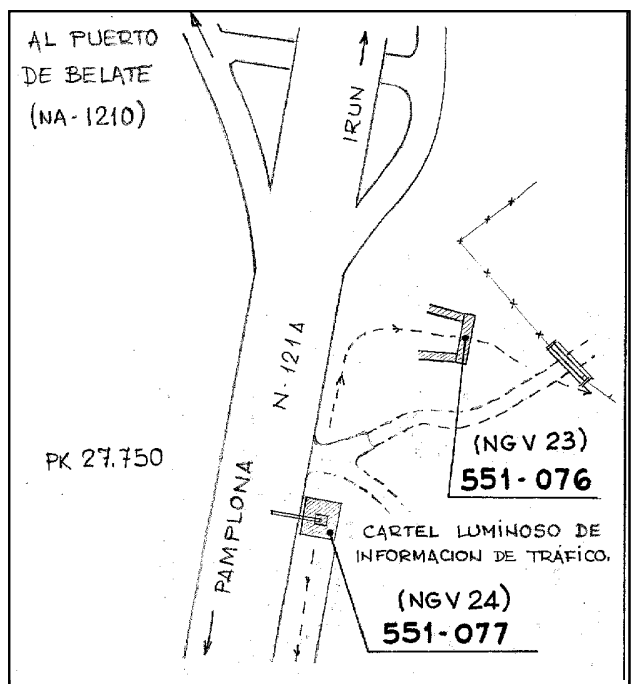
Observaciones:

Dista unos 1200 m. de la señal 551-075.

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

Enlaces:

Anterior: 551075 - SSK 0,8
Posterior: 551077 - NGV24
Agrupada con: 551077 - NGV24.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551077**
Nombre: **NGV24**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ultzama
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 667,2710 m.
Geopotencial: 654,12104 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980264,57 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 04,0"
Latitud: 43° 01' 010,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

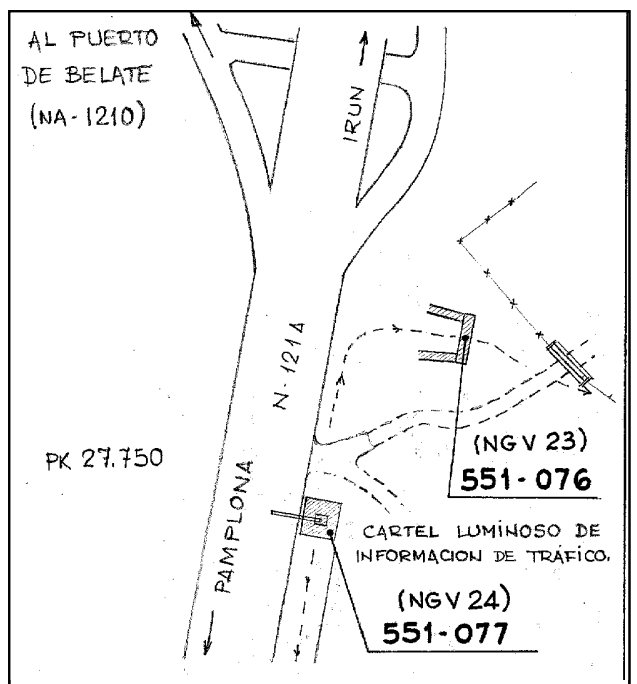
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 27,750 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la zapata de hormigón de un gran cartel luminoso de información de tráfico, a 0.25 m. del vértice SE. de la zapata, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551076 - NGV23
Posterior: 551078 - NAPF788
Agrupada con: 551076 - NGV23.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551078**
Nombre: **NAPF788**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ultzama
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 610,1375 m.
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 09,53"
Latitud: 43° 00' 33,32"
Altitud elipsoidal: 661 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

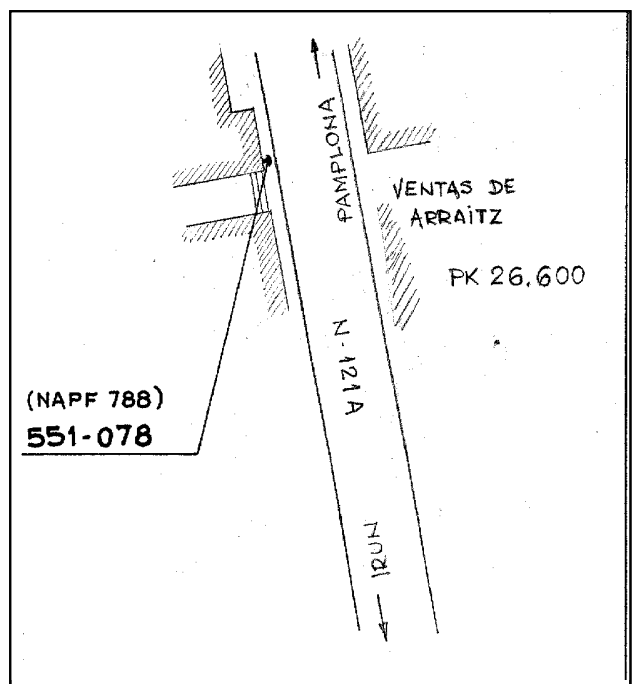
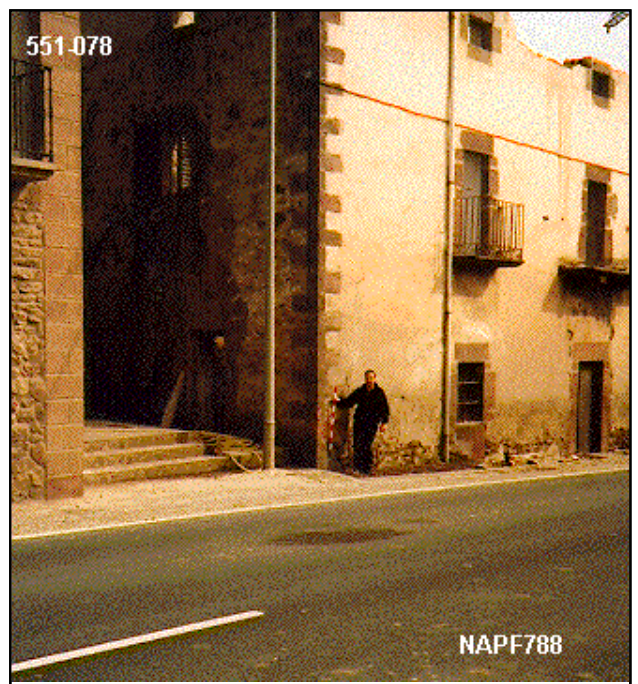
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km.26,6 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en Ventas de Arraitz, en la fachada E. y junto a la esquina S. de una casa en ruinas, según croquis. (En Marzo-99 la casa esta siendo arreglada; se avisó verbalmente a uno de los propietarios para que se respetara la señal).

Observaciones:

DESAPARECIDA.
Es la antigua señal NAPF 788, -página 64- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.
Comunica el Jefe de Servicio de Geodesia su desaparición antes de ser nivelada.

Enlaces:

Anterior: 551077 - NGV24
Posterior: 551079 - SSK 25,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551079**
Nombre: **SSK 25,7**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ultzama
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 90
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 607,7170 m.
Geopotencial: 595,74004 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980266,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 08,3"
Latitud: 43° 00' 01,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

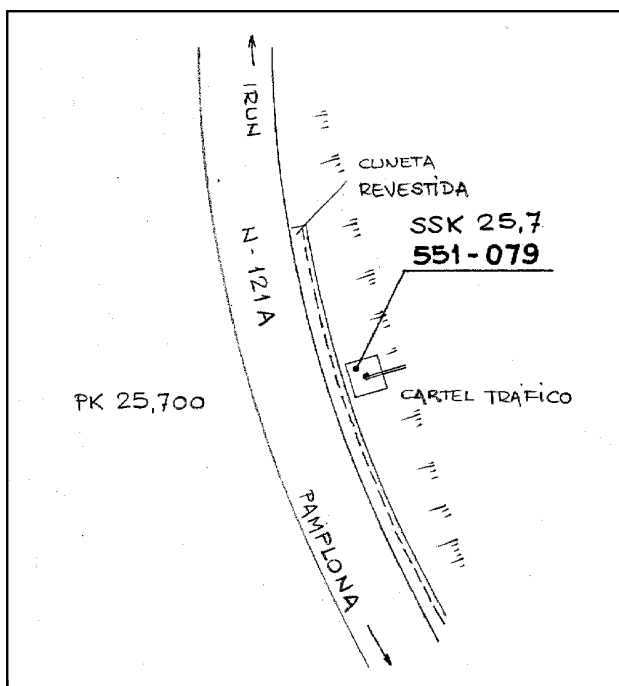
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 25,7 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la esquina NO. de una zapata de hormigón de un cartel de información de tráfico, que indica el desvío a 275 m. a Lizaso por la NA-4230, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551078 - NAPF788
Posterior: 551080 - SSK 24,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551080**
Nombre: **SSK 24,6**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Lantz
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 613,4732 m.
Geopotencial: 601,37893 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980259,62 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 52,1"
Latitud: 42° 59' 28,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

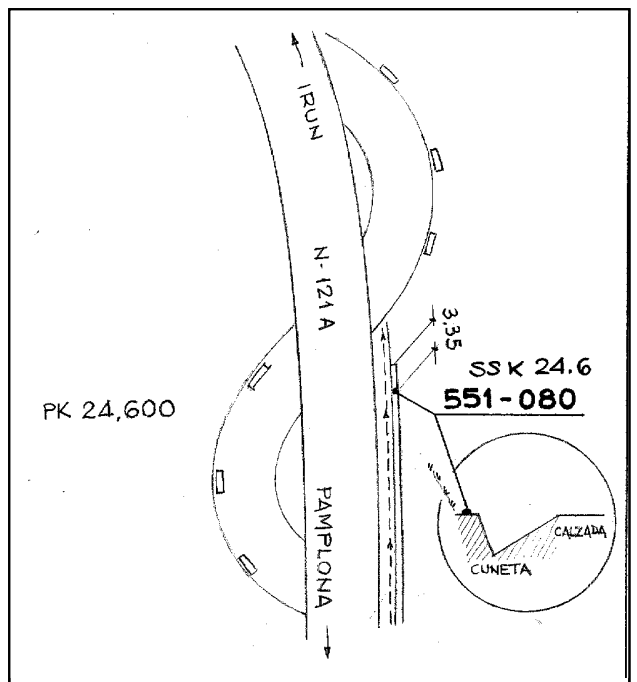
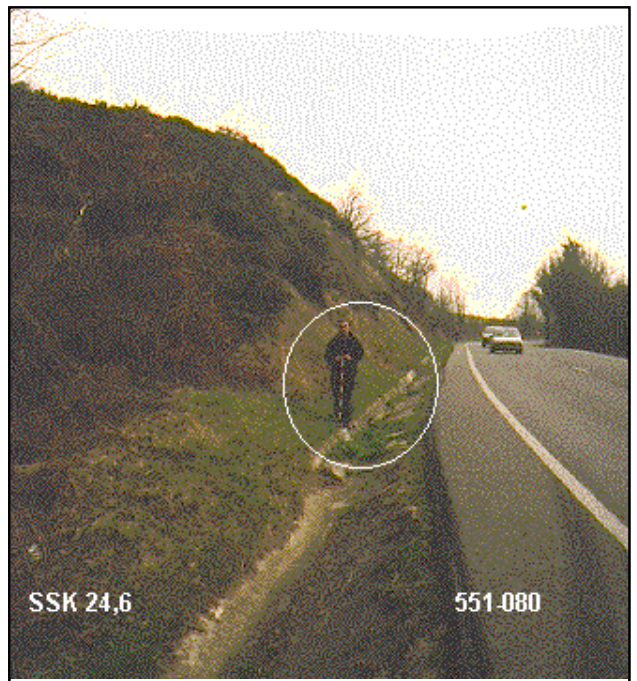
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 24,6 de la margen E.de la Carretera Nacional 121-A, sobre un pequeño murete que forma la parte exterior de la cuneta revestida; a 3.35 m. del extremo N. del murete, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551079 - SSK 25,7
Posterior: 551081 - NAPF789
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551081**
Nombre: **NAPF789**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio:
Provincia:
Hoja MTN50: **115**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de enero de 1954**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **585,6195 m.**
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 37' 46,6"**
Latitud: **42° 59' 01,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 23,3 de la margen de la Carretera Nacional 121-A, en la fachada E. esquina NE. de una antigua casilla de peones camineros, cedida actualmente a los donantes de sangre, según croquis.

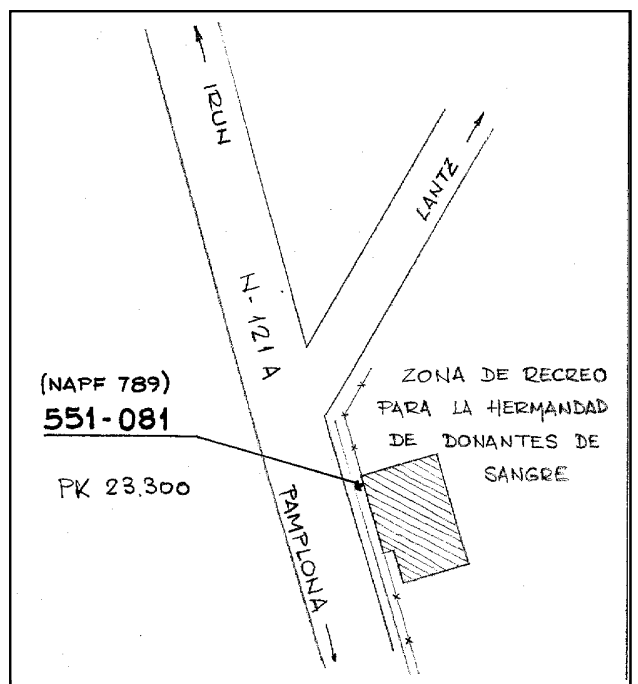
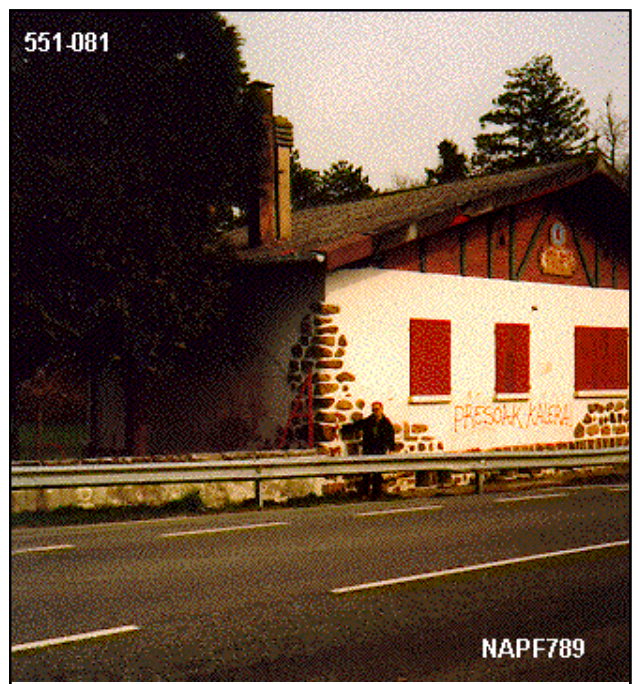
Observaciones:

DESAPARECIDA (Derribada la casa). Es la antigua señal NAPF 789, -página 66- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: **551080 - SSK 24,6**
Posterior: **551082 - NGV25**
Agrupada con:

551-081



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551082**
Nombre: **NGV25**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Anue
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 577,9868 m.
Geopotencial: 566,5912 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980259,52 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 41,0"
Latitud: 42° 58' 35,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

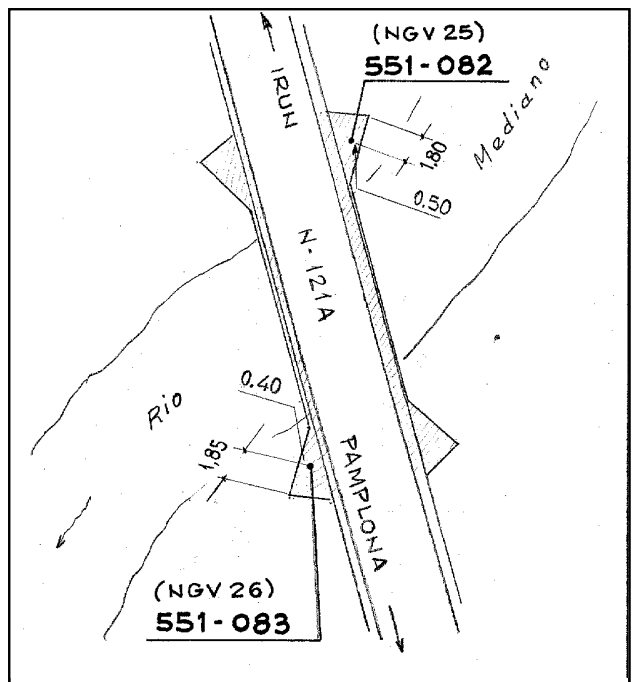
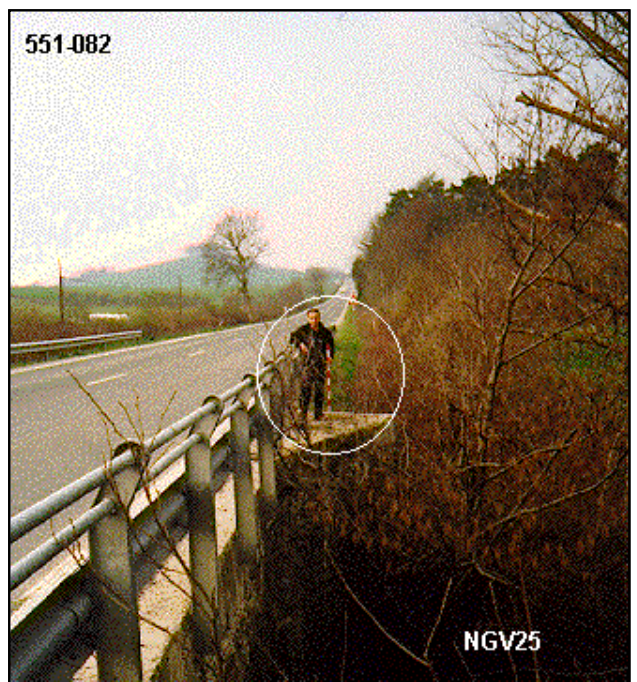
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 22,8 de la margen E. de la Carretera Nacional 121-A sobre el estribo NE. de un puente sobre el arroyo Mediano, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551081 - NAPF789
Posterior: 551083 - NGV26
Agrupada con: 551083 - NGV26.

551-082



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551083**
Nombre: **NGV26**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Anue
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 578,0003 m.
Geopotencial: 566,60443 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980259,52 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 40,4"
Latitud: 42° 58' 35,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

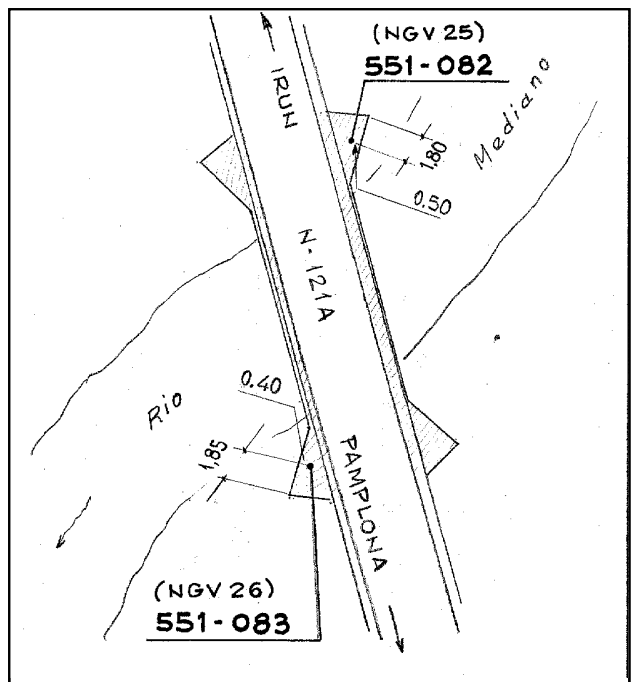
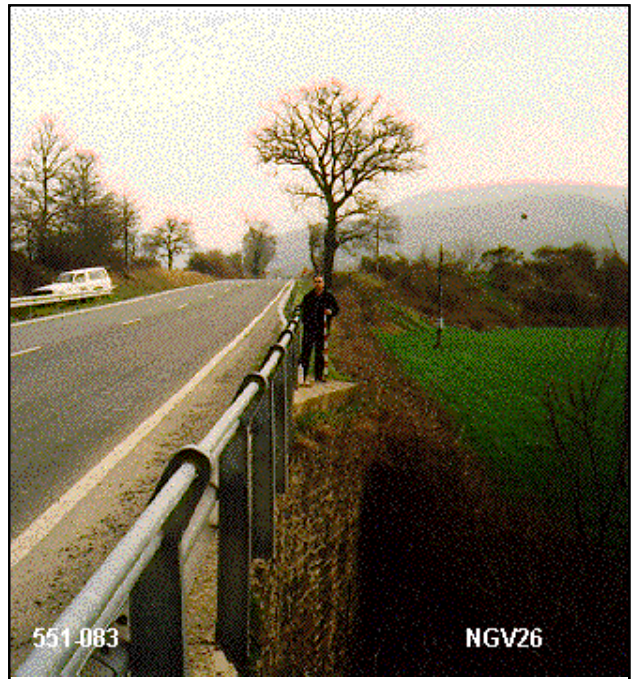
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 22,8 de la margen O. de la Carretera Nacional 121-A sobre el estribo SO. de un puente sobre el arroyo Mediano, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551082 - NGV25
Posterior: 551084 - SSK 21,8
Agrupada con: 551082 - NGV25.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551084**
Nombre: **SSK 21,8**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Anue
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 557,7988 m.
Geopotencial: 546,80142 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980260,62 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 20,24"
Latitud: 42° 58' 05,41"
Altitud elipsoidal: 608 m.
Precisión: ± 1 m.

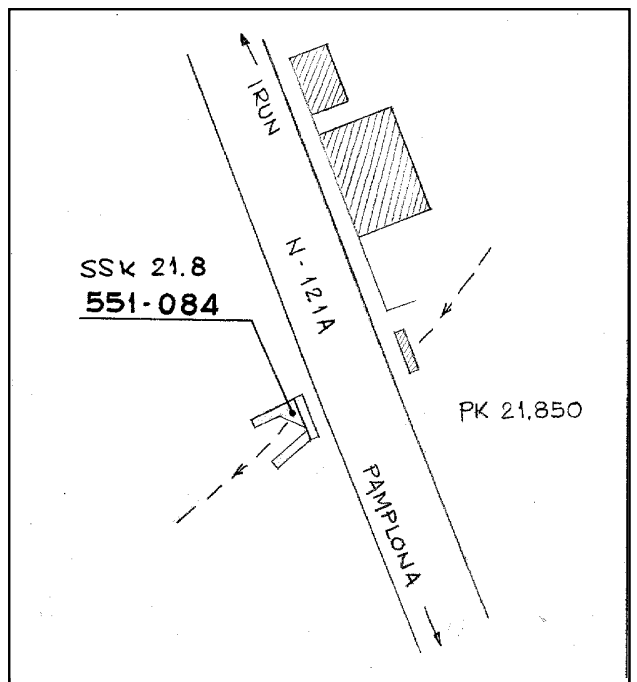
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,850 de la margen O.de la Carretera Nacional 121-A, sobre la cara superior de una alcantarilla de hormigón, por detrás de la imposta, en la vertical del eje de la alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551083 - NGV26
Posterior: 551085 - SSK 21,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551085**
Nombre: **SSK 21,0**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Anue
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 544,1439 m.
Geopotencial: 533,41626 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980262,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 03,6"
Latitud: 42° 57' 41,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

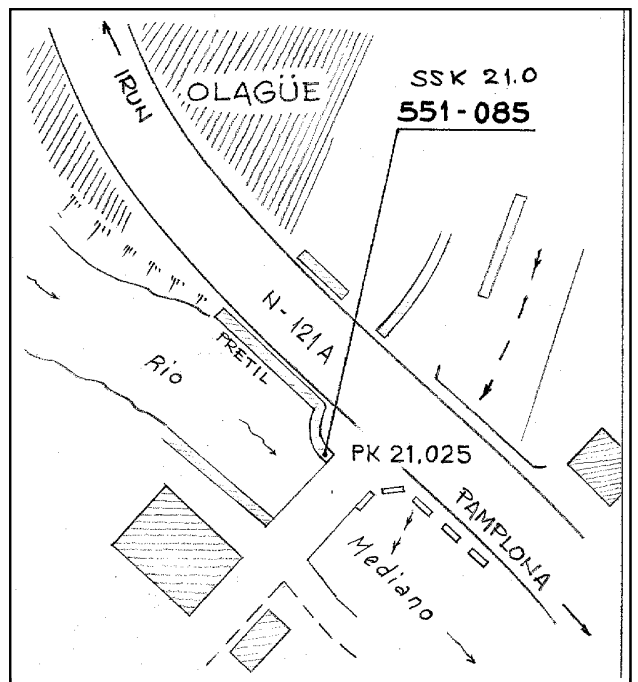
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,025 de la Carretera Nacional 121-A, en su margen O., sobre el pretil (0.70 m. de altura) de hormigón de un pequeño puente a la salida de Olagüe en dirección a Pamplona, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551084 - SSK 21,8
Posterior: 551086 - SSK 19,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551086**
Nombre: **SSK 19,2**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Anue
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 524,4074 m.
Geopotencial: 514,06851 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980262,39 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 46,0"
Latitud: 42° 56' 53,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

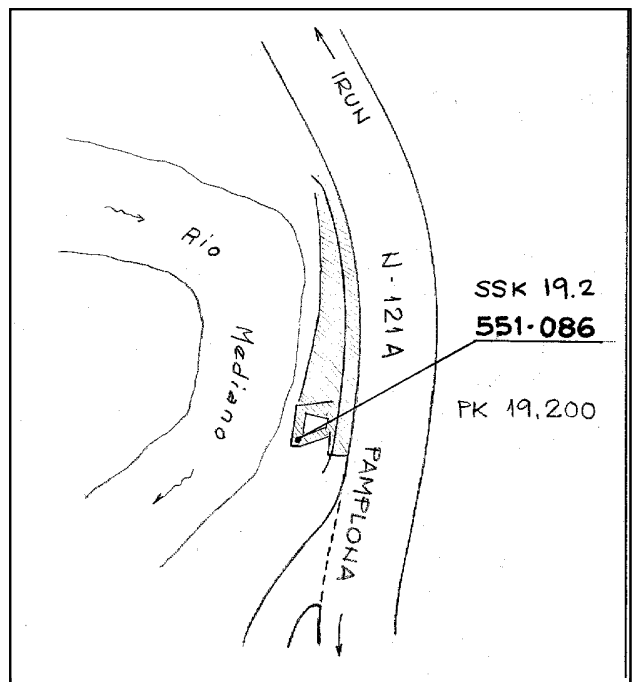
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 19,2 de la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la cara superior de una pequeña arqueta en el vértice de la misma más alejado de la carretera, unos 20 cm. por debajo de la rasante de la calzada.

Observaciones:

DESAPARECIDA la carretera vieja.

Enlaces:

Anterior: 551085 - SSK 21,0
Posterior: 551087 - NGV27
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551087**
Nombre: **NGV27**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Anue
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 515,2141 m.
Geopotencial: 505,05566 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980261,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 28,35"
Latitud: 42° 56' 06,46"
Altitud elipsoidal: 566 m.
Precisión: ± 1 m.

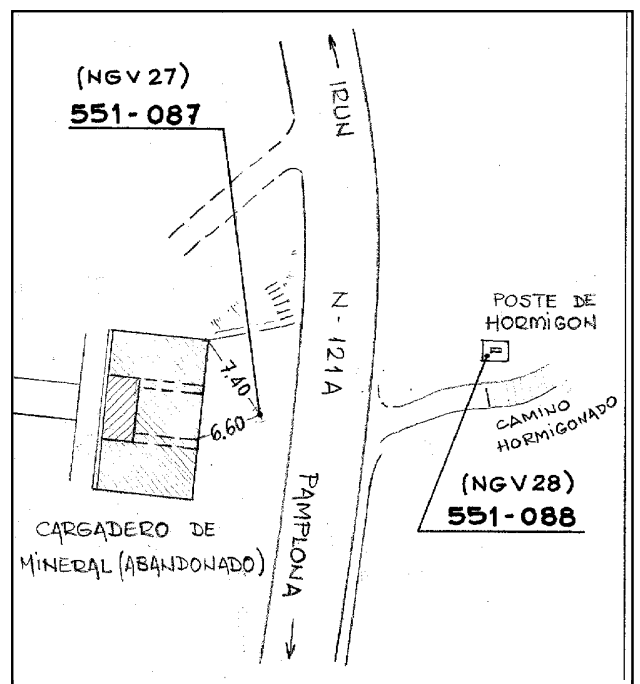
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 17,8 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A sobre una roca nativa a ras de suelo, en la explanada frente al cargadero de mineral de una cantera abandonada, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551086 - SSK 19,2
Posterior: 551088 - NGV28
Agrupada con: 551088 - NGV28.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551088**
Nombre: **NGV28**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Anue
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 514,2033 m.
Geopotencial: 504,06495 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980261,62 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 29,0"
Latitud: 42° 56' 06,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

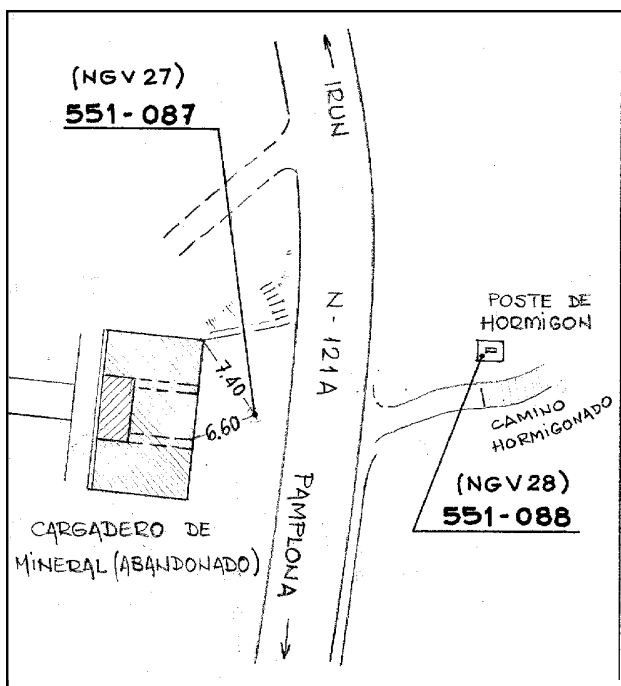
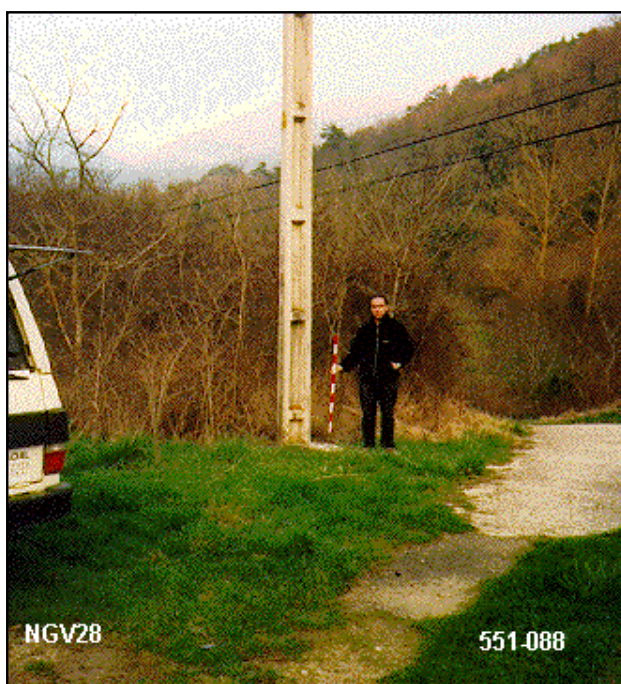
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 17,8 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A sobre la zapata de un poste de hormigón del tendido eléctrico numerado 25 14, a unos 12 cm. del vértice SE. de la zapata, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551087 - NGV27
Posterior: 551089 - SSK 16,8
Agrupada con: 551087 - NGV27.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551089**
Nombre: **SSK 16,8**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Anue
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 504,4157 m.
Geopotencial: 494,46998 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980261,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 36,22"
Latitud: 42° 55' 37,48"
Altitud elipsoidal: 555 m.
Precisión: ± 1 m.

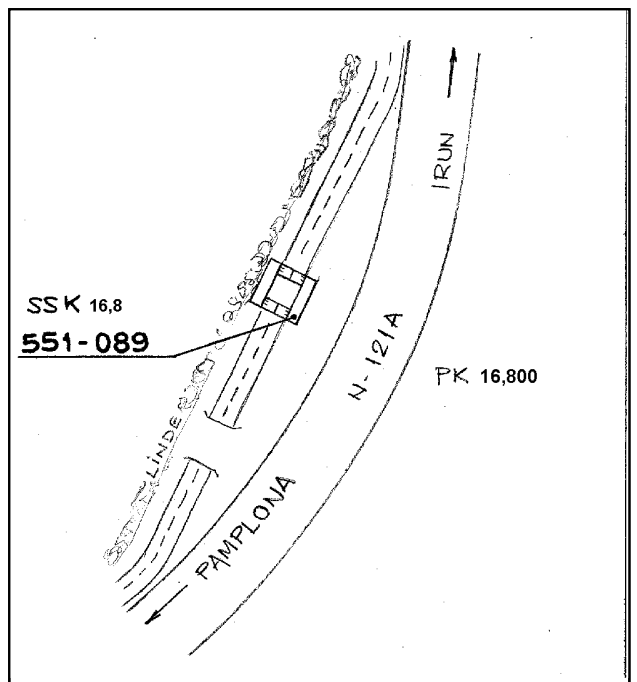
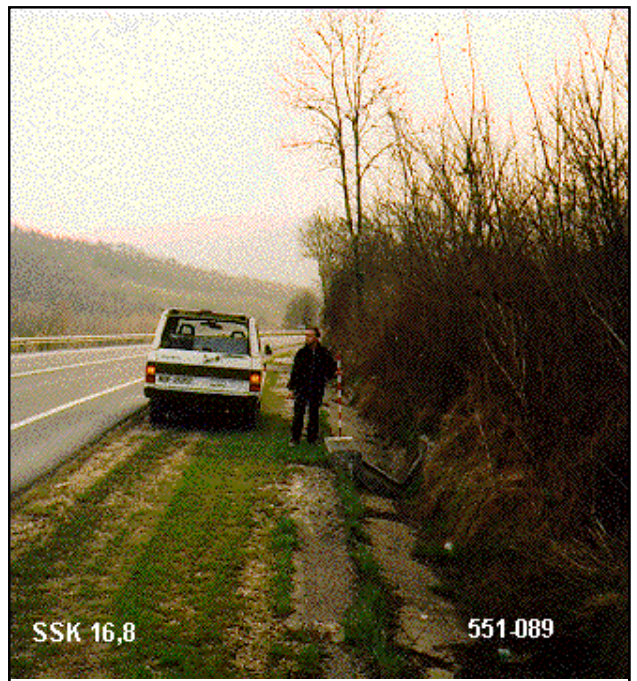
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 16,8 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, en la esquina SE. de la imposta de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551088 - NGV28
Posterior: 551090 - NAPF794
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551090**
Nombre: **NAPF794**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Odieta
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,3498 m.
Geopotencial: 483,62185 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980261,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 02,4"
Latitud: 42° 55' 19,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

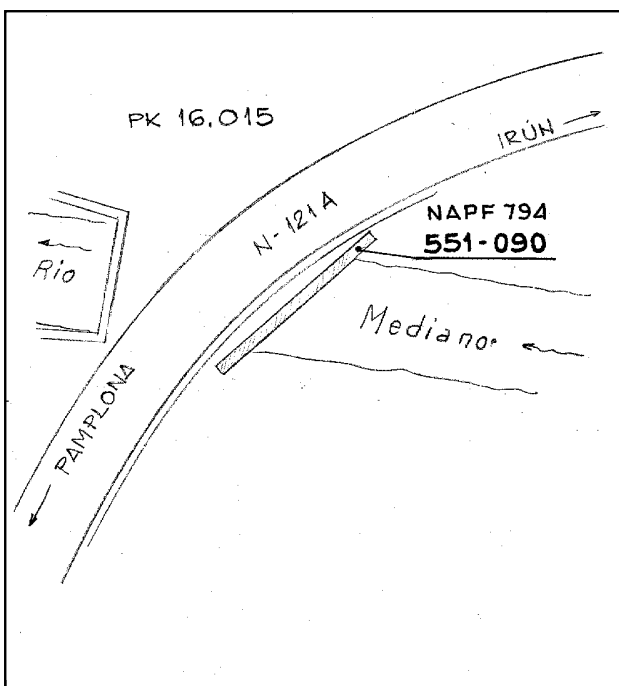
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 16,015 en la margen SE. de la Carretera Nacional 121-A sobre el pretil de un antiguo muro de contención, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 794, -página 72- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 551089 - SSK 16,8
Posterior: 551091 - SSK 14,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551091**
Nombre: **SSK 14,8**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Odieta
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 491,6912 m.
Geopotencial: 481,99494 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980258,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 55,9"
Latitud: 42° 54' 42,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

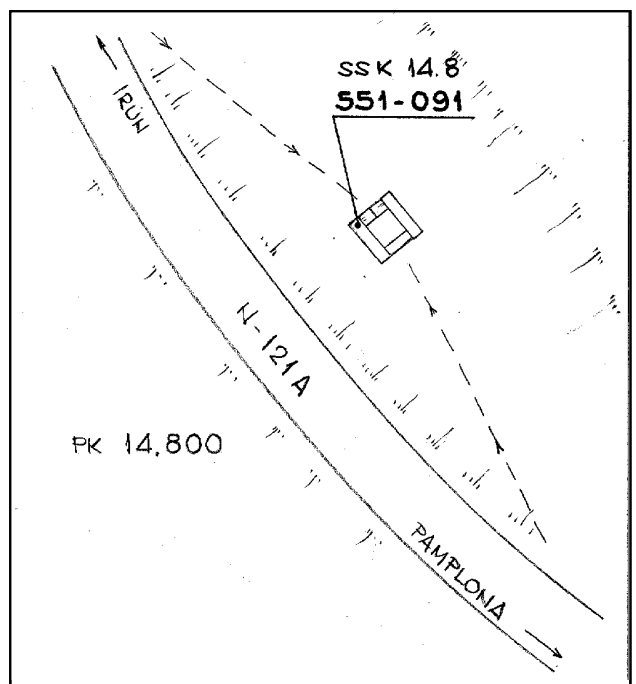
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 14,8 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, en la esquina NO. de la imposta de una arqueta-alcantarilla separada unos 6 m. del borde de la calzada y 1,70 m. por debajo de la rasante de la carretera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 551090 - NAPF794
Posterior: 551092 - NGV29
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551092**
Nombre: **NGV29**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Olaibar
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 476,9945 m.
Geopotencial: 467,58835 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980260,13 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 48,0"
Latitud: 42° 54' 20,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

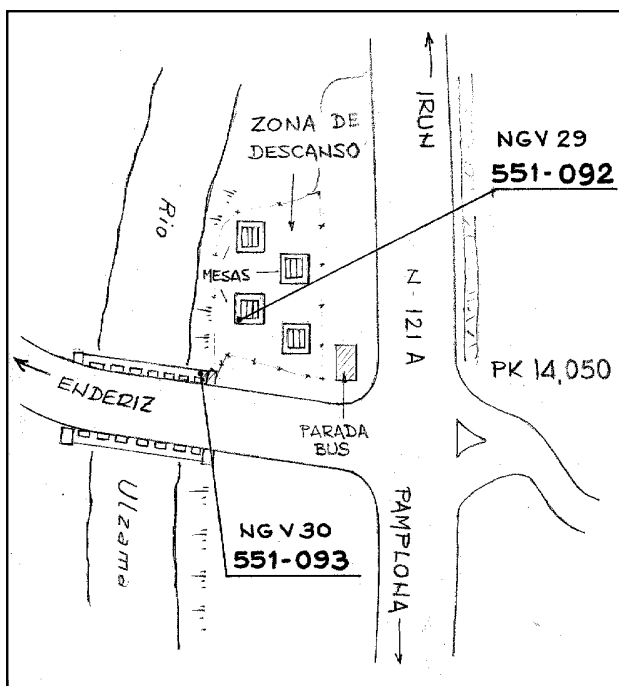
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 14,050 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A, a 0,25 m. de la esquina SO. de la zapata de hormigón (3,0 x 3,0 m.) que sirve de base a una mesa y bancos de piedra en un área de descanso en la carretera (es la mesa situada más al SO. de las cuatro existentes), según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551091 - SSK 14,8
Posterior: 551093 - NGV30
Agrupada con: 551093 - NGV30.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551093**
Nombre: **NGV30**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Olaibar
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 476,4461 m.
Geopotencial: 467,05079 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980260,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 47,04"
Latitud: 42° 54' 20,47"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

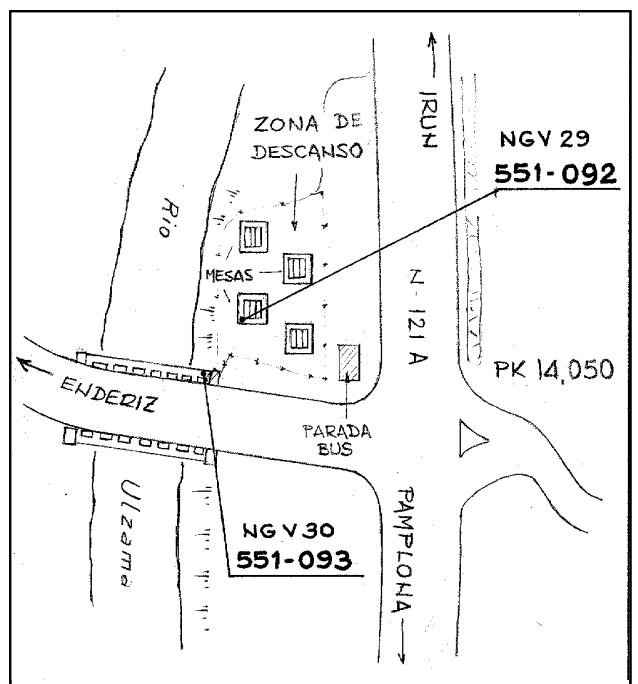
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 14,050 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A sobre el tablero de hormigón de un puente sobre el río Ulzama en el comienzo de la carretera a Endériz en la extremo NE. del puente y por detrás del pretil, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551092 - NGV29
Posterior: 551094 - SSK 13,2
Agrupada con: 551092 - NGV29.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551094
Nombre: SSK 13,2
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Olaibar
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 478,6400 m.
Geopotencial: 469,20058 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980258,47 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 33,4"
Latitud: 42° 53' 53,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

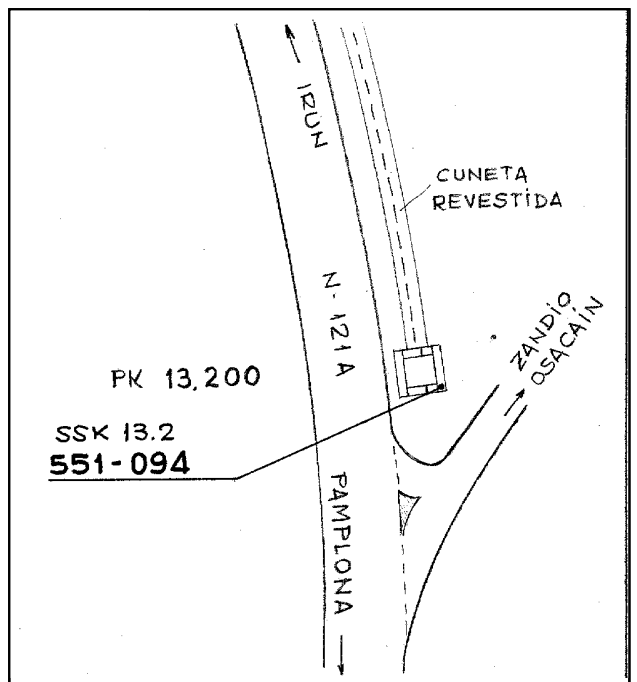
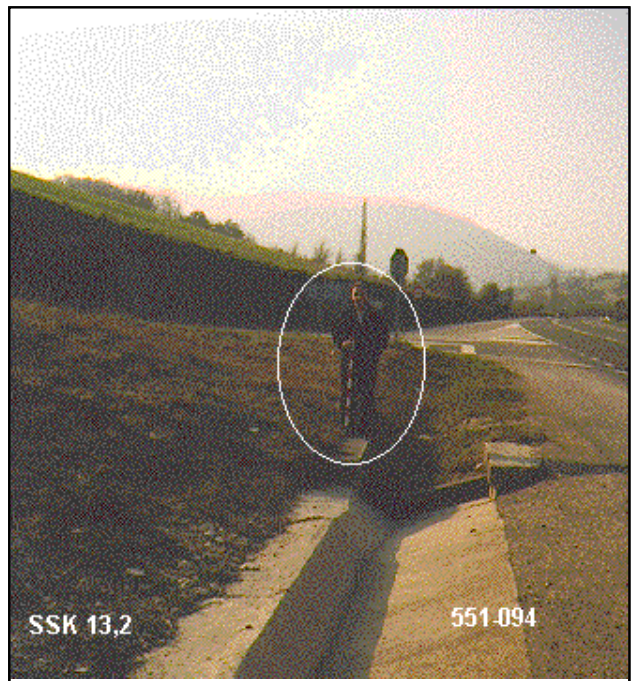
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 13,2 en la margen E.de la Carretera Nacional 121-A en la esquina SE. de la imposta de una arqueta-alcantarilla unos 20 m. al N. del desvío a Zandio y Osacain, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551093 - NGV30
Posterior: 551095 - NAPF796
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551095**
Nombre: **NAPF796**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Olaibar
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 470,3858 m.
Geopotencial: 461,10942 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980259,21 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 27,2"
Latitud: 42° 53' 34,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

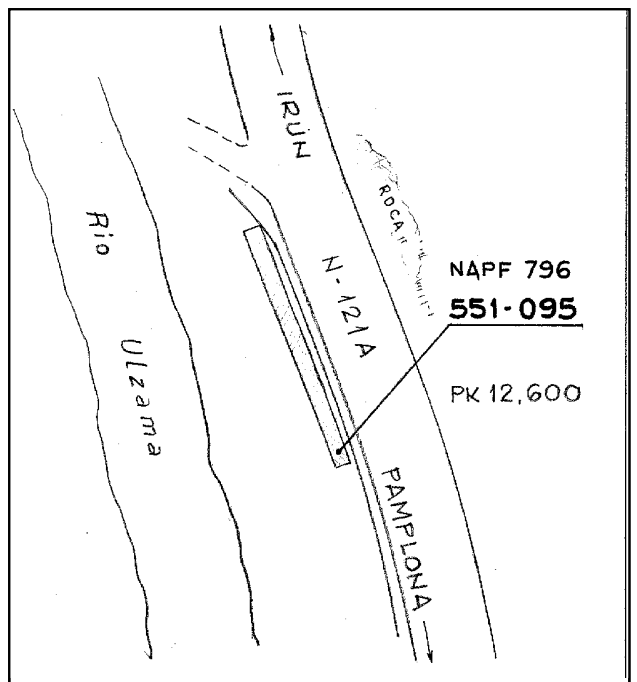
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 12,6 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, sobre el pretil de un muro de contención, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 796, -página 76- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954. El muro donde se encuentra la señal esta roto, el clavo ha sido reforzado anteriormente con cemento y es posible que este un poco movido.

Enlaces:

Anterior: 551094 - SSK 13,2
Posterior: 551096 - SSK 11,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551096**
Nombre: **SSK 11,6**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Olaibar
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 469,5015 m.
Geopotencial: 460,24226 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980258,58 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 15,5"
Latitud: 42° 53' 03,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

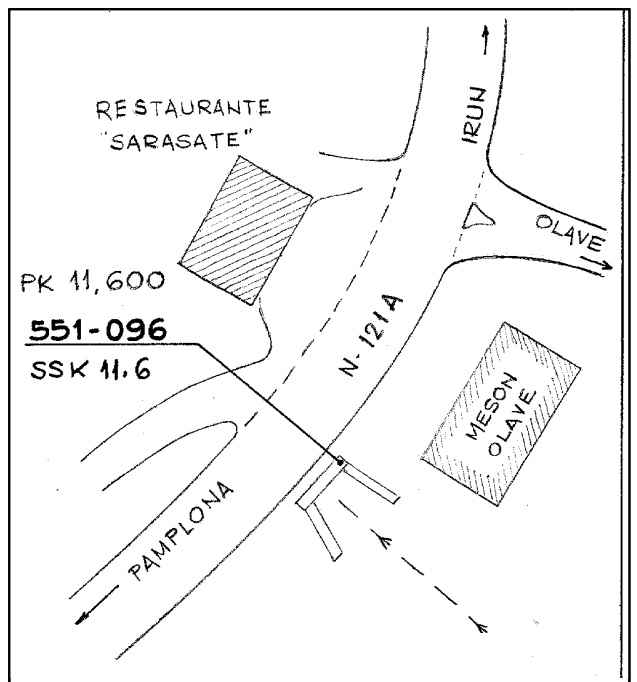
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 11,6 en la margen E. de la Carretera Nacional 121-A en la imposta de una alcantarilla de hormigón en su extremo N, unos 0.30 m. por debajo del nivel de la rasante de la carretera, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551095 - NAPF796
Posterior: 551097 - SSK 10,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551097**
Nombre: **SSK 10,5**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ezcabarte
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 460,7663 m.
Geopotencial: 451,67875 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980257,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 31,3"
Latitud: 42° 52' 31,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

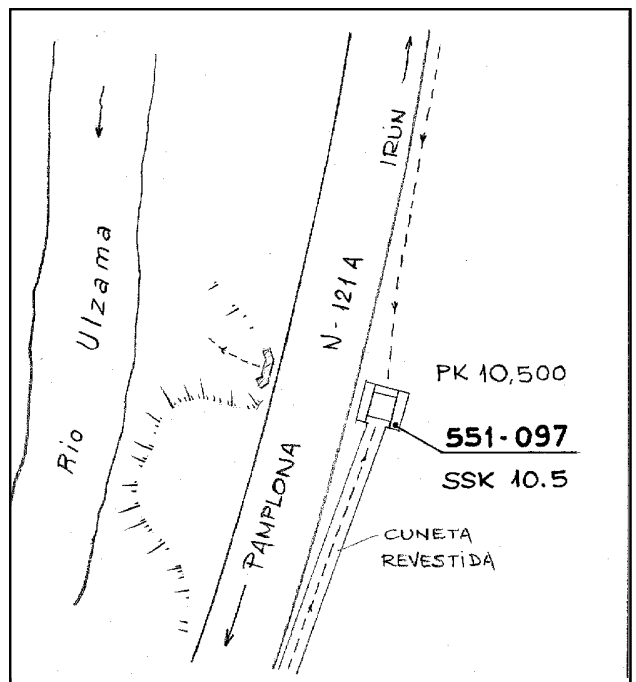
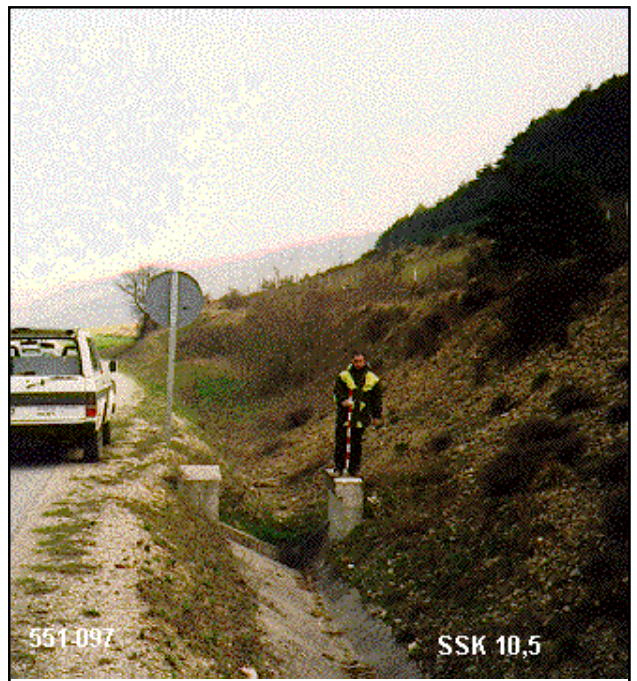
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 10,5 en la margen E. de la Carretera Nacional, en la esquina S. de la imposta E. de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551096 - SSK 11,6
Posterior: 551098 - NGV31
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551098**
Nombre: **NGV31**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ezcabarte
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 26 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 457,7453 m.
Geopotencial: 448,71792 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980259,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 44,4"
Latitud: 42° 51' 53,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

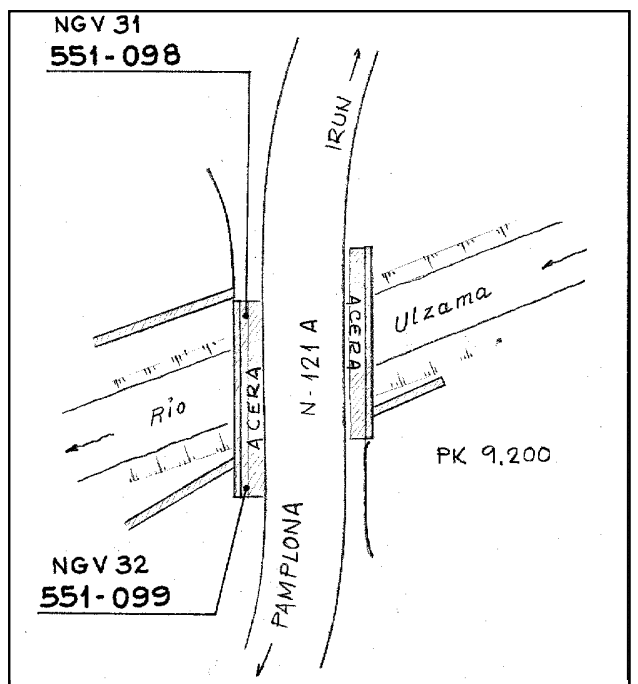
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 9,2 en la margen O. de la Carretera Nacional 121-A sobre la acera de hormigón en la esquina NO. del puente sobre el río Ulzama, 0,45 m. al S. del extremo de la barandilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551097 - SSK 10,5
Posterior: 551099 - NGV32
Agrupada con: 551099 - NGV32.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551099**
Nombre: **NGV32**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ezcabarte
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 26 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 459,5842 m.
Geopotencial: 450,52038 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980258,71 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 45,0"
Latitud: 42° 51' 53,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

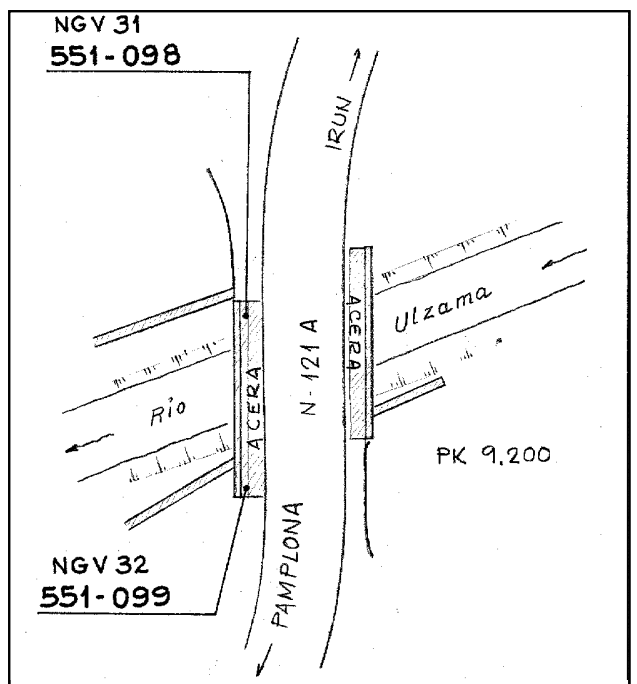
Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 9,2 de la margen O. de la Carretera Nacional 121-A, sobre la acera de hormigón en la esquina SO. del puente sobre el río Ulzama, a 0.40 m. del extremo S. de la barandilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551098 - NGV31
Posterior: 551100 - SSK 8,1
Agrupada con: 551098 - NGV31.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551100**
Nombre: **SSK 8,1**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ezcabarte
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 457,2611 m.
Geopotencial: 448,24327 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980259,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 07,5"
Latitud: 42° 51' 23,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 8,150 en la margen SE. de la Carretera Nacional 121-A en la imposta posterior de una arqueta-alcantarilla de hormigón, en el extremo SE., 0.25 m. por encima de la rasante de la calzada, según croquis.

Observaciones:

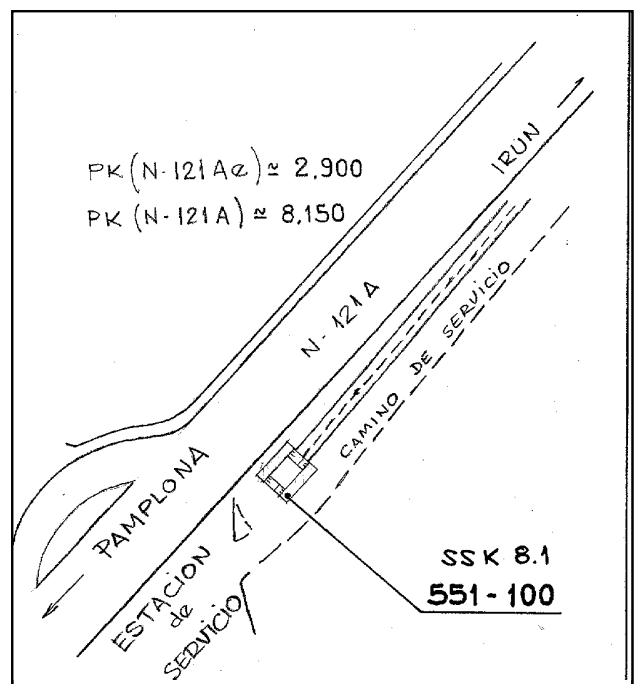
Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 551099 - NGV32
Posterior: 551101 - SSK 7,4
Agrupada con:

SSK 8,1

551-100



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551101**
Nombre: **SSK 7,4**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ezcabarte
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 449,4582 m.
Geopotencial: 440,59517 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980261,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 22,1"
Latitud: 42° 51' 02,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

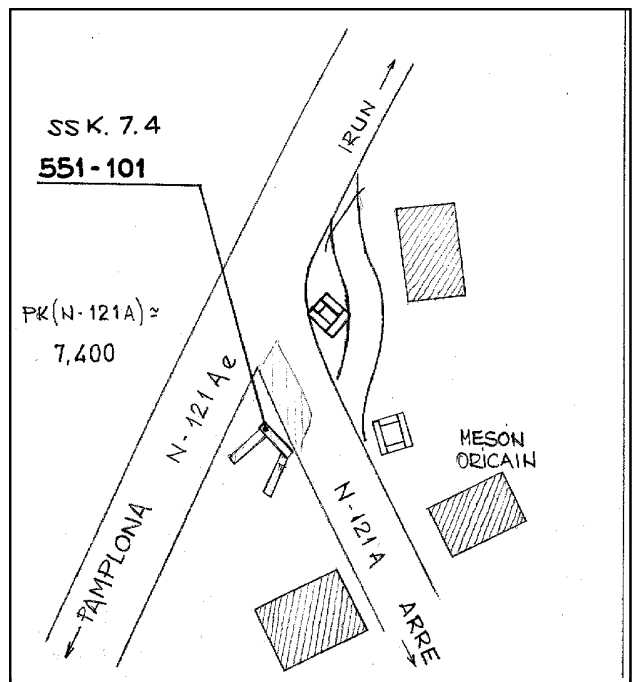
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 7,4 de la margen O. de la Carretera Nacional 121-A en la cara superior del paramento de una alcantarilla de hormigón, en la esquina NO. frente al eje de la aleta O., entre las carreteras N-121 A y la N-121 Ae (carretera moderna para evitar el paso por Arre).

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 551100 - SSK 8,1
Posterior: 551102 - NAPF798
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551102**
Nombre: **NAPF798**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ezcabarte
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 441,6101 m.
Geopotencial: 432,90169 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980261,58 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 50,754"
Latitud: 42° 50' 37,405"
Altitud elipsoidal: 491,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

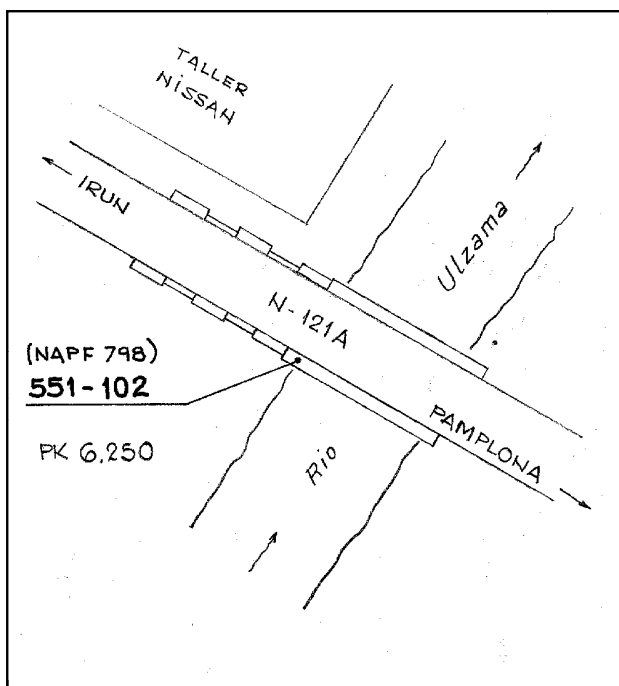
Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 6,250 de la margen SO. de la Carretera Nacional 121-A (antigua) sobre el pretil de un puente sobre el río Ulzama de la citada carretera y a unos 2,20 m. del extremo O. del mencionado pretil según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 798, -página 81- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954

Enlaces:

Anterior: 551101 - SSK 7,4
Posterior: 551103 - NAPH420
Agrupada con: 551103 - NAPH420, 551104 - SS ARRE.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 551103
Nombre: NAPH420
Línea o Ramal: 551. Behovia - Villava

Municipio: Ezcabarte
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 441,8755 m.
Geopotencial: 433,16124 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980260,22 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

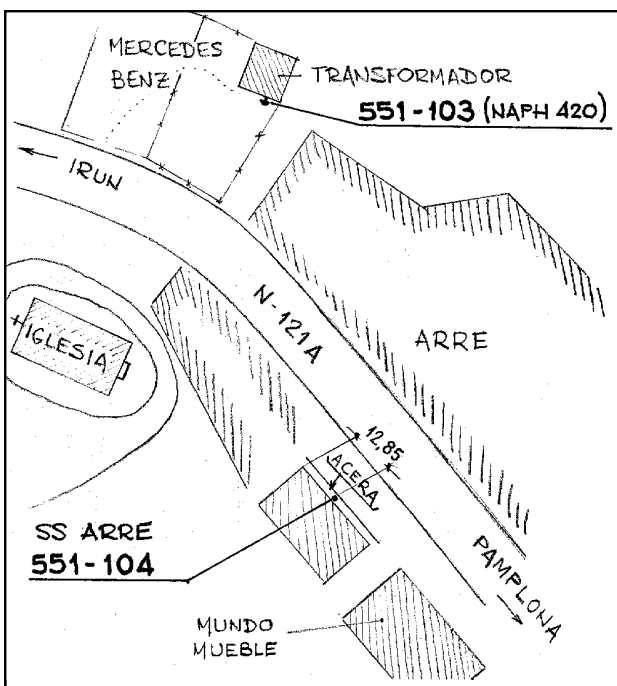
Longitud: - 1° 36' 51,0"
Latitud: 42° 50' 37,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el Km. 6,0 de la margen N. de la Carretera Nacional 121-A (antigua), en la pared SO. de la caseta de un transformador de energía eléctrica al que se accede por dentro del recinto de Mercedes-Benz, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 551102 - NAPF798
Posterior: 551104 - SS ARRE
Agrupada con: 551102 - NAPF798, 551104 - SS ARRE.



Observaciones:

Es la antigua señal NAPH 420, -folio 2- del enlace de la línea nº72, Behovia-Jaca, con el polígono de Pamplona, de 1969.

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551104**
Nombre: **SS ARRE**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Ezcabarte
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 115
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 441,7659 m.
Geopotencial: 433,05387 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980260,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 51,0"
Latitud: 42° 50' 37,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

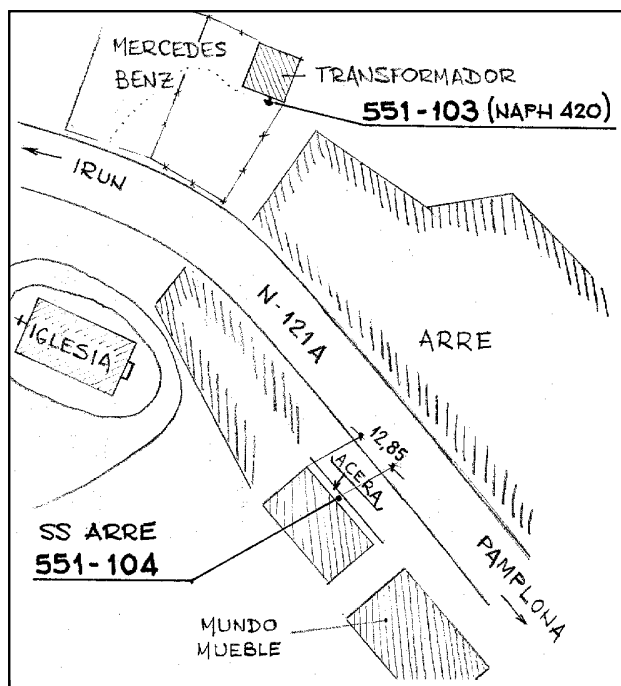
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el núcleo urbano de Arre en la margen SO. de la Carretera Nacional 121-A (antigua), en la acera al pie de la fachada del edificio contiguo al edificio de Mundo-Mueble, a 11 m. de la carretera y 12,85 m. de la esquina N. del edificio a cuyo pie se halla, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal secundaria, -folio 3- del enlace de la línea nº 72, Behovia-Jaca, con el Polígono de Pamplona, de 1969.

Enlaces:

Anterior: 551103 - NAPH420
Posterior: 551105 - SS VILLAVA
Agrupada con: 551102 - NAPF798, 551103 - NAPH420.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **551105**
Nombre: **SS VILLAVA**
Línea o Ramal: **551. Behovia - Villava**

Municipio: Villava/Atarrabia
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de marzo de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 432,0209 m.
Geopotencial: 423,50138 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980261,46 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 21,82"
Latitud: 42° 50' 01,30"
Altitud elipsoidal: 482 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

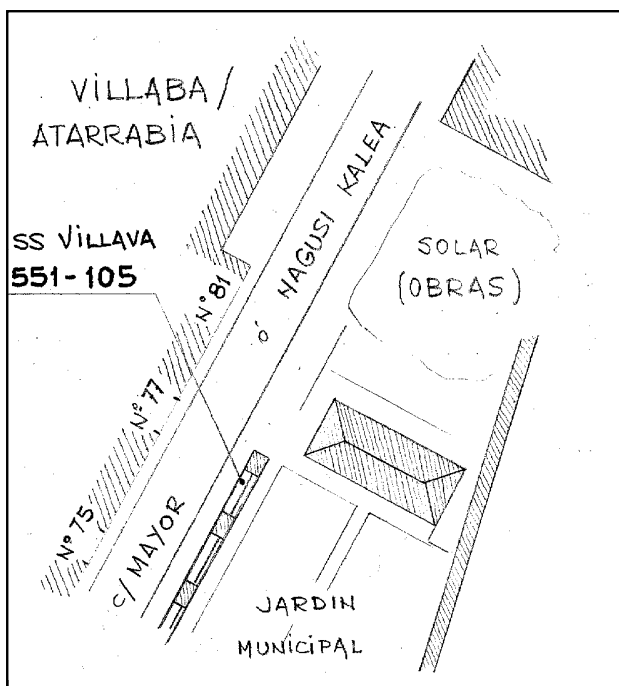
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el núcleo urbano de Villava en la margen E. de la antigua carretera de Francia (c/ Mayor) sobre un pequeño muro de piedra rematado de hormigón que rodea un jardín municipal, a 1.5 m. del extremo N. del muro, frente a los edificios números 75 y 77 de la citada calle, según croquis.

Observaciones:

Distancia aprox. 1100 m. de la señal 551-104 y unos 850 m. de la señal 000-012 (NAPH 421).

Enlaces:

Anterior: 551104 - SS ARRE
Posterior: 12 - NAPH421* (Villava)
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 12

Nombre: NAPH421* (Villava)

Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio: Villava/Atarrabia

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 141

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de enero de 1969

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 552001 - NAPP800.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 429,9966 m.

Geopotencial: 421,51688 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980261,43 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 45,31"

Latitud: 42° 49' 43,85"

Altitud elipsoidal: 480 m.

Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el núcleo urbano de Villava en el rincón derecho de una meseta de la escalera de la entrada principal de la Escuela de Peritos Agrícolas; dista unos 850 m. de la señal 551-105, según croquis.



Observaciones:

- Inicio Línea Nº 552 (Villava - Urroz).

- Fin Línea Nº 551 (Behovia - Villava).

Es la antigua señal NAPH 421, (folio 2) del polígono de Pamplona, de 1969.

