

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **235**

Nombre: **Iturrama* (Pamplona)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: Pamplona/Iruña

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 141

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de abril de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 446,7029 m.

Geopotencial: 437,89279 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980258,57 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 08,82"

Latitud: 42° 48' 10,50"

Altitud elipsoidal: 497 m.

Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el entronque de la C/ Esquíroz con la Av. de Navarra, sobre una solera de hormigón que sirve de paso en superficie y en el extremo O de la barandilla que lo separa de una rampa de paso peatonal bajo la estación de servicio Iturrama, según croquis. Dista unos 1100 m del punto 205005 por la Av. de Sancho el Fuerte y C/ Esquíroz.

Observaciones:

Era la señal 205006 de la antigua Línea 205.
 - Fin Línea Nº 10205 (Villava - Pamplona) tramo 1 antigua 205.
 - Inicio Línea Nº 20205 (Pamplona - Logroño) tramo 2 antigua 205.
 - Fin Línea Nº 840 (Río Alhama/AP68 - Pamplona) Gobierno de Navarra-Proyecto AVE.

Enlaces:

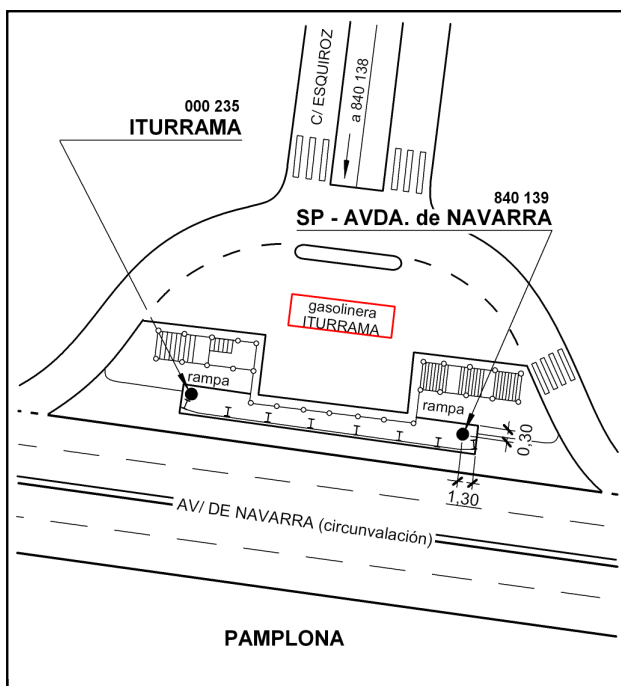
Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 840139 - SP - AVDA. DE NAVARRA.



Iturrama



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205007**
Nombre: **NGW743**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Pamplona/Iruña
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 24 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 442,0531 m.
Geopotencial: 433,33514 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980259,71 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 45,0"
Latitud: 42° 48' 18,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

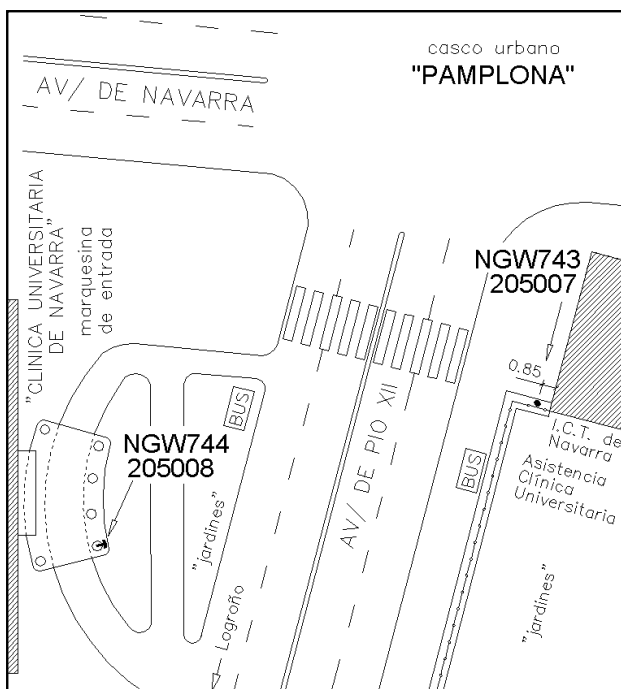
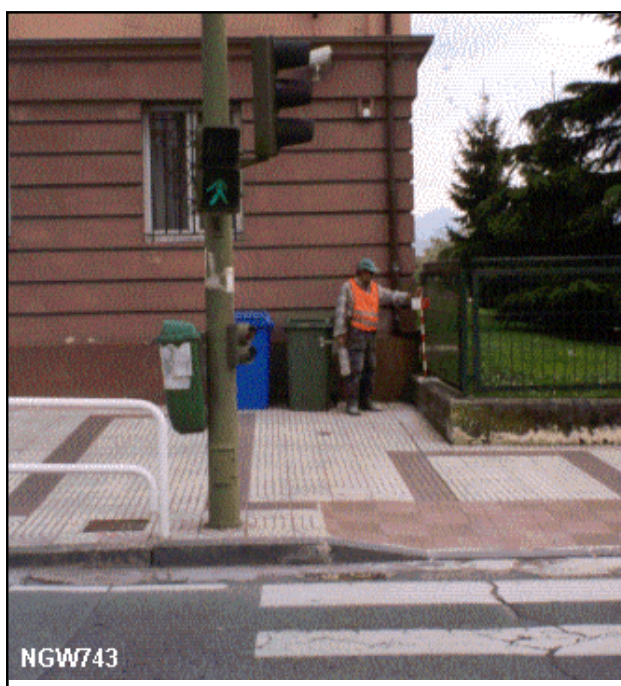
En la Av. de Pío XII (carretera N-111), al S de la intersección con la Av. de Navarra, en la margen izquierda sentido Logroño, sobre un murete con valla metálica que cierra un recinto ajardinado, a 0.85 m de la esquina SO del edificio que alberga el Instituto Científico y Tecnológico y la Asistencia Clínica Universitaria de Navarra, según croquis. Dista unos 900 m del punto 205006.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 235 - Iturrama* (Pamplona)
Posterior: 20205008 - NGW744
Agrupada con: 20205008 - NGW744.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205008**
Nombre: **NGW744**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Pamplona/Iruña
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 24 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 441,2583 m.
Geopotencial: 432,55607 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980259,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 47,9"
Latitud: 42° 48' 19,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

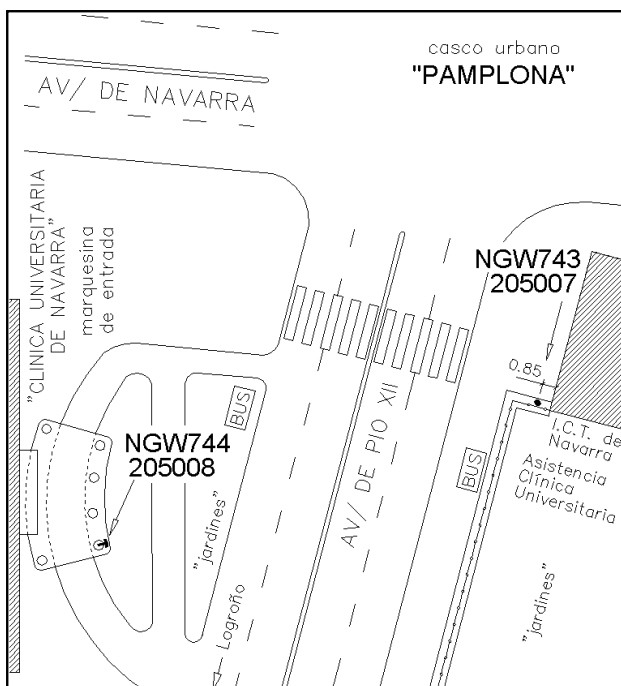
En la Av. de Pío XII (carretera N-111), al S de la intersección con la Av. de Navarra, en la margen derecha sentido Logroño, en el pilar SE soporte de la marquesina existente en la entrada principal de la Clínica Universitaria de Navarra, a 0.10 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205007 - NGW743
Posterior: 20205009 - Inquinasa
Agrupada con: 20205007 - NGW743.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205009**

Nombre: **Inquinasa**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Pamplona/Iruña

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 141

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de abril de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205008 - NGW744

Posterior: 20205010 - SSA15

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 410,0107 m.

Geopotencial: 401,92663 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980265,88 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 21,349"

Latitud: 42° 47' 56,661"

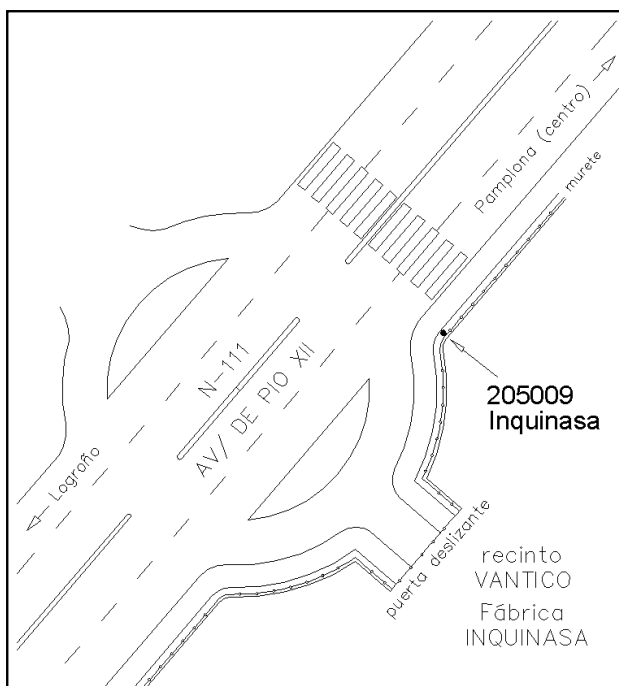
Altitud elipsoidal: 460,0 m.

Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En la Av de Pío XII (carretera N-111), en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el final de un tramo recto de murete y valla metálica del recinto de VANTICO Fábrica Inquinasa, en la tangente de la primera curva que se adapta a la forma de la glorieta de acceso a dicha factoría, según croquis. Dista unos 1050 m del punto 205008.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205010**
Nombre: **SSA15**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Zizur Mayor/Zizur Nagusia
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 24 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 432,7765 m.
Geopotencial: 424,24188 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980261,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 01,272"
Latitud: 42° 47' 36,979"
Altitud elipsoidal: 482,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

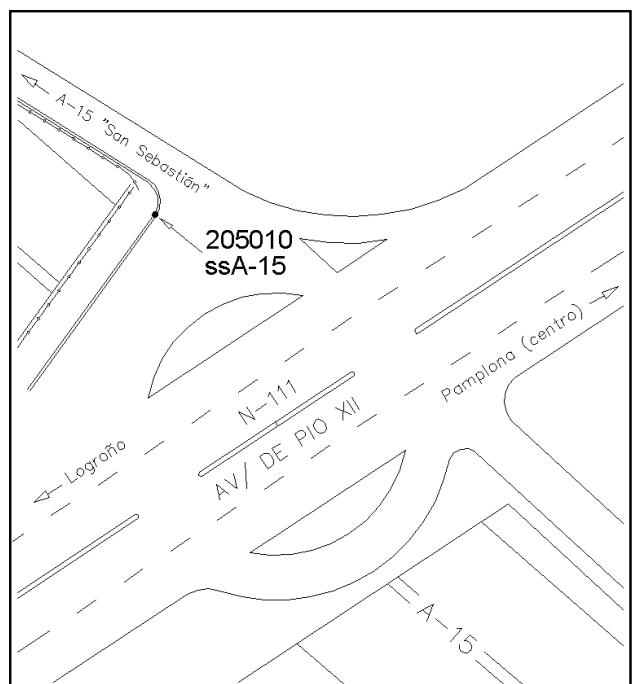
En la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en la glorieta de entronque con la autopista A-15 que discurre por debajo, al S del vial de acceso a la dirección San Sebastián, sobre la tangente opuesta del bordillo de acera, según croquis. Dista unos 1050 m del punto 205009.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205009 - Inquinasa
Posterior: 20205011 - Geopunt NAPH542D
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205011
Nombre: Geopunt NAPH542D
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Zizur Mayor/Zizur Nagusia
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 461,4553 m.
Geopotencial: 452,35311 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980255,43 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 17,4"
Latitud: 42° 47' 31,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el puente que sobre la autovía N-111, comunica los núcleos urbanos de Zizur Mayor y Zizur Menor, sobre el bordillo de la acera N y en la proyección ortogonal de la mediana que discurre por debajo, según croquis. Dista unos 500 m del punto 205010.

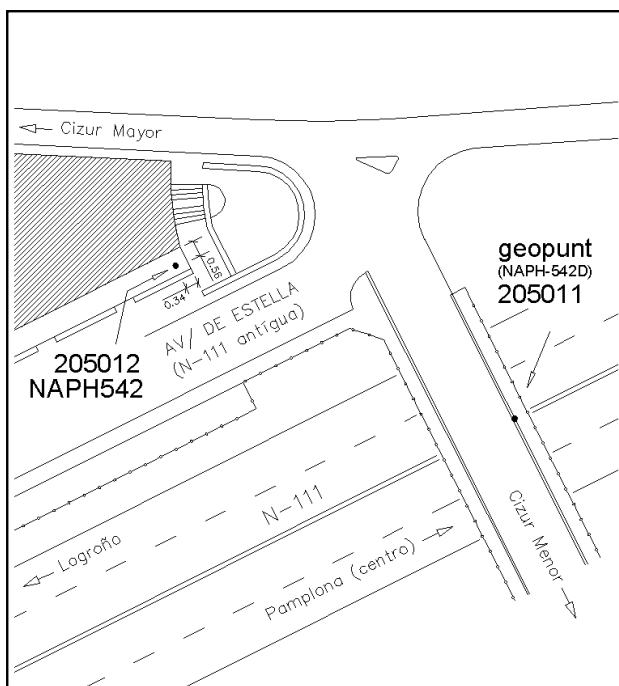
Observaciones:

Está constituido por un clavo tipo "Geopunt" existente y es el punto NAPH-542D utilizado para dotar de altitud por técnicas GPS al aeropuerto de Pamplona.

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

Enlaces:

Anterior: 20205010 - SSA15
Posterior: 20205012 - NAPH542
Agrupada con: 20205012 - NAPH542.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205012
Nombre: NAPH542
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Zizur Mayor/Zizur Nagusia
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 461,5375 m.
Geopotencial: 452,43363 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980255,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 20,25"
Latitud: 42° 47' 32,11"
Altitud elipsoidal: 511 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

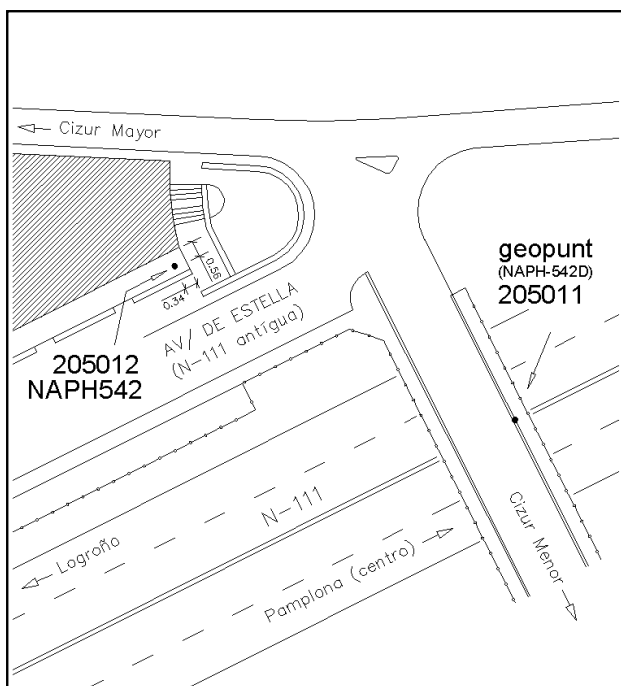
En la margen derecha sentido Logroño de la antigua carretera N-111, que discurre paralela y elevada respecto de la autovía actual y que hoy es la calle peatonal Av. de Estella de Zizur Mayor. La señal se encuentra en el antiguo cruce de carreteras, junto a la esquina SE de un bloque de viviendas y sobre la acera, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205011 - Geopunt NAPH542D
Posterior: 20205013 - SS5.700
Agrupada con: 20205011 - Geopunt NAPH542D.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205013**
Nombre: **SS5.700**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Zizur Mayor/Zizur Nagusia**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **141**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **24 de abril de 2001**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **445,8021 m.**
Geopotencial: **437,00963 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980258,24 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 41' 47,2"**
Latitud: **42° 47' 13,4"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

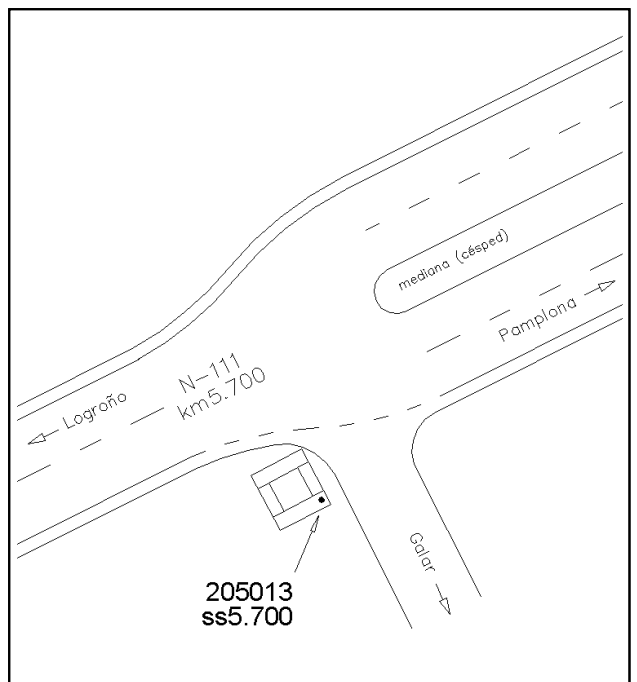
En el kilómetro 5.700 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, donde acaba la doble calzada, al SO del entronque de la carretera a Galar, sobre la imposta (esquina NE) de una alcantarilla, según croquis. Dista unos 900 m del punto 205012.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20205012 - NAP542**
Posterior: **20205014 - SS6.800**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205014**
Nombre: **SS6.800**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Zizur Mayor/Zizur Nagusia**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **141**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **25 de abril de 2001**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **456,1403 m.**
Geopotencial: **447,14284 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980255,39 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 42' 18,918"**
Latitud: **42° 46' 48,328"**
Altitud elipsoidal: **506,1 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

En el kilómetro 6.800 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en el borde NE de un camino asfaltado, sobre el extremo más lejano de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

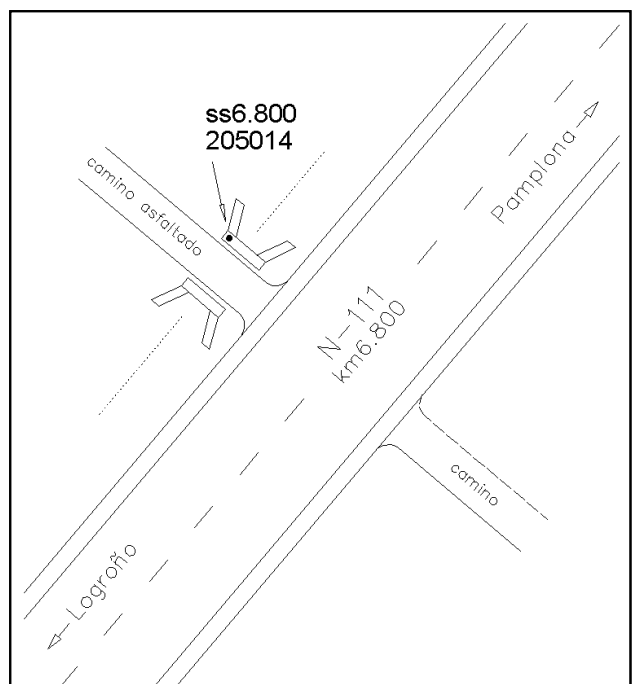
Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **20205013 - SS5.700**
Posterior: **20205015 - SS7.675**
Agrupada con:



SS6.800



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205015**
Nombre: **SS7.675**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 462,5253 m.
Geopotencial: 453,40095 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980253,11 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 44,11"
Latitud: 42° 46' 27,24"
Altitud elipsoidal: 513 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

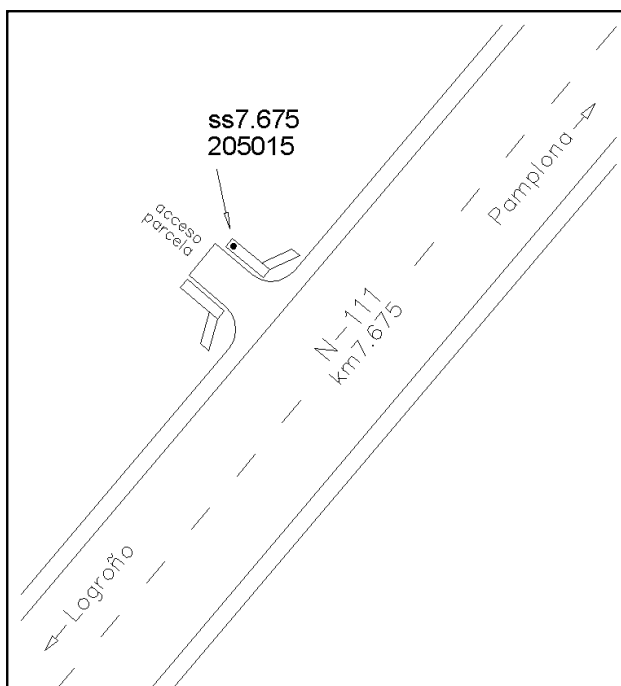
En el kilómetro 7.675 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en el borde NE de un acceso de finca asfaltado, sobre el extremo más lejano de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205014 - SS6.800
Posterior: 20205016 - CFN/NGN112
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205016**
Nombre: **CFN/NGN112**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 488,3483 m.
Geopotencial: 478,71119 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980245,29 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 14,9"
Latitud: 42° 46' 04,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

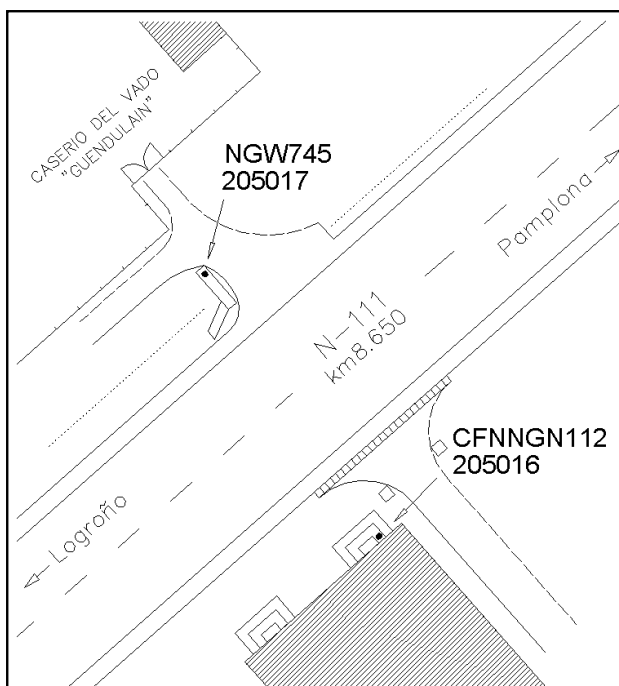
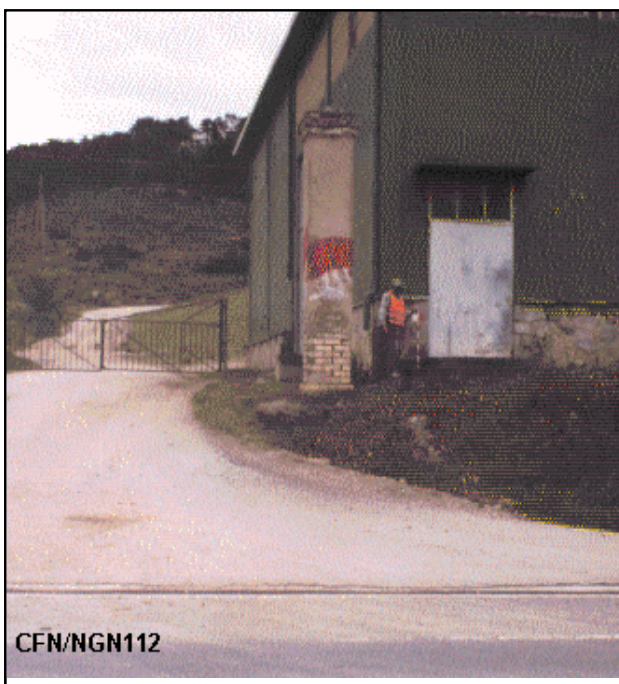
En el kilómetro 8.650 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, en la fachada NO de una nave, sobre el lado izquierdo del segundo escalón de subida a la puerta más próxima al camino de acceso, según croquis.

Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra.

Enlaces:

Anterior: 20205015 - SS7.675
Posterior: 20205017 - NGW745
Agrupada con: 20205017 - NGW745.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205017**
Nombre: **NGW745**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 486,2220 m.
Geopotencial: 476,62715 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980245,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 15,388"
Latitud: 42° 46' 04,893"
Altitud elipsoidal: 536,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

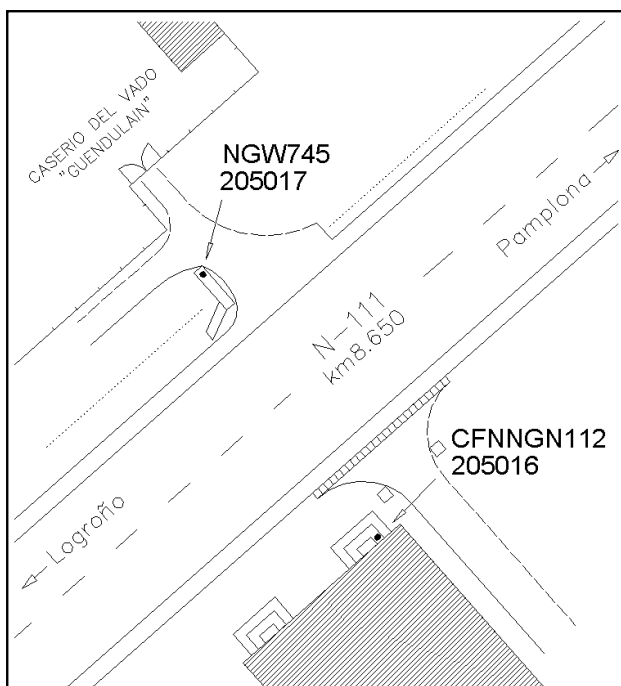
En el kilómetro 8.650 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, sobre la imposta SO del paso de cuneta (alcantarilla) del camino que accede al Caserío del Vado de Guendulain, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205016 - CFN/NGN112
Posterior: 20205018 - CFN/NGN113
Agrupada con: 20205016 - CFN/NGN112.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205018**
Nombre: **CFN/NGN113**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 524,8569 m.
Geopotencial: 514,49574 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 48,351"
Latitud: 42° 45' 44,486"
Altitud elipsoidal: 574,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el kilómetro 9.650 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el centro de la imposta NE de una alcantarilla, al SO del entronque de la carretera de Zariquiegui, según croquis.

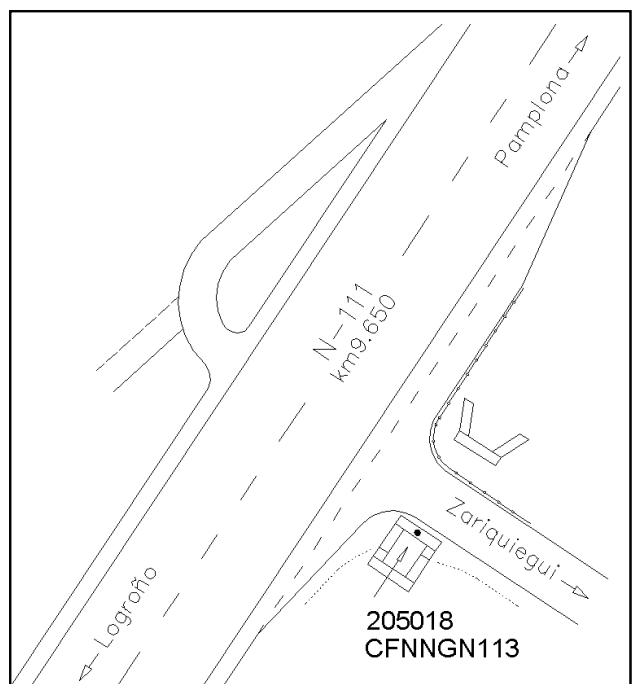
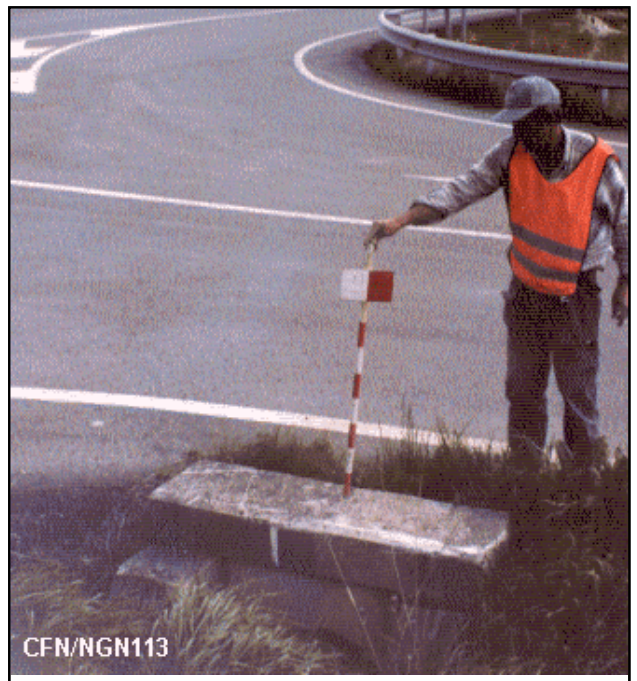
Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra. Estacionable y apta GPS.

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

Enlaces:

Anterior: 20205017 - NGW745
Posterior: 20205019 - CFN/NGN114
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205019**
Nombre: **CFN/NGN114**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 518,6170 m.
Geopotencial: 508,37849 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 44' 19,384"
Latitud: 42° 45' 21,708"
Altitud elipsoidal: 568,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

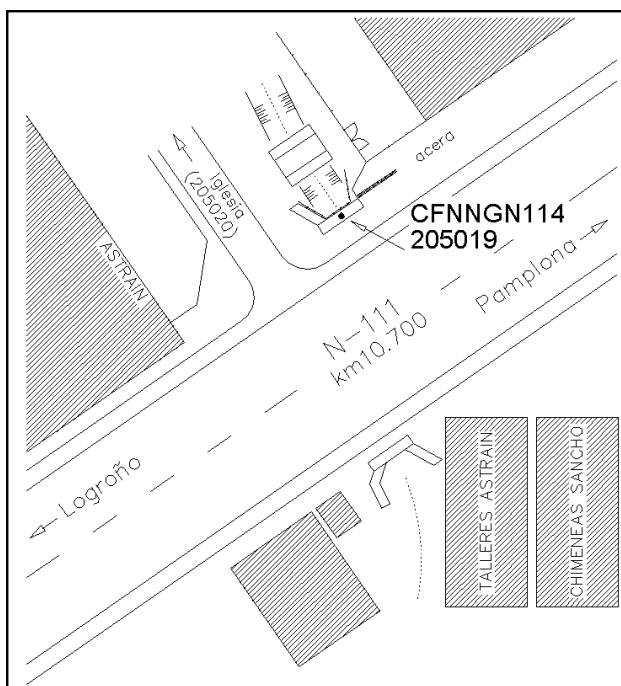
En el kilómetro 10.700 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en Astrain, frente a las naves de Talleres Astrain y Chimeneas Sancho, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra. Estacionable y apta GPS.

Enlaces:

Anterior: 20205018 - CFN/NGN113
Posterior: 20205020 - NP995
Agrupada con: 20205020 - NP995, 20205021 - NAPH538.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205020**
Nombre: **NP995**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 526,0690 m.
Geopotencial: 515,68292 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980234,86 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 44' 27,5"
Latitud: 42° 45' 24,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

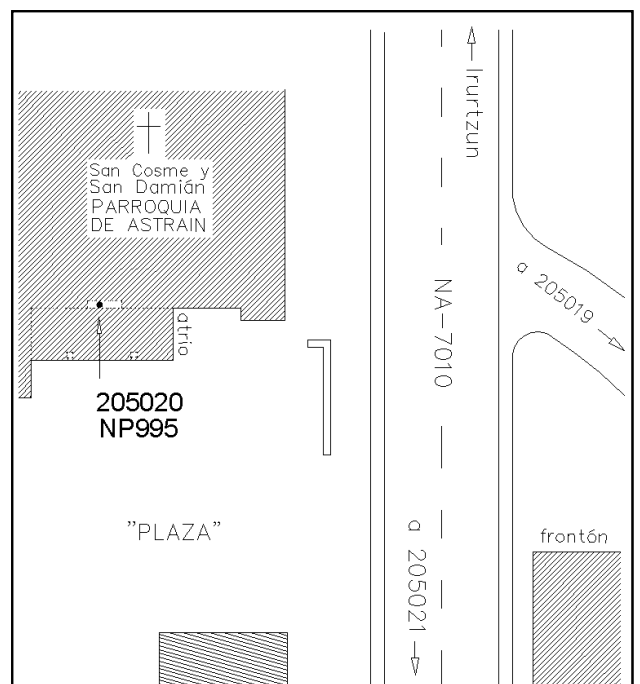
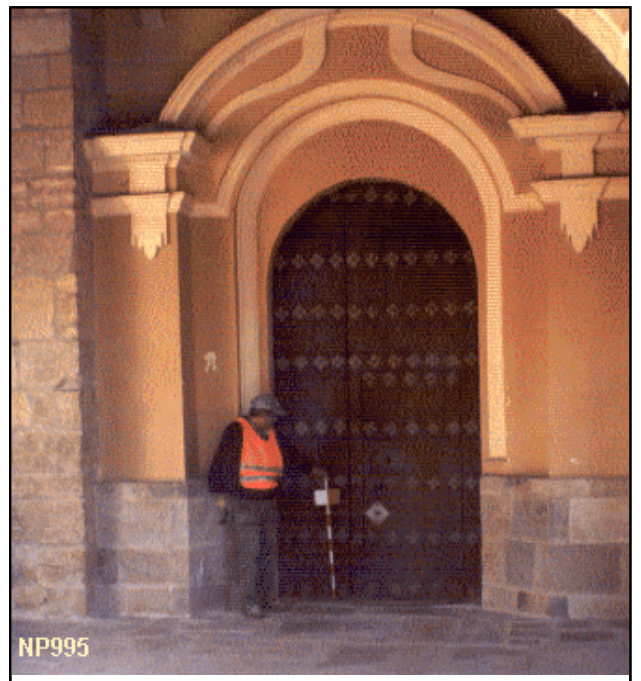
En el batiente de la puerta de la Iglesia Parroquial de San Cosme y San Damián de Astrain. Dista 0.48 m de la jamba oeste. Dista unos 200 m del punto 205019.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205019 - CFN/NGN114
Posterior: 20205021 - NAPH538
Agrupada con: 20205019 - CFN/NGN114, 20205021 - NAPH538.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205021**
Nombre: **NAPH538**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 524,1486 m.
Geopotencial: 513,80014 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980234,46 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 44' 28,2"
Latitud: 42° 45' 16,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

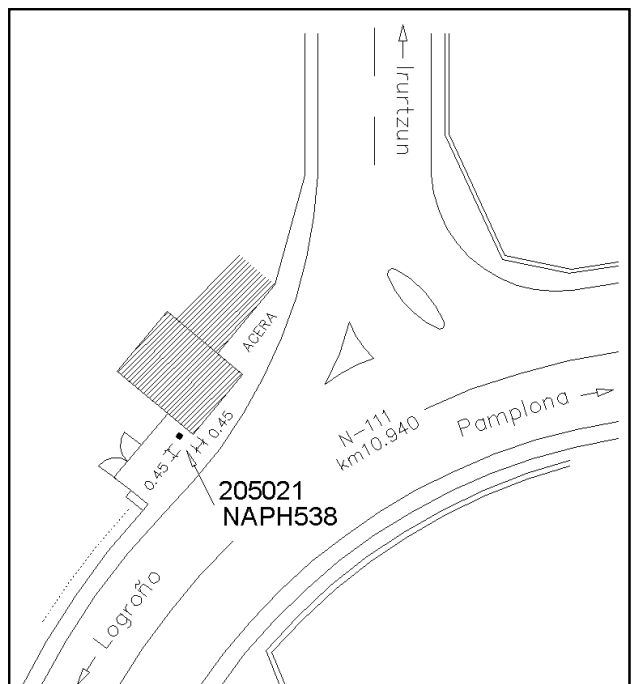
Reseña:

En el kilómetro 10.940 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, al O del entronque de la carretera de Iruztzun, saliendo de Astrain, junto a la esquina SE de una casa característica, según croquis. Dista unos 200 m del punto 205020.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205020 - NP995
Posterior: 20205022 - SS11.500
Agrupada con: 20205019 - CFN/NGN114, 20205020 - NP995.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205022**
Nombre: **SS11.500**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 529,2452 m.
Geopotencial: 518,7958 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 44' 43,147"
Latitud: 42° 45' 01,665"
Altitud elipsoidal: 579,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

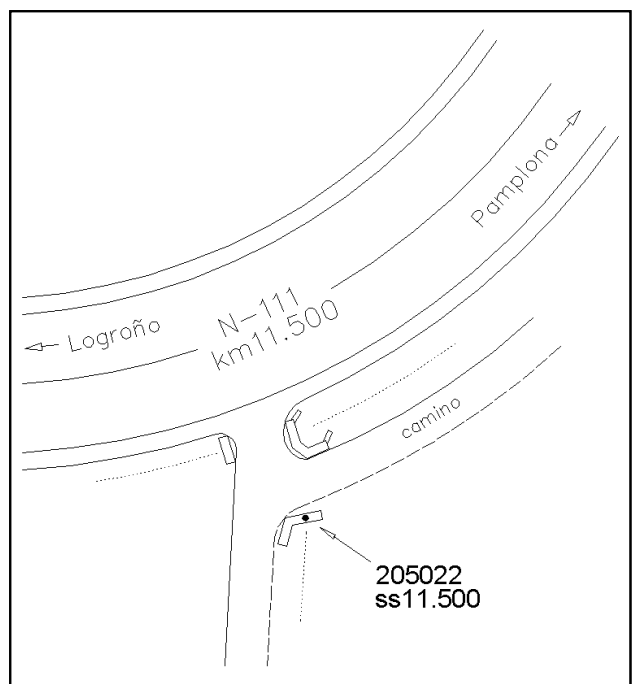
En el kilómetro 11.500 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, en el centro de la imposta de la alcantarilla más lejana a la carretera, en el entronque de dos caminos, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205021 - NAPH538
Posterior: 20205023 - SS12.075
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205023**
Nombre: **SS12.075**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 559,4627 m.
Geopotencial: 548,41353 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,74 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 01,870"
Latitud: 42° 44' 50,583"
Altitud elipsoidal: 609,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

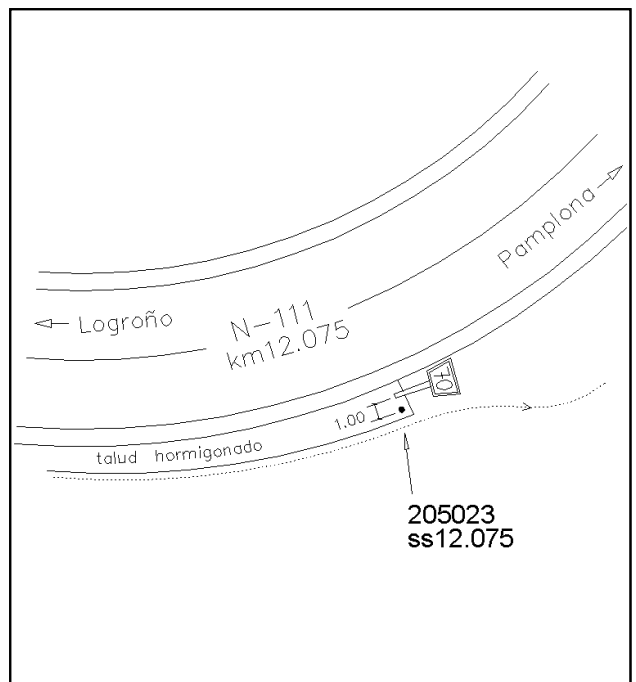
En el kilómetro 12.075 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, en el comienzo de un terraplén hormigonado, a 1 m al S (hacia afuera) de una señal de tráfico (velocidad máxima aconsejable 70), según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205022 - SS11.500
Posterior: 20205024 - CFN/NGN116
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205024**
Nombre: **CFN/NGN116**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 600,7847 m.
Geopotencial: 588,91522 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980217,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 25,09"
Latitud: 42° 44' 43,55"
Altitud elipsoidal: 651 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

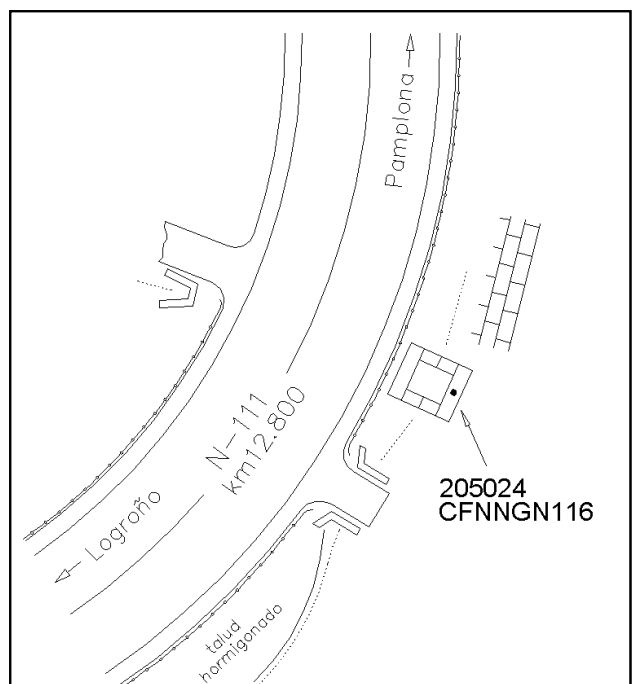
En el kilómetro 12.800 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el centro de la imposta E (la más alejada) de una arqueta sumidero de cuneta, según croquis.

Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra.

Enlaces:

Anterior: 20205023 - SS12.075
Posterior: 20205025 - SS13.650
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205025**
Nombre: **SS13.650**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 665,2922 m.
Geopotencial: 652,14077 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980203,91 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 54,4"
Latitud: 42° 44' 30,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

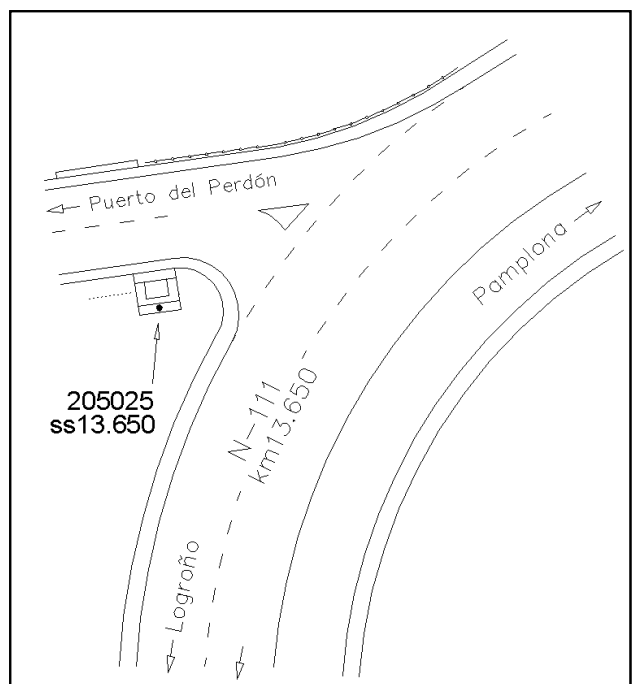
En el kilómetro 13.650 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, al sur del entronque de la carretera secundaria que sube al Alto del Perdón y al parque eólico, sobre el centro de la imposta sur (la más alejada) de un sumidero de cuneta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205024 - CFN/NGN116
Posterior: 20205026 - NGW746
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205026
Nombre: NGW746
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 635,0448 m.
Geopotencial: 622,49474 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980210,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

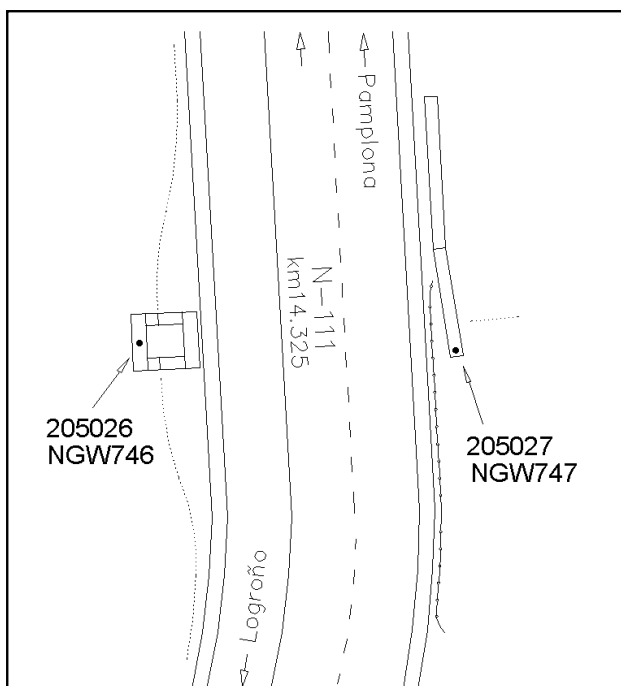
Longitud: - 1° 45' 49,1"
Latitud: 42° 44' 08,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el kilómetro 14.325 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, sobre el centro de la imposta O (la más alejada) de una arqueta sumidero de cuneta, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 20205025 - SS13.650
Posterior: 20205027 - NGW747
Agrupada con: 20205027 - NGW747.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205027
Nombre: NGW747
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Cizur
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 635,1926 m.
Geopotencial: 622,63953 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980210,49 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

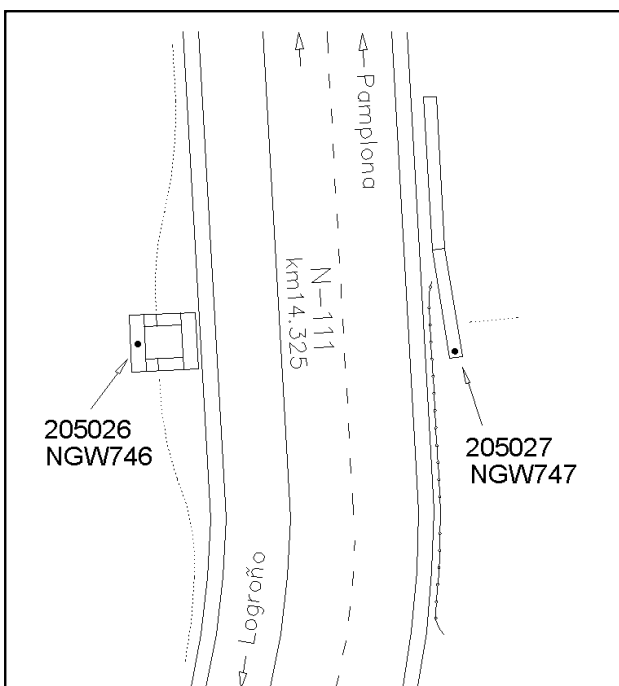
Longitud: - 1° 45' 48,4"
Latitud: 42° 44' 08,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el kilómetro 14.325 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el extremo S de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 20205026 - NGW746
Posterior: 20205028 - CFN/NGN118
Agrupada con: 20205026 - NGW746.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205028**
Nombre: **CFN/NGN118**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Legarda
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 576,9170 m.
Geopotencial: 565,5212 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,56 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 55,44"
Latitud: 42° 43' 47,67"
Altitud elipsoidal: 627 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el kilómetro 14.975 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, sobre el centro de la imposta de una alcantarilla que está en la margen oeste de la carretera a Uterga y Muruzábal, según croquis.

Observaciones:

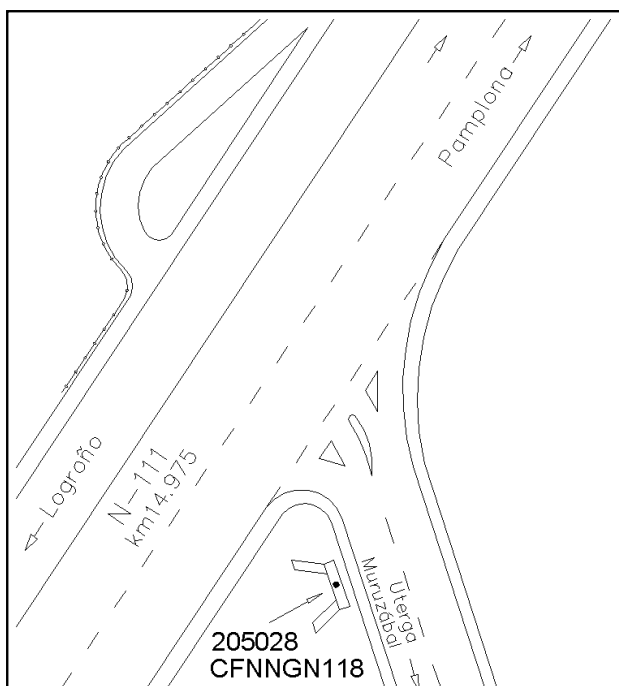
Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra. Estacionable y apta GPS.

Enlaces:

Anterior: 20205027 - NGW747
Posterior: 20205029 - NAPH535
Agrupada con:



CFN/NGN118



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205029**
Nombre: **NAPH535**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Legarda
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 540,2396 m.
Geopotencial: 529,57138 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980229,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 46' 02,33"
Latitud: 42° 43' 30,75"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

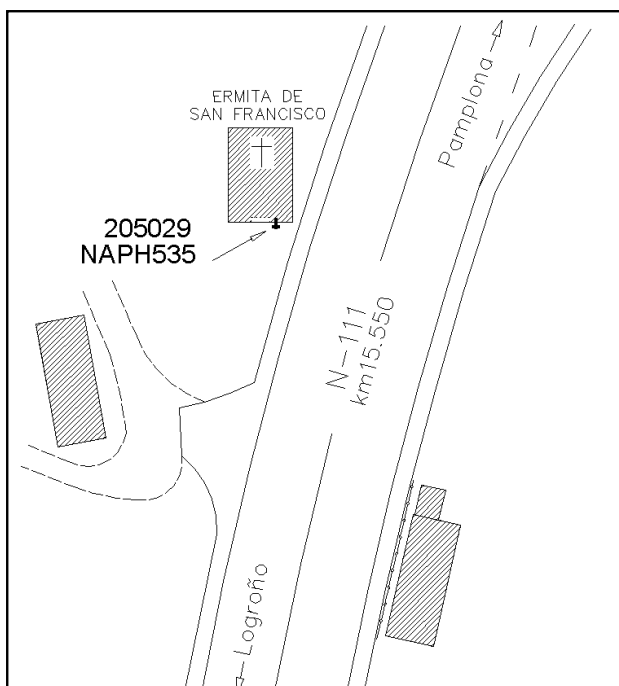
En el kilómetro 15.550 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en la fachada S de la ermita de San Francisco, a la derecha de la puerta entrando y a 0.35 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205028 - CFN/NGN118
Posterior: 20205030 - CFN/NGN119
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205030**
Nombre: **CFN/NGN119**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Legarda
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 495,7101 m.
Geopotencial: 485,92439 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 46' 09,533"
Latitud: 42° 43' 06,364"
Altitud elipsoidal: 545,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

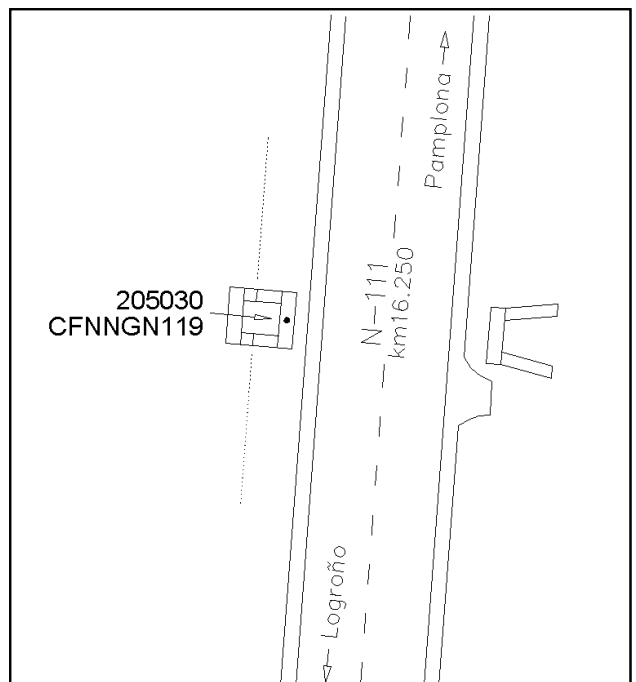
En el kilómetro 16.250 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, sobre el centro de la imposta E (la más próxima) de una arqueta sumidero de cuneta, según croquis.

Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra. Estacionable y apta GPS.

Enlaces:

Anterior: 20205029 - NAPH535
Posterior: 20205031 - CFN/NGN120
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205031**
Nombre: **CFN/NGN120**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Legarda
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 470,0392 m.
Geopotencial: 460,76199 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980242,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 46' 21,556"
Latitud: 42° 42' 42,879"
Altitud elipsoidal: 520,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

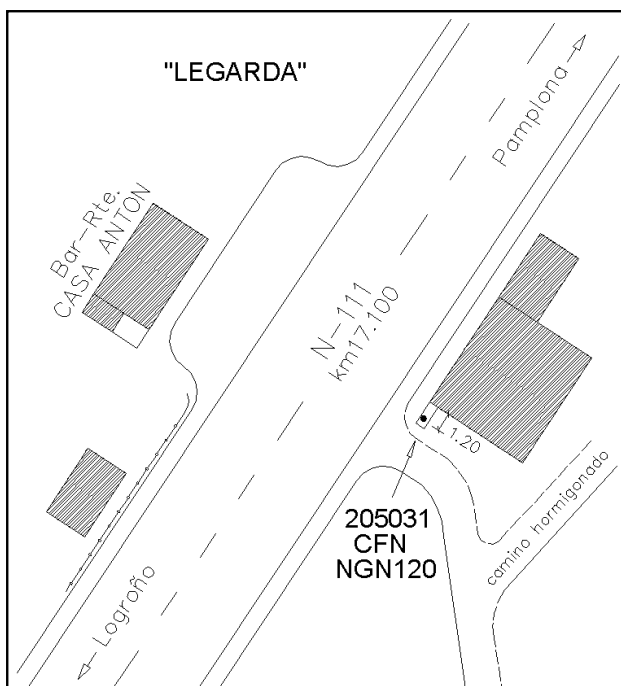
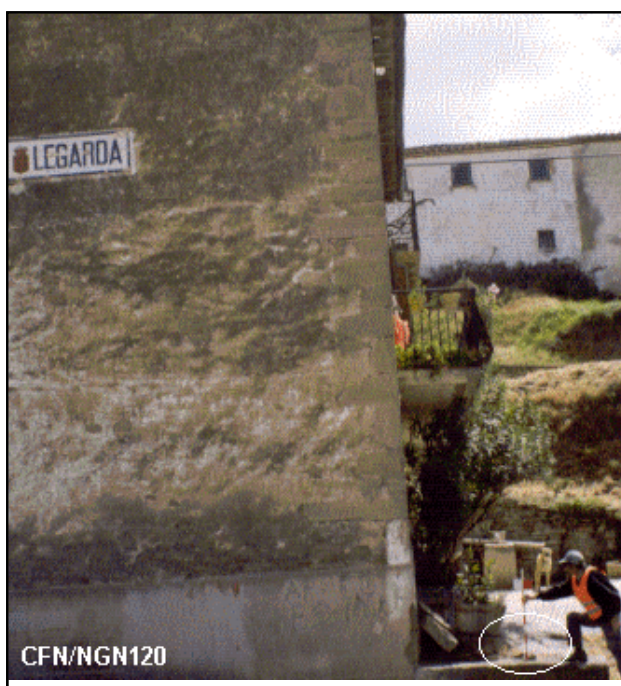
En el kilómetro 17.100 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, en el pueblo de Legarda, frente al bar restaurante "Casa Antón", sobre una solera de hormigón y a 1.20 m al S de la esquina SO de una casa, según croquis.

Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra.

Enlaces:

Anterior: 20205030 - CFN/NGN119
Posterior: 20205032 - SS18.250
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205032**
Nombre: **SS18.250**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Legarda
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 426,5898 m.
Geopotencial: 418,17283 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980251,17 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 46' 50,9"
Latitud: 42° 42' 13,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

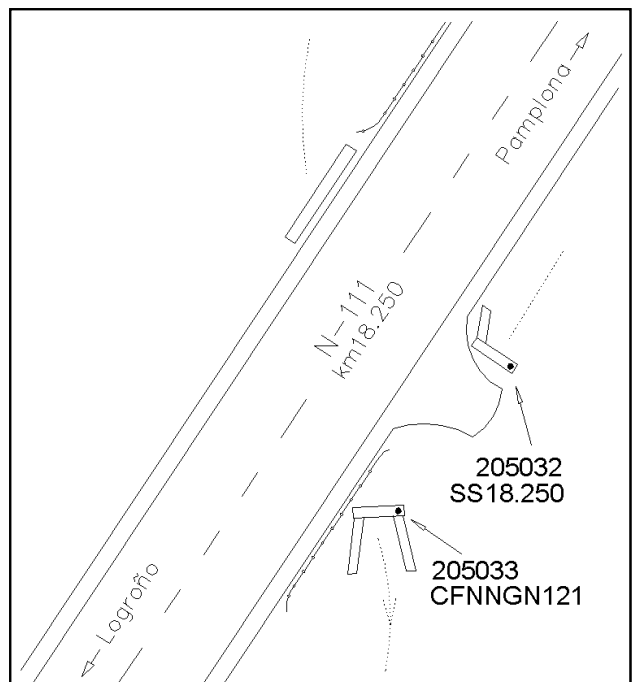
En el kilómetro 18.250 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla, al N de una entrada de parcela, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205031 - CFN/NGN120
Posterior: 20205033 - CFN/NGN121
Agrupada con: 20205033 - CFN/NGN121.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205033
Nombre: CFN/NGN121
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Legarda
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 426,0870 m.
Geopotencial: 417,68003 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980251,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 46' 51,208"
Latitud: 42° 42' 13,482"
Altitud elipsoidal: 476,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el kilómetro 18.260 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, en el extremo E de la imposta de una alcantarilla, al S de una entrada de parcela, según croquis.

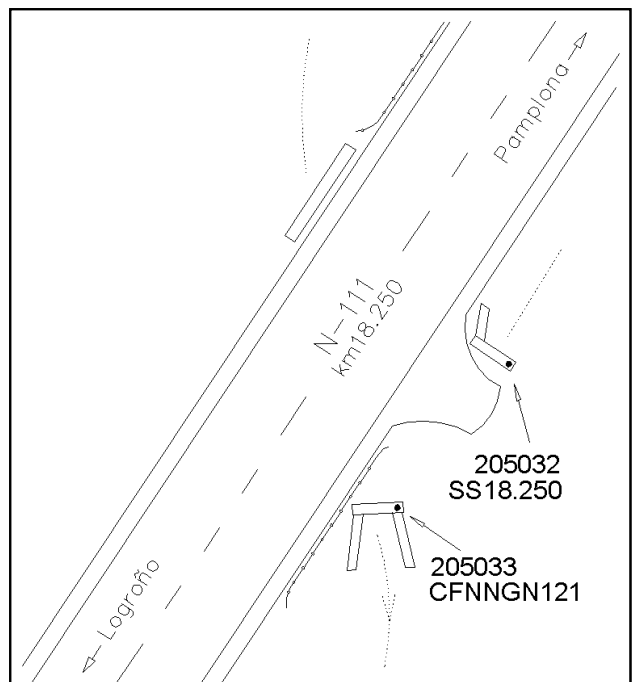
Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra. Estacionable y apta GPS.

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

Enlaces:

Anterior: 20205032 - SS18.250
Posterior: 20205034 - CFN/NGN122
Agrupada con: 20205032 - SS18.250.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205034**
Nombre: **CFN/NGN122**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Legarda
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205033 - CFN/NGN121
Posterior: 20205035 - SS20.100
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 409,7165 m.
Geopotencial: 401,63354 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980254,51 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 47' 17,213"
Latitud: 42° 41' 48,481"
Altitud elipsoidal: 459,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

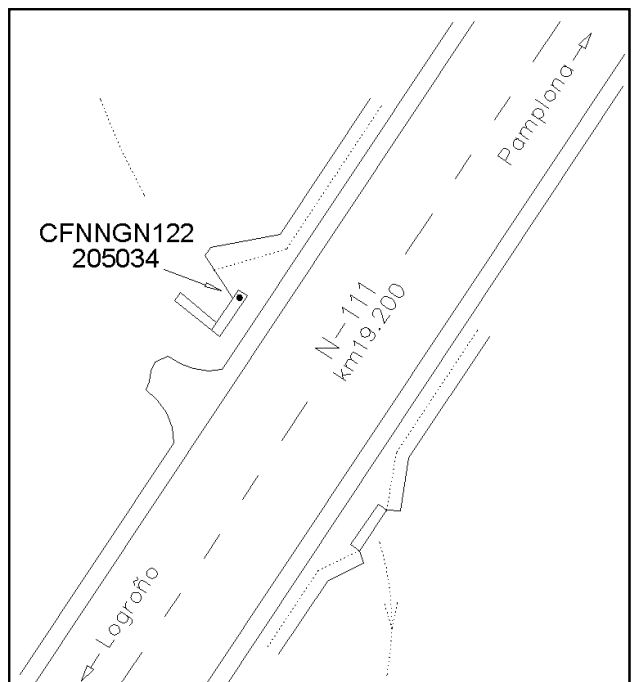
Reseña:

En el kilómetro 19.200 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en el extremo N de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Señal existente de la Comunidad Foral de Navarra. Estacionable y apta GPS.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205035**
Nombre: **SS20.100**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Obanos**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **141**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **26 de abril de 2001**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **389,7533 m.**
Geopotencial: **382,06538 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980258,32 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 47' 38,465"**
Latitud: **42° 41' 24,569"**
Altitud elipsoidal: **439,6 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

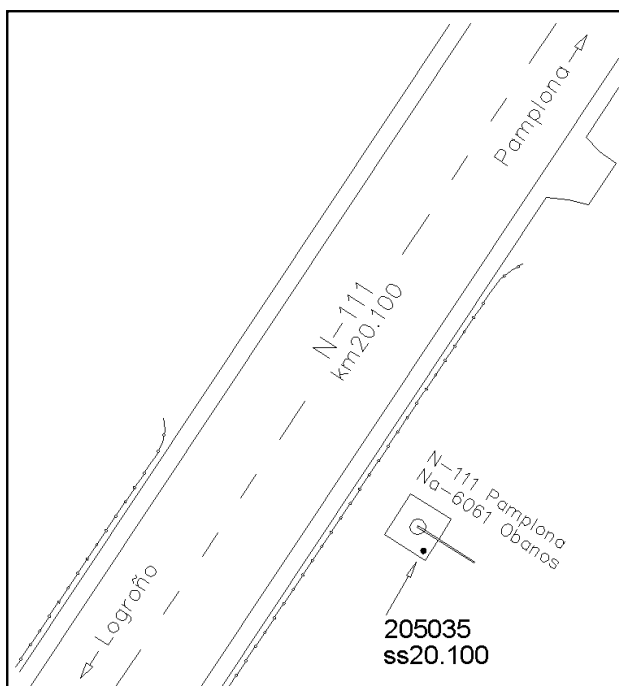
En el kilómetro 20.100 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, en la esquina SE de la zapata de un poste metálico con carteles indicadores, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20205034 - CFN/NGN122**
Posterior: **20205036 - SS21.060**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205036**
Nombre: **SS21.060**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Obanos
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 370,7776 m.
Geopotencial: 363,46479 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980261,51 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 48' 02,988"
Latitud: 42° 40' 58,788"
Altitud elipsoidal: 420,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

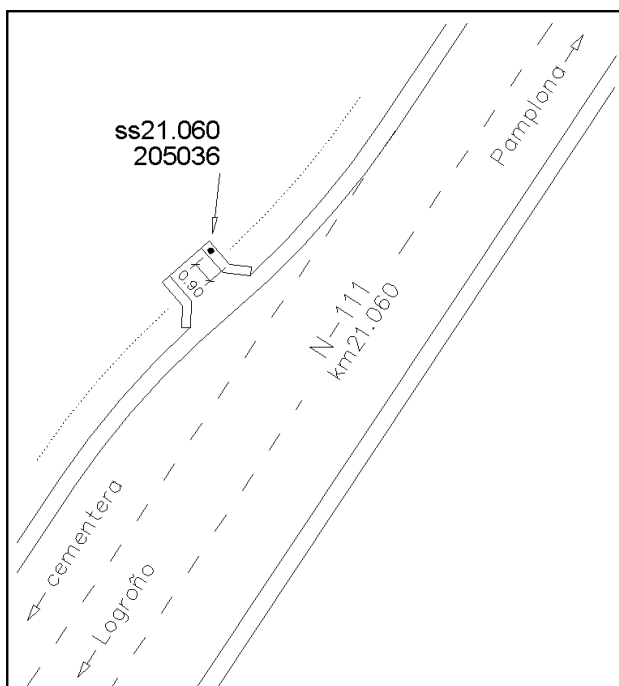
En el kilómetro 21.060 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en el inicio del carril de deceleración para la entrada a una cementera, en el extremo O de la imposta N de un paso sobre cuneta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205035 - SS20.100
Posterior: 20205037 - SS 'Monumento al Peregrino'
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205037
Nombre: SS 'Monumento al Peregrino'
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Puente la Reina/Gares
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 356,6641 m.
Geopotencial: 349,63016 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980263,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 48' 23,092"
Latitud: 42° 40' 36,083"
Altitud elipsoidal: 406,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el kilómetro 21.920 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, en el entronque de la carretera a Obanos, sobre el dado de hormigón que queda delante (al oeste) de la estatua metálica del "Monumento al Peregrino", según croquis.

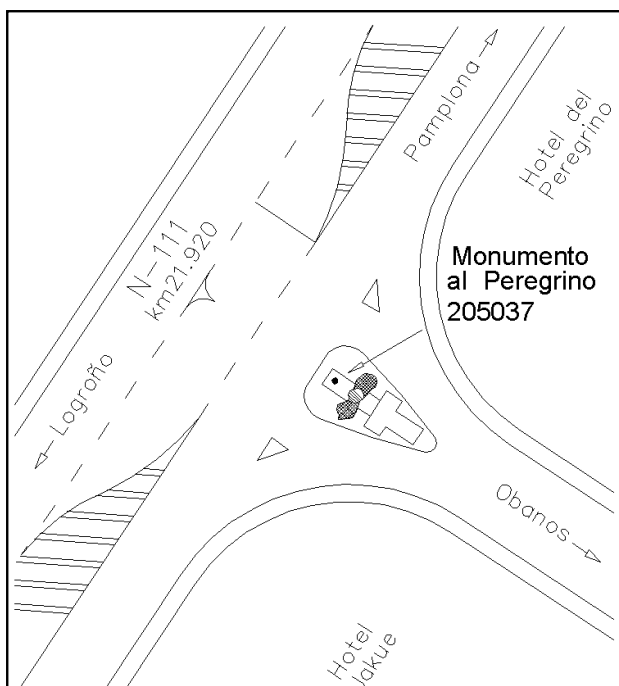
Observaciones:

Esta señal es la misma que figuraba agrupada con las NAPH 496 y 497 en la antigua línea 104.

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

Enlaces:

Anterior: 20205036 - SS21.060
Posterior: 20205038 - NAPH497
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205038**

Nombre: **NAPH497**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Puente la Reina/Gares**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **141**

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

Señalizada: **01 de julio de 1969**

Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Enlaces:

Anterior: **20205037 - SS 'Monumento al Peregrino'**

Posterior: **20205039 - NAPH496**

Agrupada con: **20205039 - NAPH496.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **345,7152 m.**

Geopotencial: **338,89751 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980264,7 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 48' 51,7"**

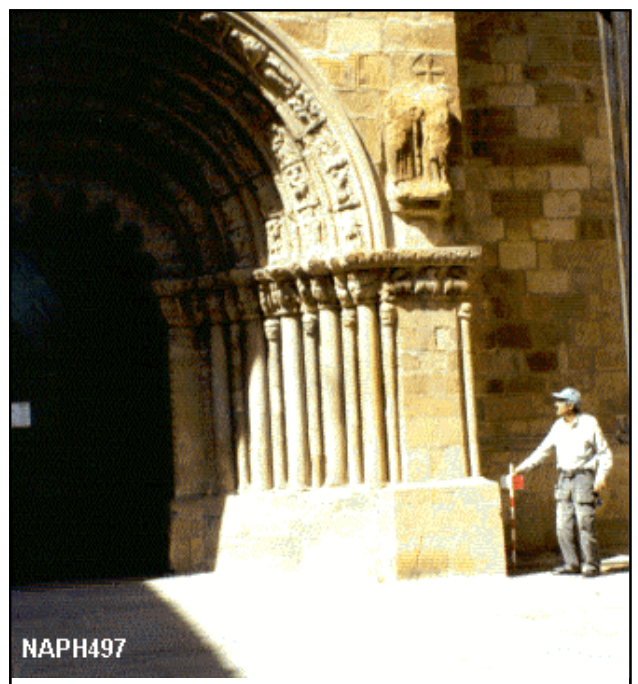
Latitud: **42° 40' 20,0"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

En el casco histórico de Puente la Reina, en la Calle Mayor, en el enlosado de la fachada principal de la Iglesia de Santiago, junto a la esquina exterior del contrafuerte derecho del pórtico entrando, según croquis. Dista unos 900 m del punto 205037 (monumento al peregrino).



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205039**

Nombre: **NAPH496**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Puente la Reina/Gares**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **141**

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

Señalizada: **01 de julio de 1969**

Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Enlaces:

Anterior: **20205038 - NAPH497**

Posterior: **20205040 - SS23.850**

Agrupada con: **20205038 - NAPH497.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **343,8073 m.**

Geopotencial: **337,02719 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980264,87 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 49' 05,7"**

Latitud: **42° 40' 16,9"**

Altitud elipsoidal:

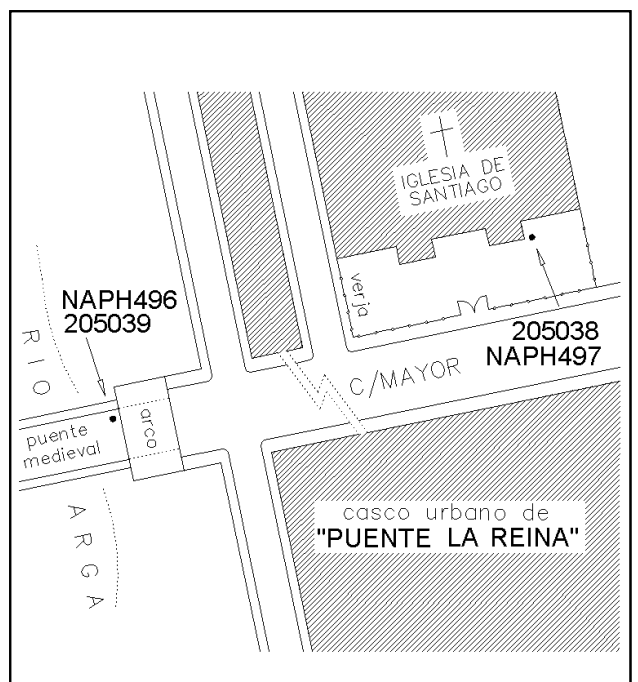
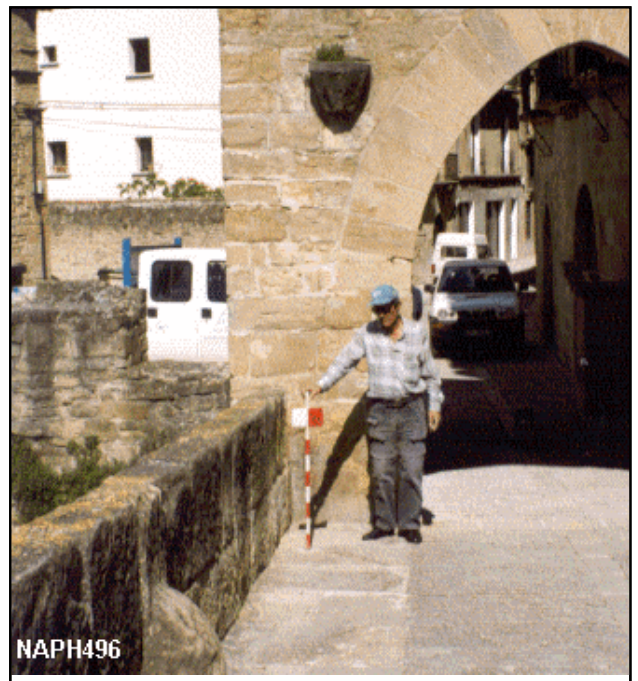
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

En el casco urbano de Puente la Reina, en el extremo E del puente medieval (M.H.A.), sobre el suelo enlosado y en la esquina formada por el pretil N y el arco de entrada al casco histórico (a la C/ Mayor) según croquis. Dista unos 325 m del punto 205038 (Iglesia de Santiago).

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205040**
Nombre: **SS23.850**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Puente la Reina/Gares**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **141**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **26 de abril de 2001**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **345,4468 m.**
Geopotencial: **338,63422 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980264,17 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 49' 29,119"**
Latitud: **42° 40' 05,430"**
Altitud elipsoidal: **395,3 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

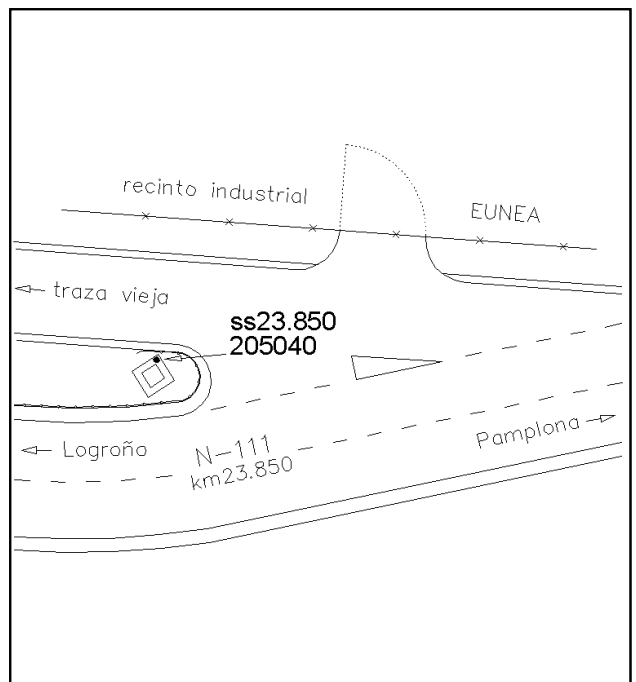
En el kilómetro 23.850 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en el entronque con la traza antigua, donde está la entrada a un recinto industrial, sobre la esquina NE de una arqueta de Telefónica con tapa, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20205039 - NAPH496**
Posterior: **20205041 - SS24.800**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205041
Nombre: SS24.800
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Puente la Reina/Gares
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 173
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205040 - SS23.850
Posterior: 20205042 - SS25.750
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 386,9455 m.
Geopotencial: 379,31163 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980255,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

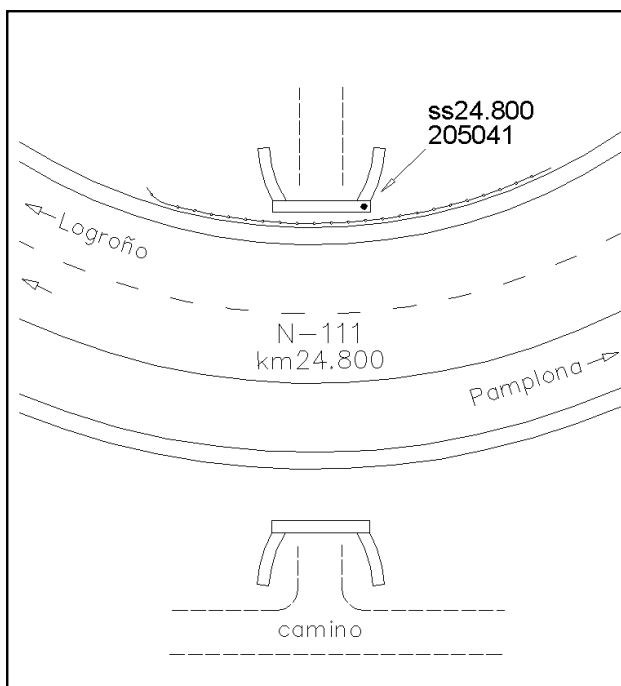
Longitud: - 1° 50' 07,97"
Latitud: 42° 39' 57,90"
Altitud elipsoidal: 437 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el kilómetro 24.800 de la carretera N-111 (traza nueva), en la margen derecha sentido Logroño, en el extremo E de la imposta de un pontón (paso de un camino bajo la carretera), según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205042**
Nombre: **SS25.750**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Mañeru
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 141
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 433,3474 m.
Geopotencial: 424,79535 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980246,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 50' 48,24"
Latitud: 42° 40' 01,14"
Altitud elipsoidal: 483 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

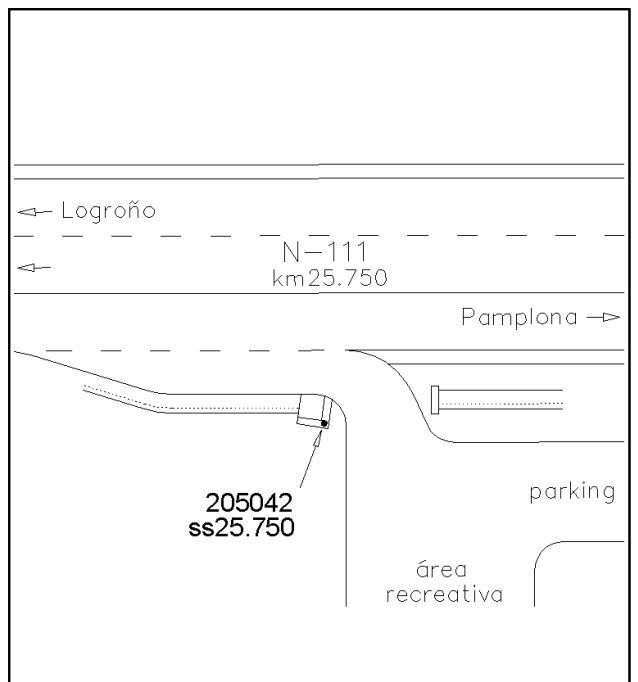
En el kilómetro 25.750 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, en el extremo E de un área de descanso y merendero, sobre la esquina SE de una arqueta sumidero de cuneta hormigonada, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205041 - SS24.800
Posterior: 20205043 - SS26.600
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205043**

Nombre: **SS26.600**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Mañeru

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 140

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205042 - SS25.750

Posterior: 20205044 - NAPH492

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 473,5309 m.

Geopotencial: 464,18287 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980238,89 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 51' 23,298"

Latitud: 42° 40' 05,506"

Altitud elipsoidal: 523,4 m.

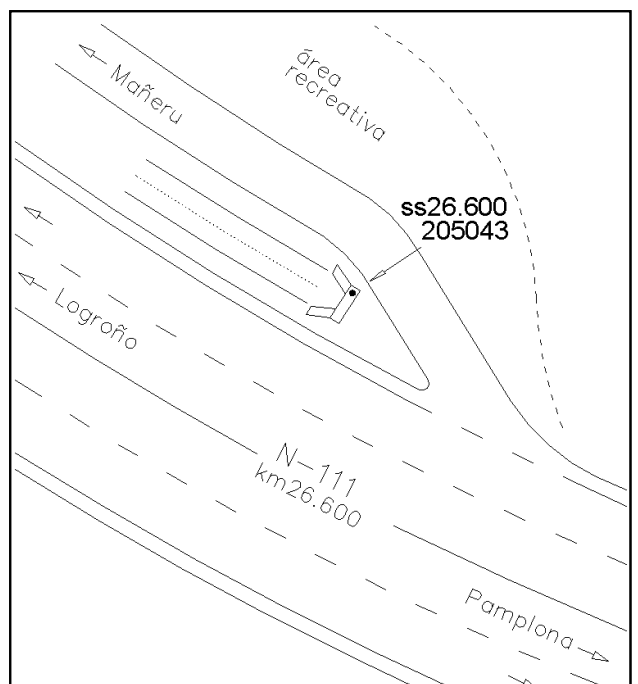
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el kilómetro 26.600 de la carretera N-111 (traza nueva), en la margen derecha sentido Logroño, en la bifurcación a un área de descanso, en el extremo NE de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205044**
Nombre: **NAPH492**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Mañeru
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 140
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 463,9726 m.
Geopotencial: 454,81433 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980241,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 51' 49,07"
Latitud: 42° 40' 17,21"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

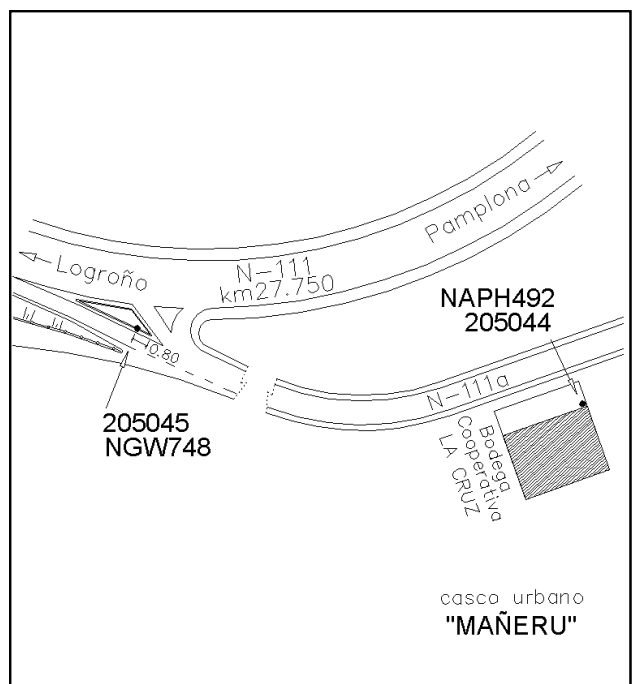
En la traza vieja de la carretera N-111, en la periferia y al N de la población de Mañeru, en la margen izquierda sentido Logroño, sobre una solera hormigonada, delante de la esquina E de la fachada N del edificio de la "Bodega Cooperativa La Cruz", según croquis. Dista unos 700 m del punto 205043.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205043 - SS26.600
Posterior: 20205045 - NGW748
Agrupada con: 20205045 - NGW748.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205045**

Nombre: **NGW748**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Mañeru

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 140

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205044 - NAPH492

Posterior: 20205046 - SS28.700

Agrupada con: 20205044 - NAPH492.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 475,4892 m.

Geopotencial: 466,10289 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980239,48 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 52' 07,3"

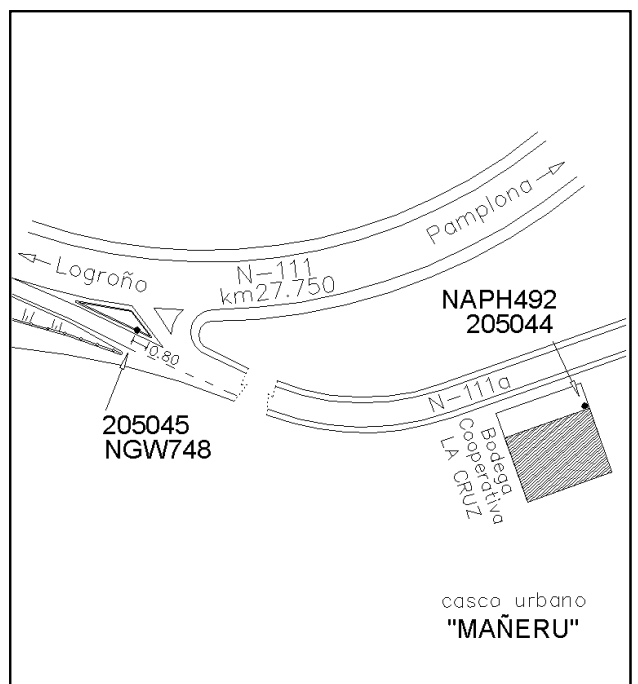
Latitud: 42° 40' 19,5"

Altitud elipsoidal:

Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el kilómetro 27.750 de la carretera N-111 (margen izquierda de traza nueva), en la intersección con la traza vieja, sobre el bordillo de la isleta central, en el lado S y a 0.80 m del vértice E, en el centro de la primera pieza completa, según croquis. Dista unos 400 m del punto 205044 por la carretera vieja.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205046**
Nombre: **SS28.700**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cirauqui/Zirauki
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 140
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 464,3657 m.
Geopotencial: 455,19965 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980241,46 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 52' 48,34"
Latitud: 42° 40' 29,92"
Altitud elipsoidal: 514 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

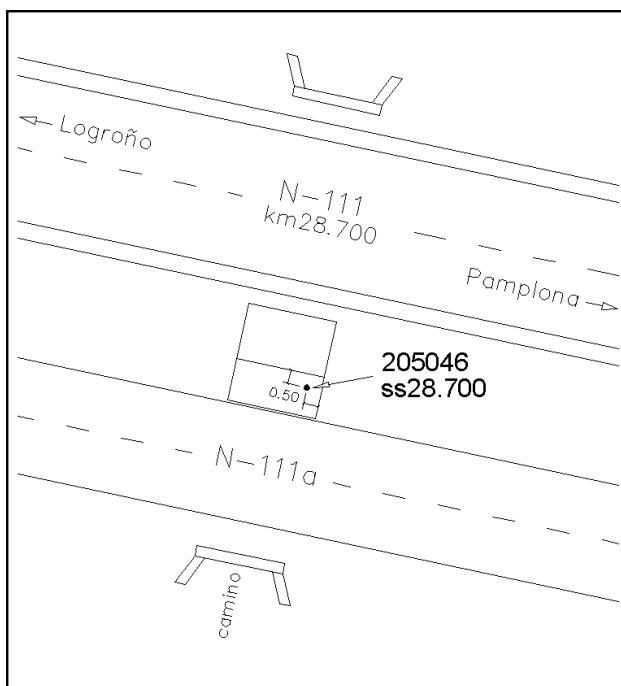
En el kilómetro 28.700 de la carretera N-111 (margen izquierda de traza nueva y margen derecha de traza vieja sentido Logroño), sobre una solera de paso de cuneta hormigonado que forma parte de la estructura de un paso de camino bajo ambas trazas, según croquis. Dista 1050 m del punto 205045 por la carretera vieja.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205045 - NGW748
Posterior: 20205047 - Imposta alcantarilla
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205047**
Nombre: **Imposta alcantarilla**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cirauqui/Zirauki
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 140
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 457,3360 m.
Geopotencial: 448,30973 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980244,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 53' 23,688"
Latitud: 42° 40' 40,572"
Altitud elipsoidal: 507,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

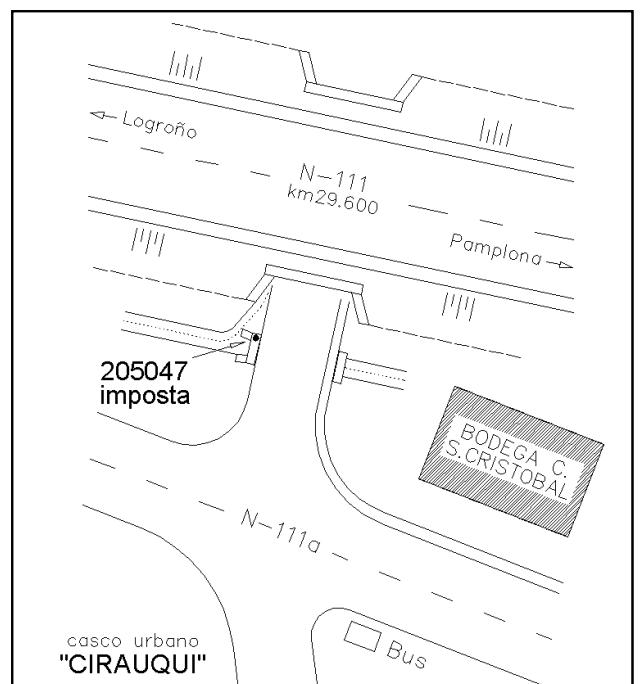
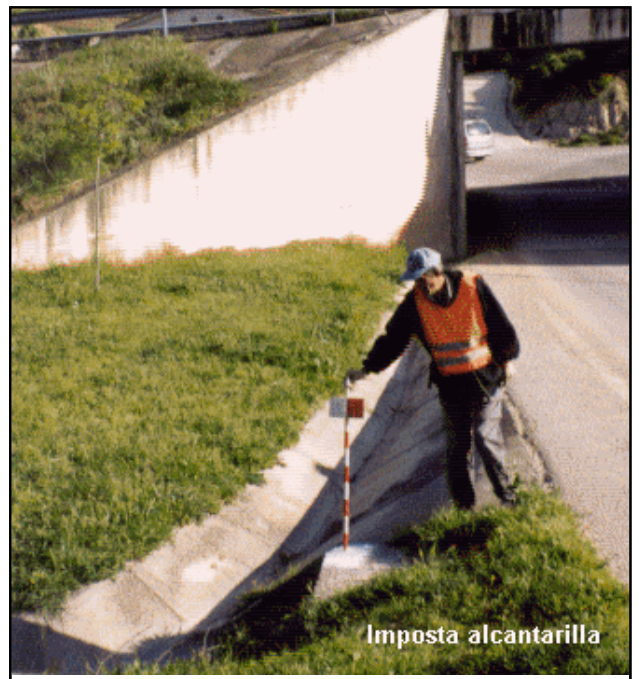
En la traza vieja de la carretera N-111, en la periferia y al N de la población de Cirauqui, al O de la Bodega Cooperativa San Cristóbal, en el margen O del vial que enlaza la carretera vieja con la nueva a través de un paso inferior, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla, según croquis. Dista unos 900 m del punto 205046 por la carretera vieja.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205046 - SS28.700
Posterior: 20205048 - SS30.675
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205048**
Nombre: **SS30.675**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cirauqui/Zirauki
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 140
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 426,9636 m.
Geopotencial: 418,53875 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980250 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 07,129"
Latitud: 42° 40' 33,765"
Altitud elipsoidal: 476,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

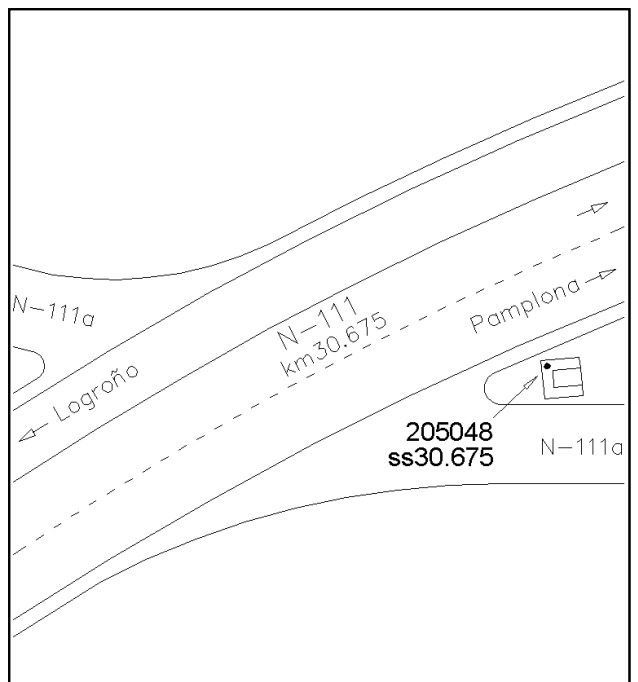
Reseña:

En el kilómetro 30.675 de la carretera N-111 (margen izquierda de traza nueva), en la intersección con la traza vieja, sobre la esquina NO de una arqueta sumidero de cuneta, según croquis. Dista unos 1050 m del punto 205047 por la carretera vieja.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205047 - Imposta alcantarilla
Posterior: 20205049 - SS31.475
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205049**
Nombre: **SS31.475**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cirauqui/Zirauki
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 140
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 387,2226 m.
Geopotencial: 379,58307 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980254,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 37,952"
Latitud: 42° 40' 22,899"
Altitud elipsoidal: 437,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

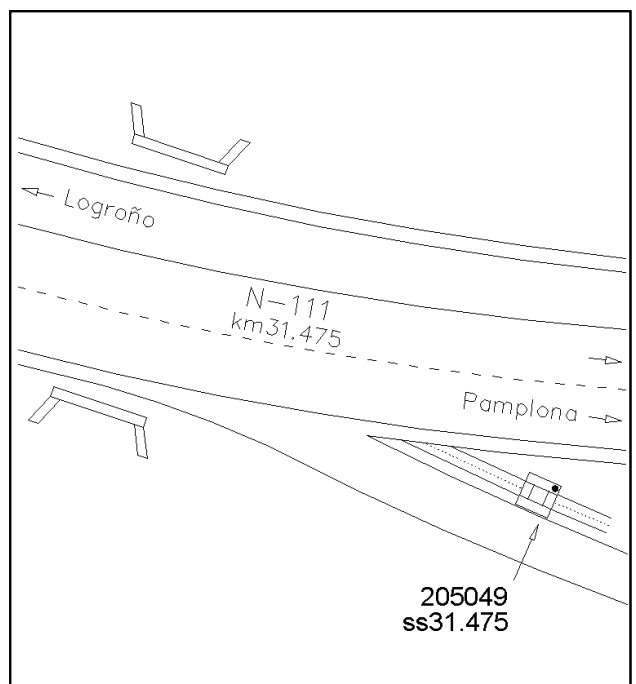
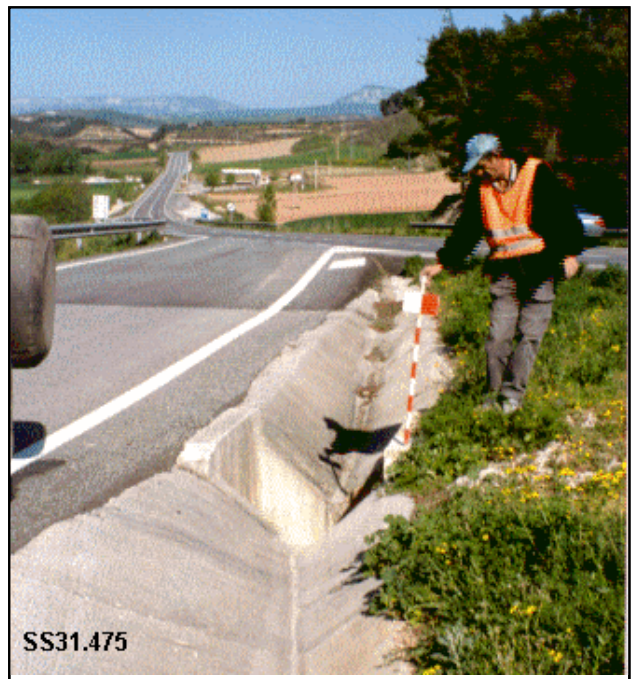
En el kilómetro 31.475 de la carretera N-111 (traza nueva), en la margen izquierda sentido Logroño, en un área de descanso, en la esquina NE de una arqueta sumidero de cuneta hormigonada, según croquis. Dista del punto 205048, por la carretera nueva unos 800 m y por la vieja, unos 1000 m.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205048 - SS30.675
Posterior: 20205050 - SS32.300
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205050**

Nombre: **SS32.300**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cirauqui/Zirauki

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 140

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205049 - SS31.475

Posterior: 20205051 - SS33.400

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 380,1212 m.

Geopotencial: 372,6225 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980256,89 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 11,663"

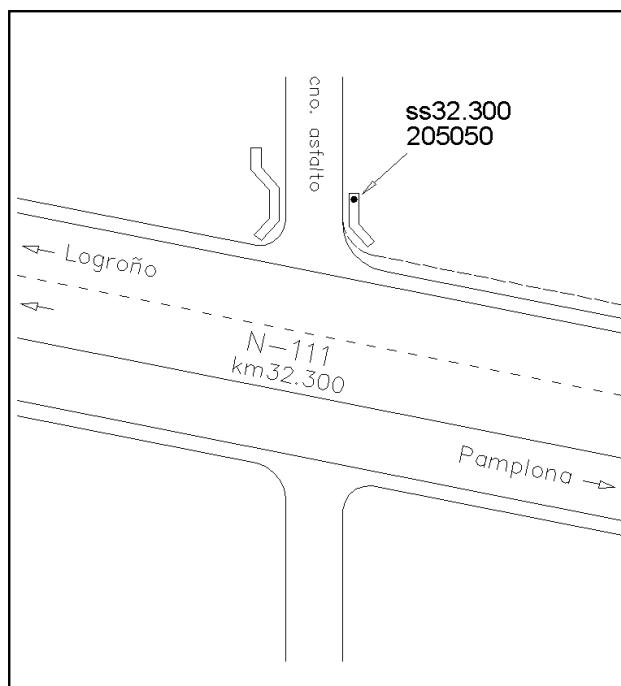
Latitud: 42° 40' 34,021"

Altitud elipsoidal: 430,0 m.

Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el kilómetro 32.300 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en la margen E del camino asfaltado que sale hacia el N, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205051**
Nombre: **SS33.400**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cirauqui/Zirauki
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 140
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 387,5019 m.
Geopotencial: 379,85721 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980255,49 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 55,1"
Latitud: 42° 40' 43,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

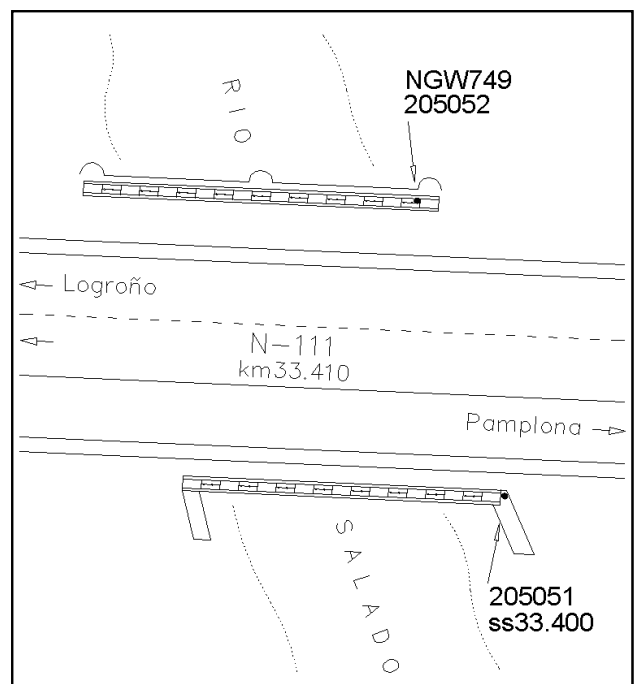
En el kilómetro 33.400 de la carretera N-111, en la margen izquierda sentido Logroño, en el extremo E del puente sobre el río Salado, sobre la parte más alta de la aleta y en la prolongación del eje de la imposta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205050 - SS32.300
Posterior: 20205052 - NGW749
Agrupada con: 20205052 - NGW749.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205052**
Nombre: **NGW749**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Cirauqui/Zirauki
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 140
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 387,9742 m.
Geopotencial: 380,32018 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980255,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 55,39"
Latitud: 42° 40' 43,96"
Altitud elipsoidal: 439 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

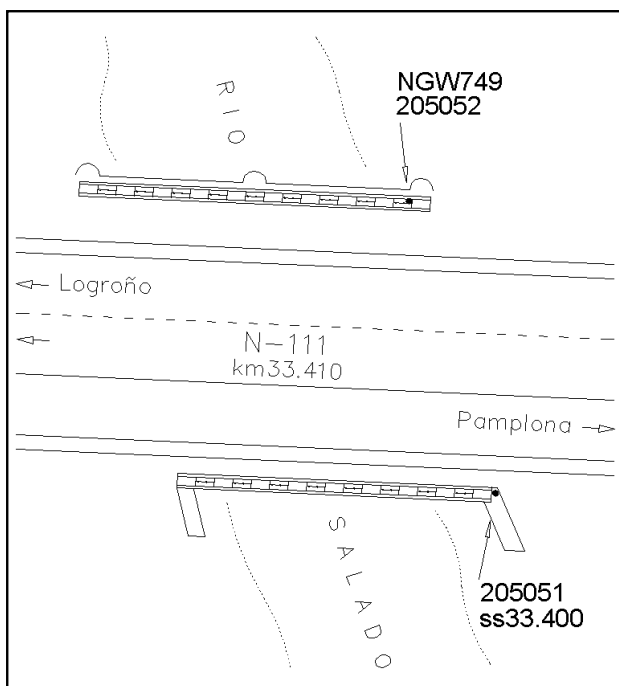
En el kilómetro 33.410 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en el extremo E del puente sobre el río Salado, sobre el murete soporte de los pretilos, pegado a la esquina NO del primer pretil por el E, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205051 - SS33.400
Posterior: 20205053 - SS34.500
Agrupada con: 20205051 - SS33.400.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205053**
Nombre: **SS34.500**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Valle de Yerri/Deierri
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 140
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 446,2863 m.
Geopotencial: 437,47622 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980240,24 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 35,52"
Latitud: 42° 40' 31,41"
Altitud elipsoidal: 496 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

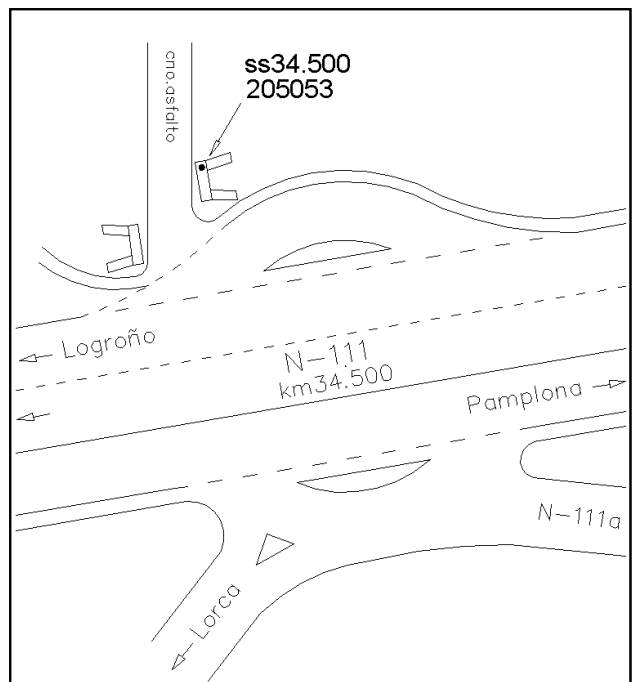
En el kilómetro 34.500 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en la primera raqueta para entrar al pueblo de Lorca, en la margen E del camino asfaltado que sale hacia el N, sobre el extremo N de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205052 - NGW749
Posterior: 20205054 - SS35.350
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205054**
Nombre: **SS35.350**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Valle de Yerri/Deierri
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 140
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 470,1451 m.
Geopotencial: 460,86174 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980234,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 57' 01,36"
Latitud: 42° 40' 13,08"
Altitud elipsoidal: 521 m.
Precisión: ± 1 m.

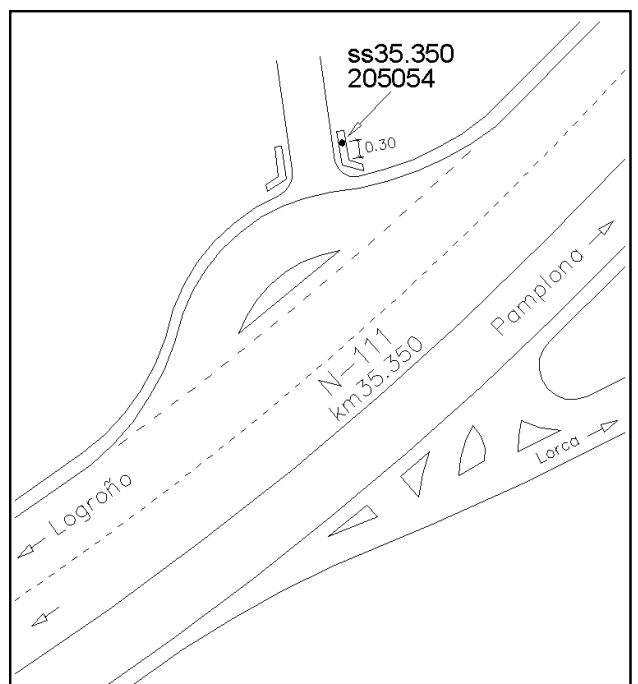
Reseña:

En el kilómetro 35.350 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en la segunda raqueta para entrar al pueblo de Lorca, en la margen E del camino asfaltado que sale hacia el N, sobre la imposta de una alcantarilla y a eje de tubo, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205053 - SS34.500
Posterior: 20205055 - SS36.400
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205055**

Nombre: **SS36.400**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Valle de Yerri/Deierri

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 140

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 27 de abril de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205054 - SS35.350

Posterior: 20205056 - NGW750

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 489,8752 m.

Geopotencial: 480,20028 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,49 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 57' 41,33"

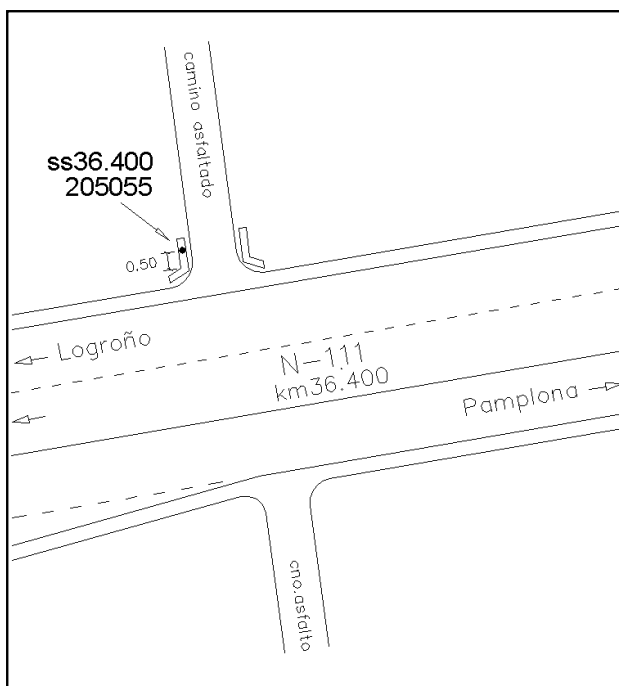
Latitud: 42° 40' 00,44"

Altitud elipsoidal: 540 m.

Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el kilómetro 36.400 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, en la margen O del camino asfaltado que sale hacia el N, sobre la imposta de una alcantarilla y a eje de tubo, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205056
Nombre: NGW750
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Valle de Yerri/Deierri
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 465,9920 m.
Geopotencial: 456,79175 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,92 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

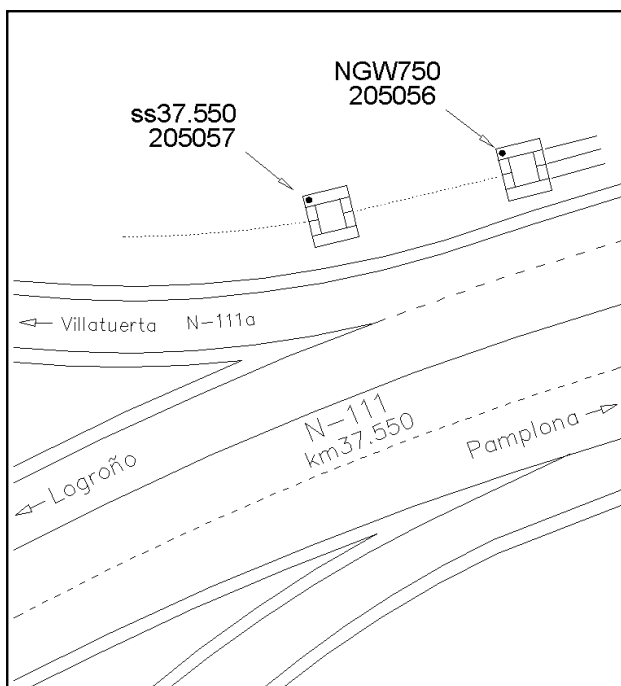
Longitud: - 1° 58' 27,3"
Latitud: 42° 39' 59,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el kilómetro 37.500 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, sobre la esquina NO de una arqueta sumidero y fin de una cuneta hormigonada, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 20205055 - SS36.400
Posterior: 20205057 - SS37.550
Agrupada con: 20205057 - SS37.550.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205057
Nombre: SS37.550
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Valle de Yerri/Deierri
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 464,2968 m.
Geopotencial: 455,13028 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

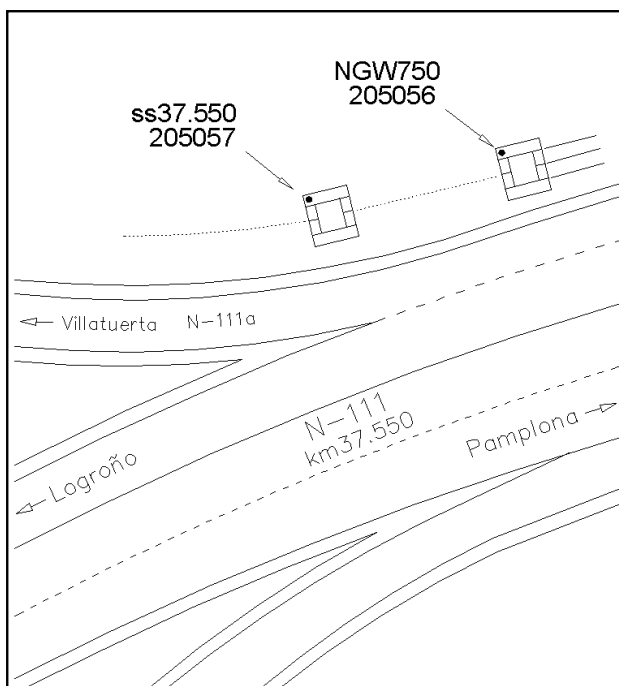
Longitud: - 1° 58' 28,18"
Latitud: 42° 39' 59,42"
Altitud elipsoidal: 514 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el kilómetro 37.550 de la carretera N-111, en la margen derecha sentido Logroño, sobre la esquina NO de una arqueta sumidero de cuneta, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 20205056 - NGW750
Posterior: 20205058 - SSK38.7
Agrupada con: 20205056 - NGW750.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205058**
Nombre: **SSK38.7**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Villatuerta
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 434,3050 m.
Geopotencial: 425,73327 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980244,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 08,036"
Latitud: 42° 39' 52,733"
Altitud elipsoidal: 484,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

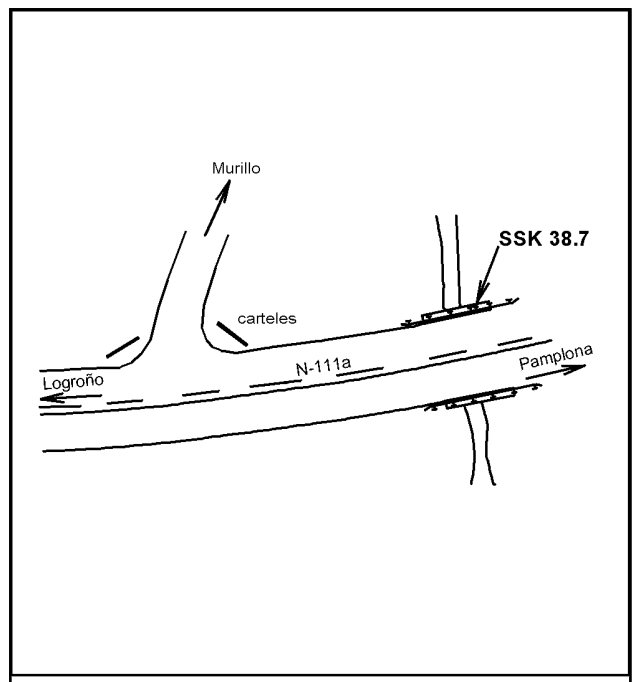
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta de una alcantarilla sobre un arroyo aproximadamente en el Km. 38.700 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111a, a unos 30 metros del desvío a Murillo.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205057 - SS37.550
Posterior: 20205059 - NAPH485
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205059**
Nombre: **NAPH485**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Villatuerta
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 443,7351 m.
Geopotencial: 434,97694 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980243,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 42,107"
Latitud: 42° 39' 43,624"
Altitud elipsoidal: 493,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

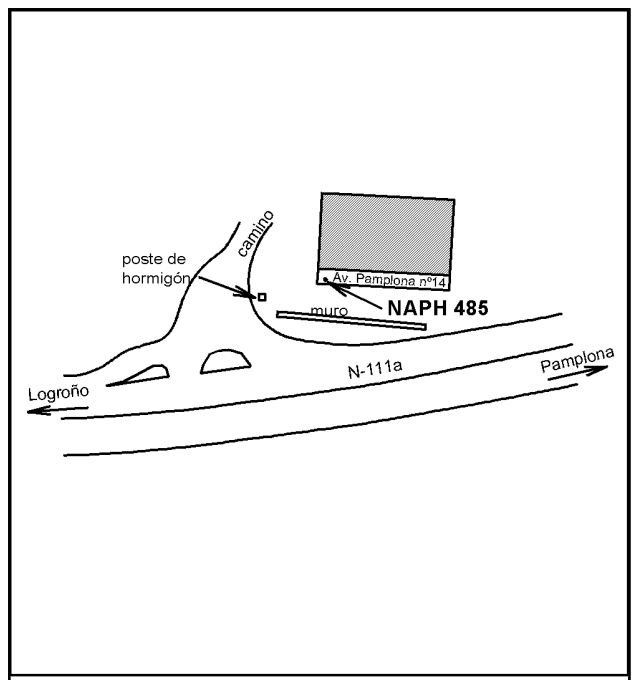
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la esquina suroeste de la acera de la casa nº 14 de la avenida de Pamplona, en Villatuerta, aproximadamente en el Km. 39.550 de la margen Nortede la Carretera Nacional 111a.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205058 - SSK38.7
Posterior: 20205060 - SSK40.5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205060
Nombre: SSK40.5
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Villatuerta
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 08 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 440,1106 m.
Geopotencial: 431,4245 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980245,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 00' 20,219"
Latitud: 42° 39' 42,106"
Altitud elipsoidal: 490,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

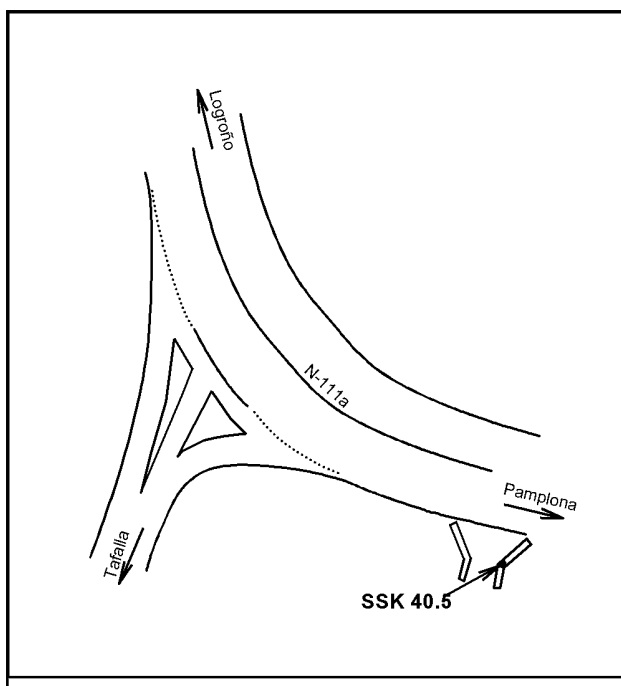
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de la imposta Este del paso a un parque aproximadamente en el Km. 40.500 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111a, a unos 70 metros del desvío a Tafalla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205059 - NAPH485
Posterior: 20205061 - SSK41.4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205061**

Nombre: **SSK41.4**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Estella/Lizarra

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 172

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 08 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205060 - SSK40.5

Posterior: 20205062 - NGW751

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 421,6634 m.

Geopotencial: 413,34288 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980249,49 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 00' 49,810"

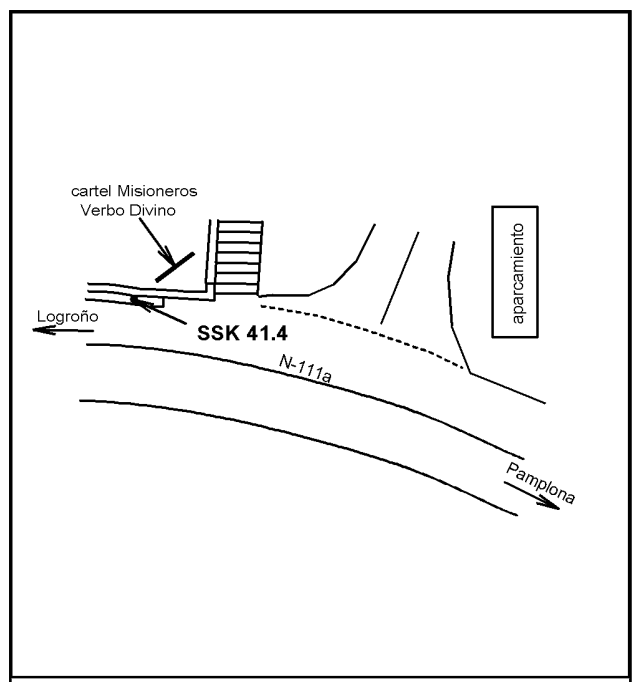
Latitud: 42° 39' 55,520"

Altitud elipsoidal: 471,7 m.

Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41.400 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111a, en muro de hormigón a rás del suelo, junto muro de mampostería en la entrada a la Editorial Verbo Divino.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205062**
Nombre: **NGW751**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Estella/Lizarra
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 08 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 420,3993 m.
Geopotencial: 412,10337 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980248,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 01' 18,944"
Latitud: 42° 40' 06,601"
Altitud elipsoidal: 470,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

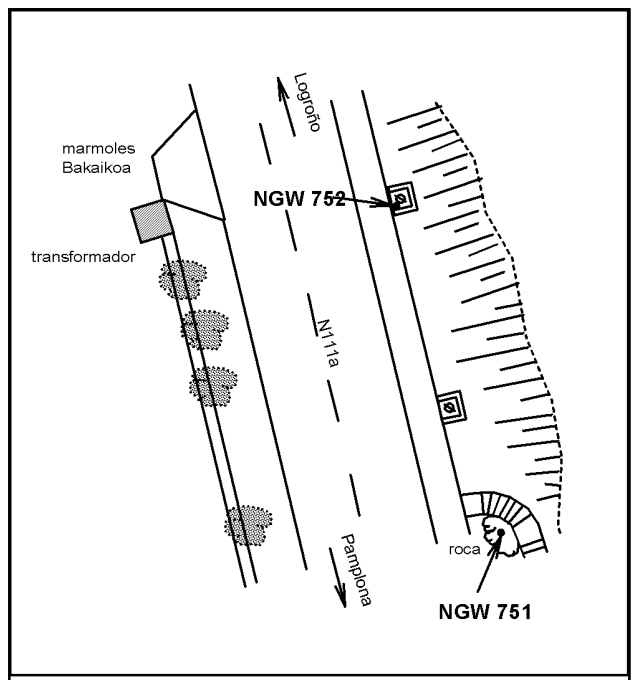
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42.400 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 111a, a la entrada de Estella, en roca nativa junto a escalera de hormigón de acceso a casa.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205061 - SSK41.4
Posterior: 20205063 - NGW752
Agrupada con: 20205063 - NGW752.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205063**
Nombre: **NGW752**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Estella/Lizarra
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 08 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 419,9491 m.
Geopotencial: 411,66198 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980248,47 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 01' 19,4"
Latitud: 42° 40' 07,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

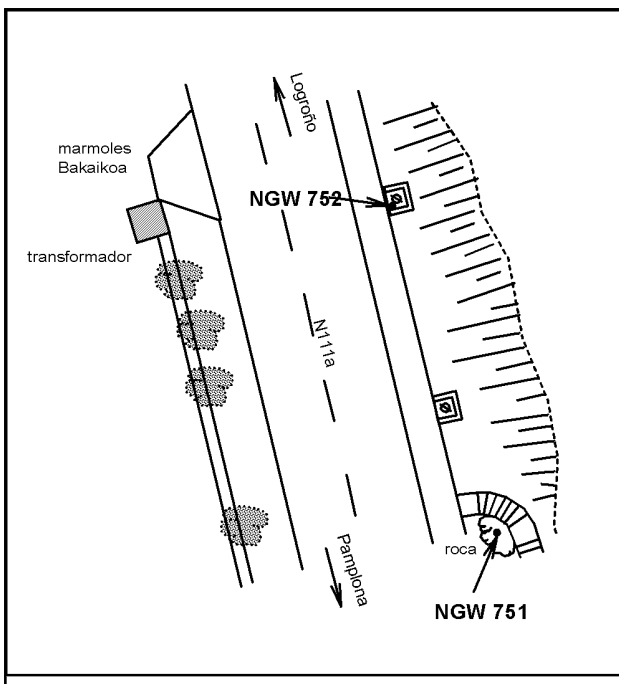
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42.450 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 111a, a la entrada de Estella, en el extremo suroeste de oquedad para farola, frente a transformador y mármoles Bakaikoa.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205062 - NGW751
Posterior: 20205064 - SSK43.5
Agrupada con: 20205062 - NGW751.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205064**
Nombre: **SSK43.5**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Estella/Lizarra
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 428,3263 m.
Geopotencial: 419,87333 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980246,9 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 01' 55,25"
Latitud: 42° 39' 59,22"
Altitud elipsoidal: 478 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

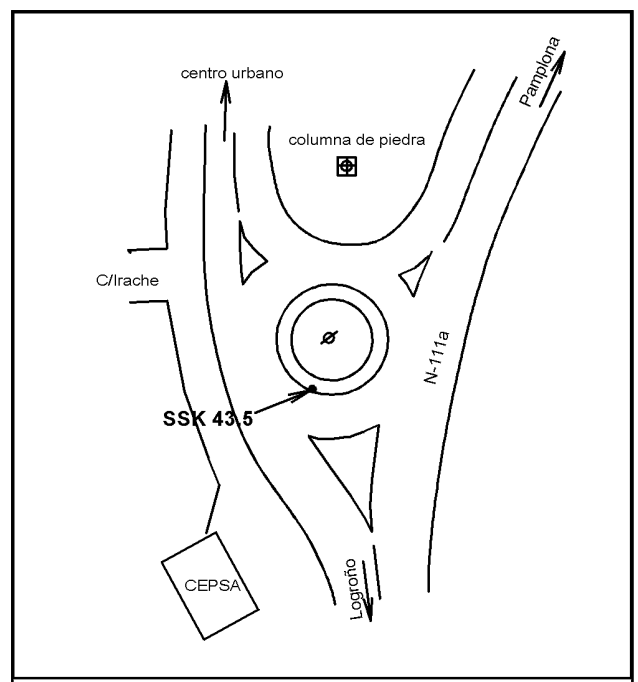
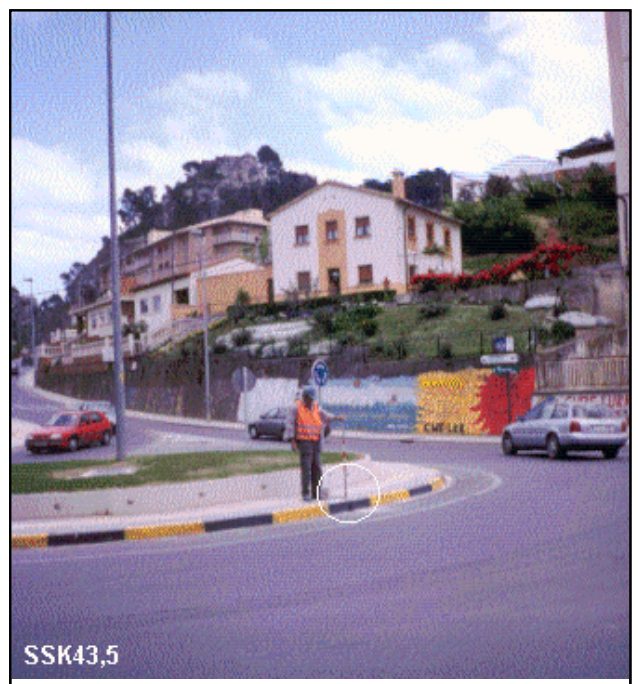
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43.500 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 111a, en el casco urbano de Estella, en el bordillo sur de una rotonda, en el desvío al centro ciudad.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205063 - NGW752
Posterior: 20205065 - SSK44.5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205065**
Nombre: **SSK44.5**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Ayegui/Aiegi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 481,2297 m.
Geopotencial: 471,72901 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,02 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 02' 10,29"
Latitud: 42° 39' 30,58"
Altitud elipsoidal: 531 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

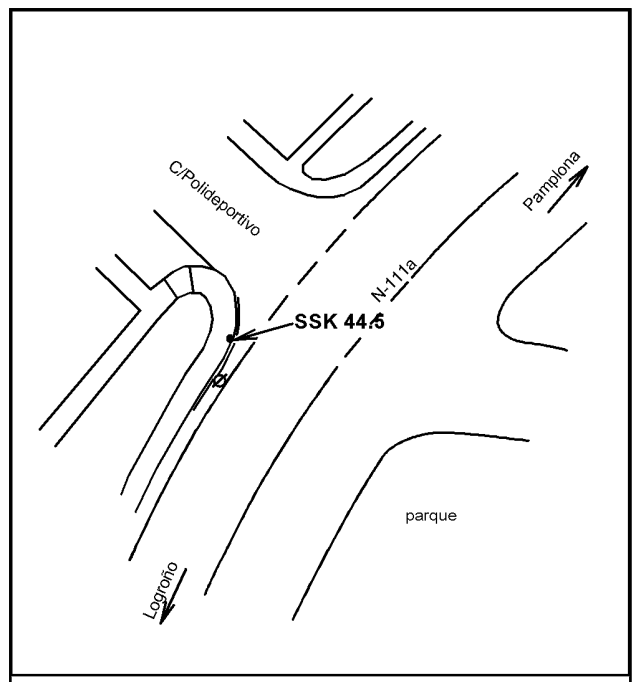
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44.500 de la margen NO de la Carretera Nacional 111a, en el bordillo de la acera intersección de la calle Polideportivo con la carretera en Ayegui.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205064 - SSK43.5
Posterior: 20205066 - SSK45.6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205066**
Nombre: **SSK45.6**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Ayegui/Aiegi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 512,8445 m.
Geopotencial: 502,71644 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980229,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 02' 44,57"
Latitud: 42° 39' 05,90"
Altitud elipsoidal: 563 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

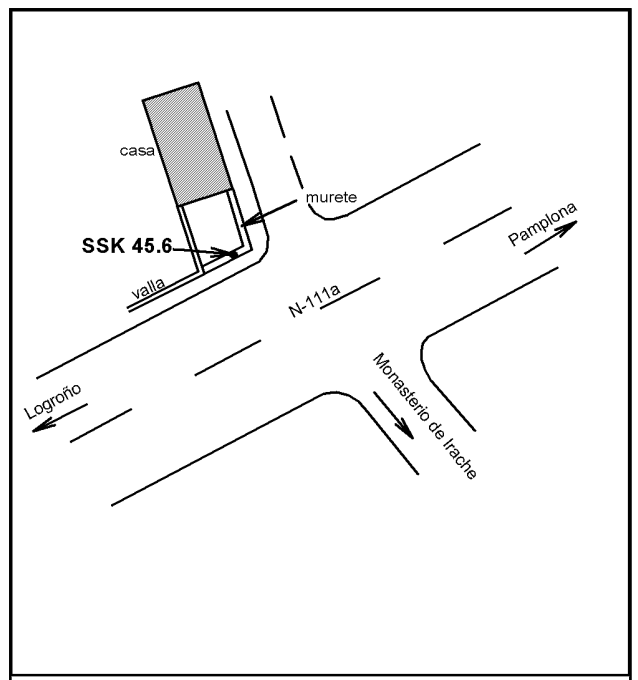
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45.550 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111a, encima de un murete de mampostería, en la confluencia con el acceso al Monasterio de Irache.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205065 - SSK44.5
Posterior: 20205067 - SSK46.6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205067**
Nombre: **SSK46.6**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Ayegui/Aiegi
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 567,8190 m.
Geopotencial: 556,60082 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 03' 22,156"
Latitud: 42° 38' 45,671"
Altitud elipsoidal: 617,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

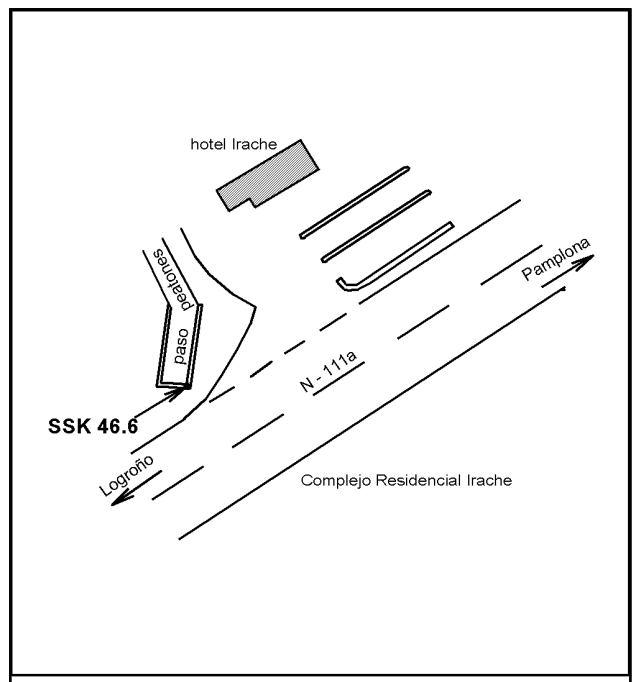
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46.600 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111a, en la esquina sureste de un paso subterráneo de peatones, al sur del hotel Irache, frente al complejo residencial Irache

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205066 - SSK45.6
Posterior: 20205068 - SSK47.3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205068**
Nombre: **SSK47.3**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Igúzquiza
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 08 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 587,3474 m.
Geopotencial: 575,74171 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980215,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 03' 50,096"
Latitud: 42° 38' 33,080"
Altitud elipsoidal: 637,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

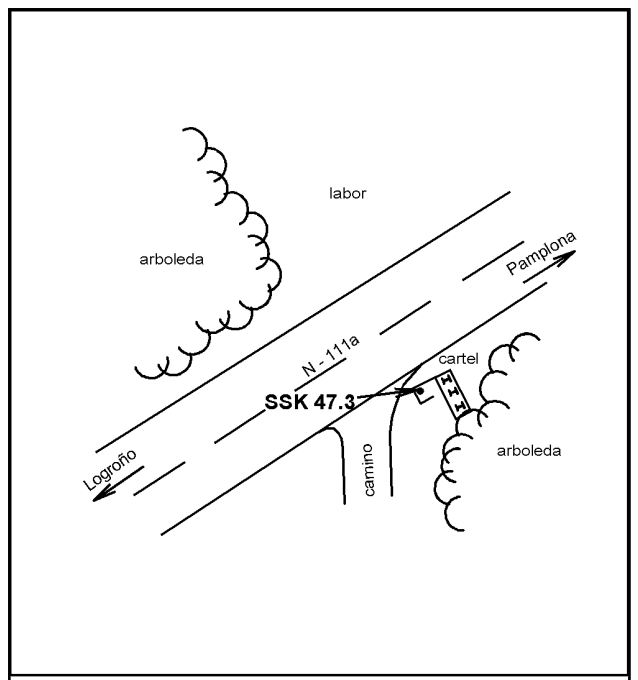
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47.350 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111a, en el extremo norte de la zapata antigua de un cartel, junto a una de un nuevo cartel.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205067 - SSK46.6
Posterior: 20205069 - NAPH480
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205069**
Nombre: **NAPH480**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Igúzquiza
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 591,8659 m.
Geopotencial: 580,17109 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980215,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 04' 12,868"
Latitud: 42° 38' 22,086"
Altitud elipsoidal: 642,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

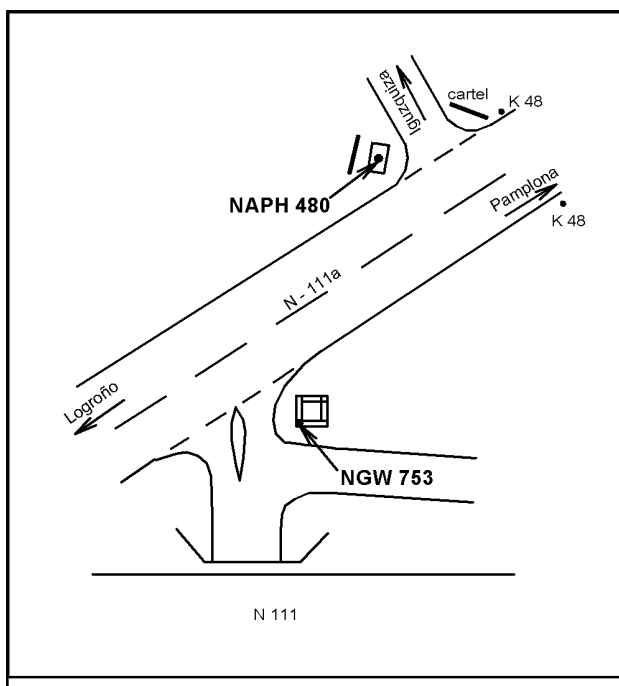
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48.000 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111a, en el centro de un bloque de hormigón junto a un cartel indicativo a Igúzquiza

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205068 - SSK47.3
Posterior: 20205070 - NGW753
Agrupada con: 20205070 - NGW753.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205070**
Nombre: **NGW753**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Igúzquiza
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 08 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 591,4260 m.
Geopotencial: 579,73995 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980215,78 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 04' 13,9"
Latitud: 42° 38' 20,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

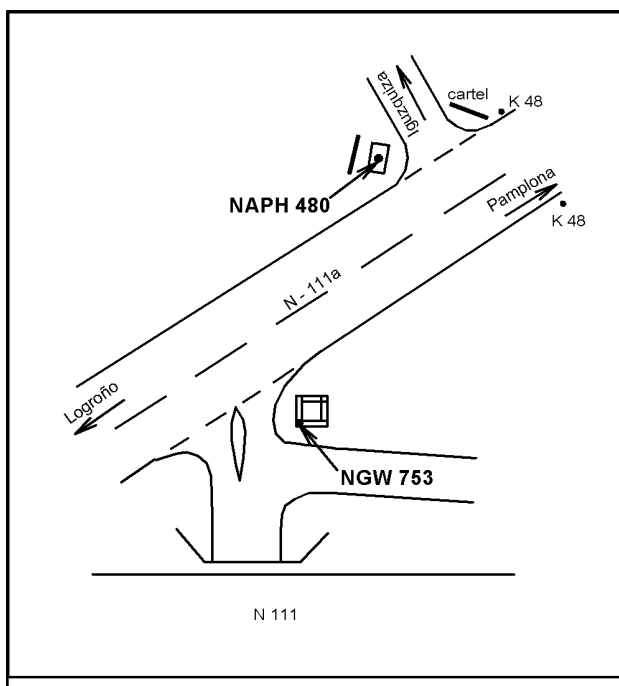
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48.050 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111a, en la esquina Sur de la imposta de una alcantarilla, junto a paso inferior de la N - 111 nueva.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205069 - NAPH480
Posterior: 20205071 - SSK48.8
Agrupada con: 20205069 - NAPH480.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205071**
Nombre: **SSK48.8**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Igúzquiza
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 584,9156 m.
Geopotencial: 573,35897 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980217,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 04' 43,298"
Latitud: 42° 38' 13,983"
Altitud elipsoidal: 635,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

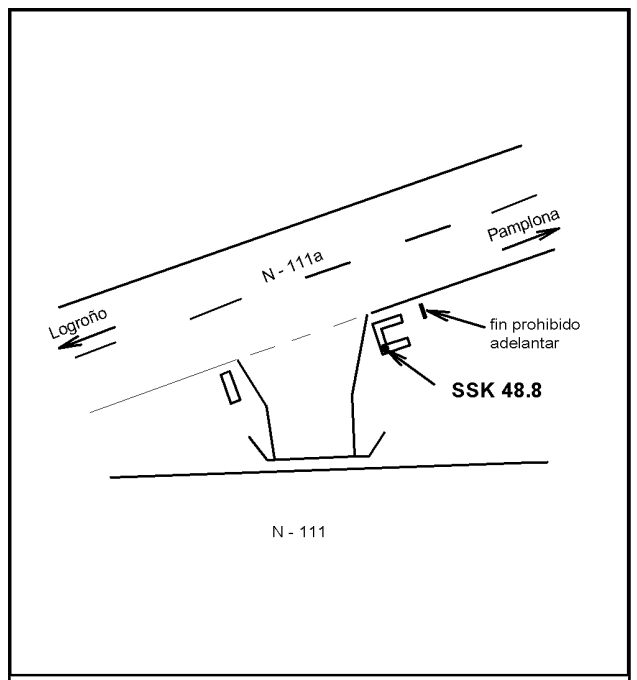
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48.800 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111a, en la equina sur de la imposta de una alcantarilla, junto a paso inferior de camino por la N - 111.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205070 - NGW753
Posterior: 20205072 - NAPH479
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205072
Nombre: NAPH479
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Igúzquiza
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 571,9260 m.
Geopotencial: 560,62773 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,93 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

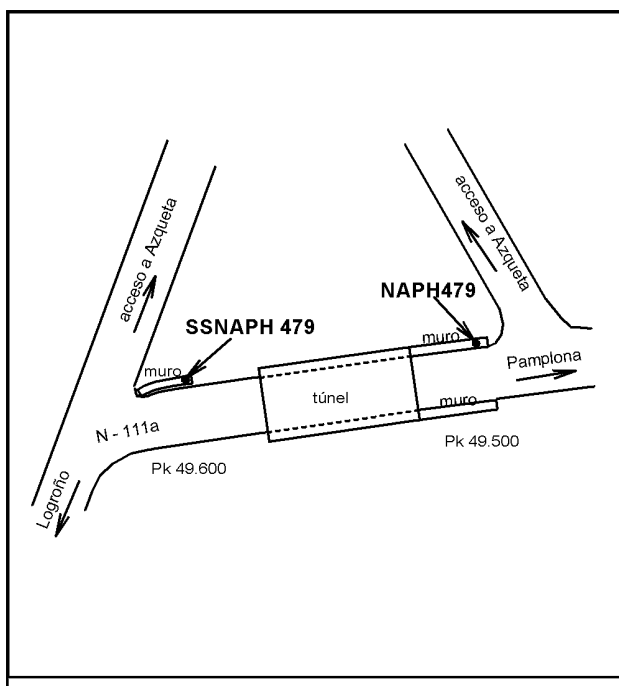
Longitud: - 2° 05' 08,4"
Latitud: 42° 38' 05,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49.500 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111a, en el extremo este de un muro de contención, al Este del túnel de Azqueta.

Enlaces:

Anterior: 20205071 - SSK48.8
Posterior: 20205073 - SSNAPH479
Agrupada con: 20205073 - SSNAPH479.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205073**

Nombre: **SSNAPH479**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Igúzquiza

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 172

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1969

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205072 - NAPH479

Posterior: 20205074 - SSK50.1

Agrupada con: 20205072 - NAPH479.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 576,5752 m.

Geopotencial: 565,18436 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980219,5 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 05' 14,399"

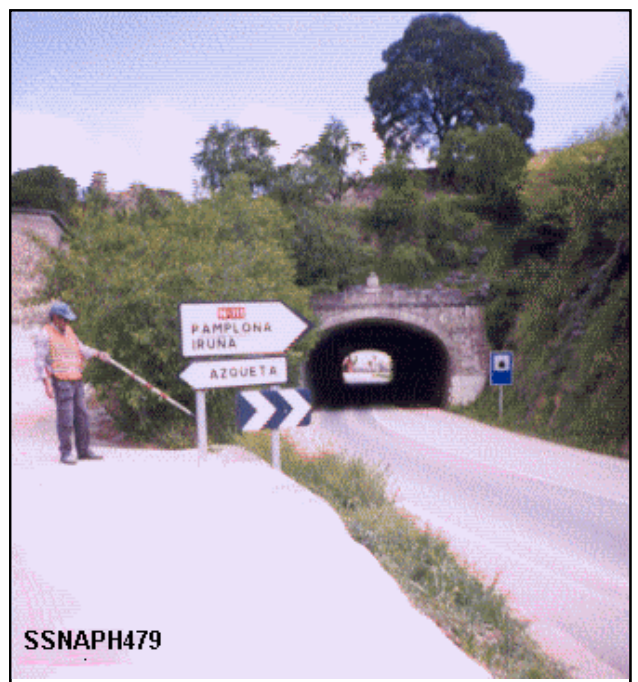
Latitud: 42° 38' 04,119"

Altitud elipsoidal: 626,8 m.

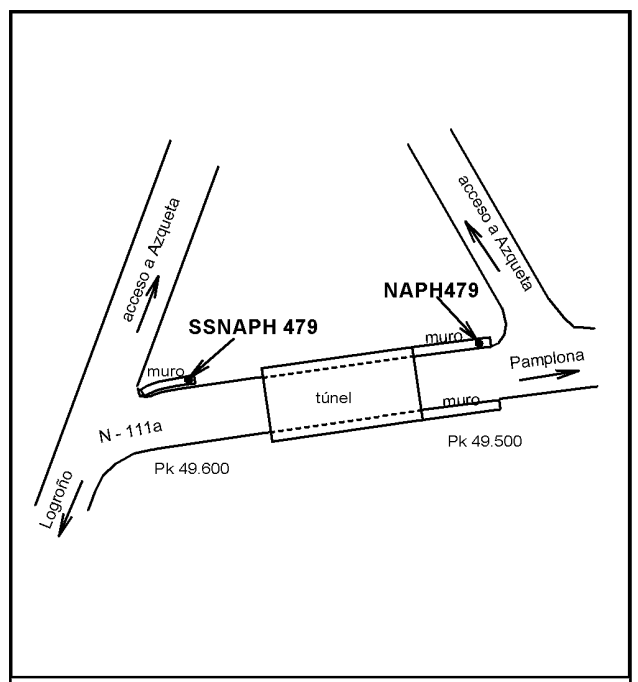
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico de acero, incrustado aproximadamente en el km. 49.700, margen Norte, de la carretera Nacional 111a, en el extremo este de un muro de contención, en la confluencia con el acceso a Azqueta, y al Oeste del túnel del mismo nombre.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205074**
Nombre: **SSK50.1**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Igúzquiza
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 585,7226 m.
Geopotencial: 574,15054 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980218,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 05' 25,436"
Latitud: 42° 37' 48,109"
Altitud elipsoidal: 635,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

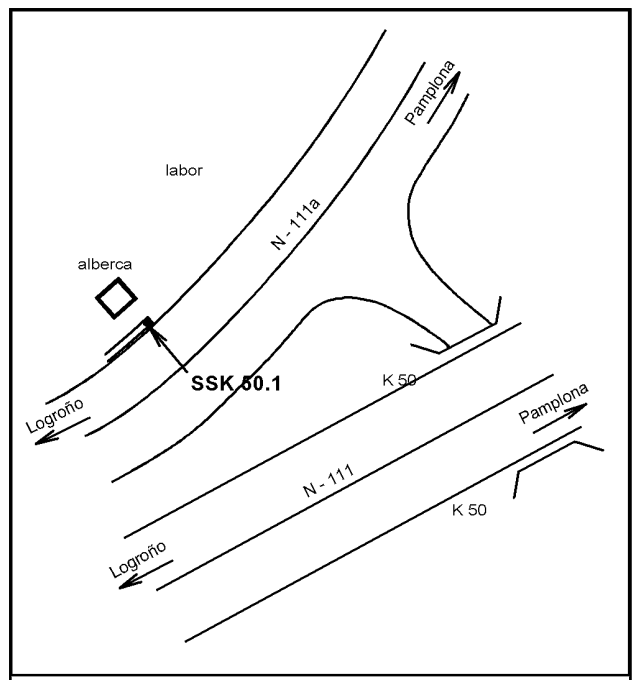
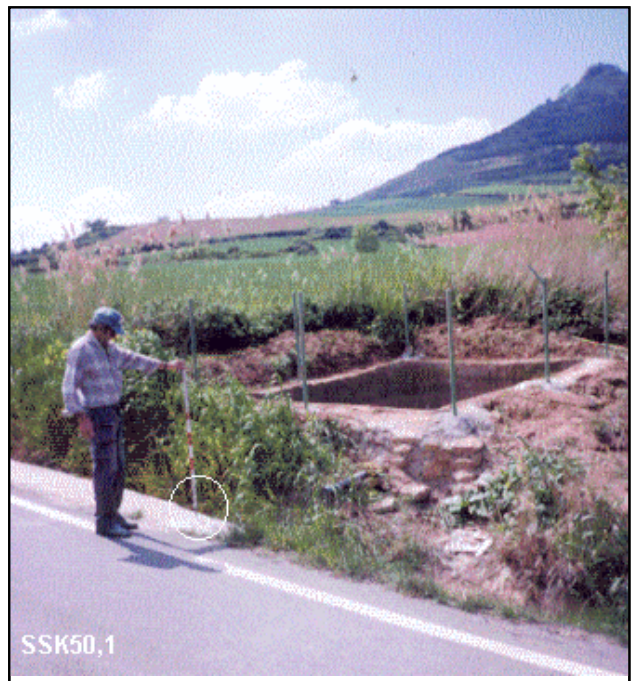
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.50.100 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 111a, en el extremo Noreste de un muro de contención, junto a alberca.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205073 - SSNAPH479
Posterior: 20205075 - NAPH478
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205075**
Nombre: **NAPH478**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Villamayor de Monjardín
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 610,9746 m.
Geopotencial: 598,90117 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980213,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 05' 51,184"
Latitud: 42° 37' 27,841"
Altitud elipsoidal: 661,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

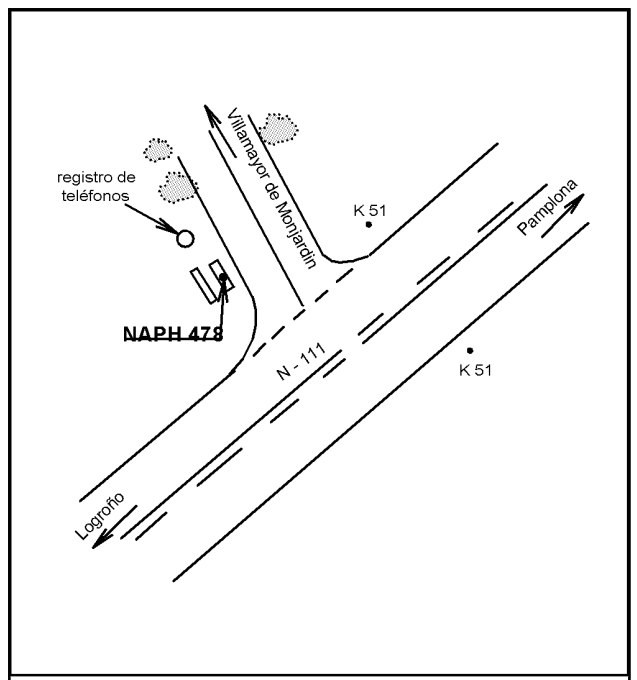
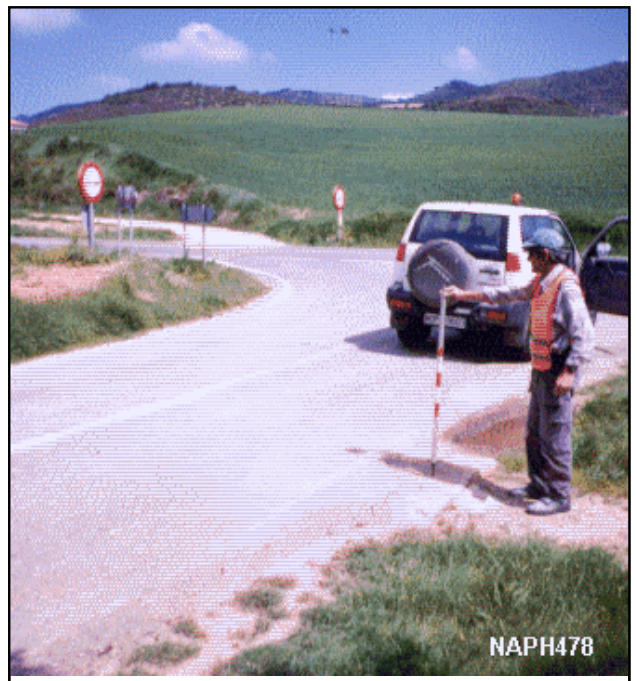
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51.000 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 111, en el centro de antigua imposta de alcantarilla, en la confluencia con la carretera a Villamayor de Monjardín.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205074 - SSK50.1
Posterior: 20205076 - NAPH963
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205076**
Nombre: **NAPH963**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Luquin
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 593,3625 m.
Geopotencial: 581,6389 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980217,02 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 06' 08,8"
Latitud: 42° 36' 57,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

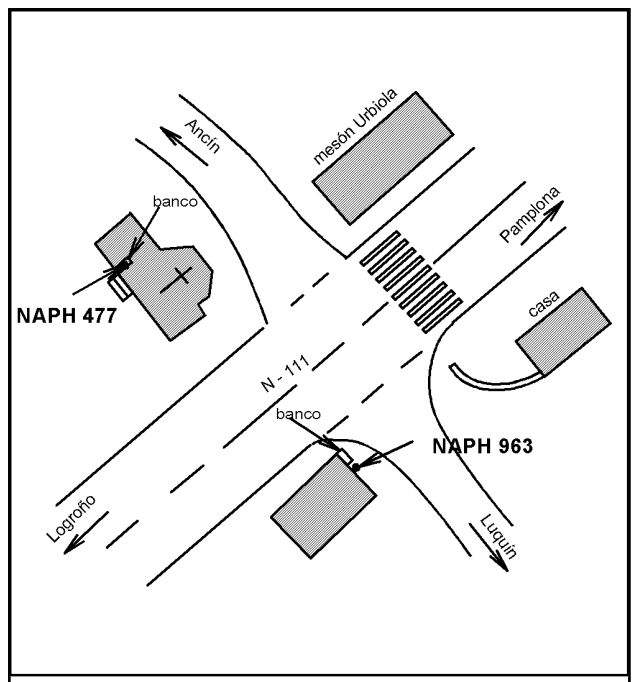
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52 de la margen Este de la Carretera Nacional 111, en el umbral de la puerta de entrada a casa, en la confluencia con la carretera a Luquin.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205075 - NAPH478
Posterior: 20205077 - NAPH477
Agrupada con: 20205077 - NAPH477.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205077**
Nombre: **NAPH477**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Luquin
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 596,2662 m.
Geopotencial: 584,48485 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980216,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 06' 10,9"
Latitud: 42° 36' 58,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

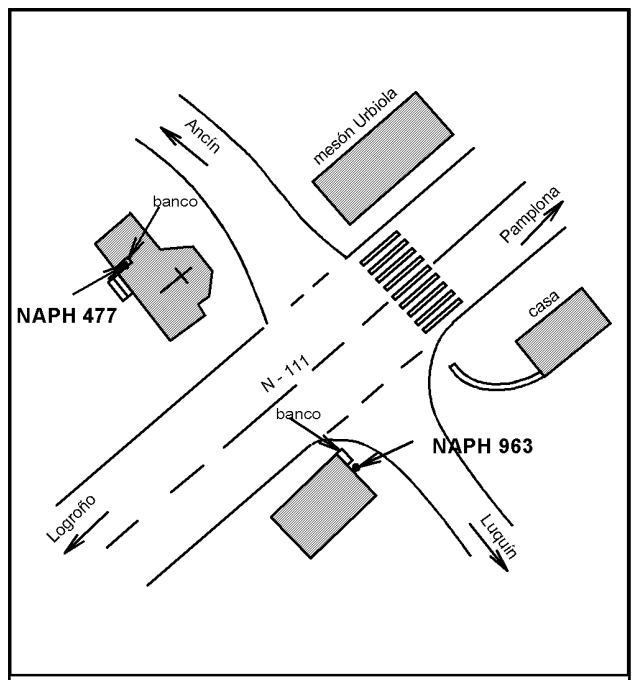
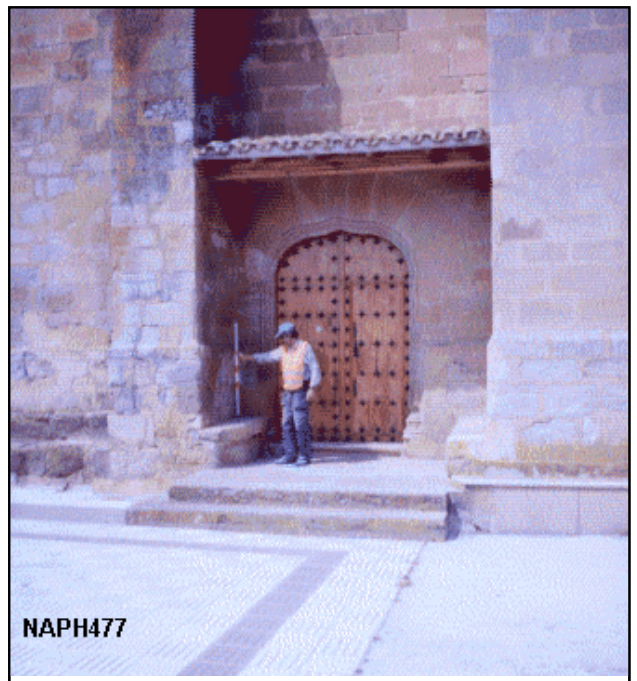
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52.0 de la margen Este de la Carretera Nacional 111, sobre banco de piedra a la entrada de la Iglesia de Urbiola.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205076 - NAPH963
Posterior: 20205078 - SSK53.1
Agrupada con: 20205076 - NAPH963.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205078**
Nombre: **SSK53.1**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Luquin
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 549,1690 m.
Geopotencial: 538,32253 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,08 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 06' 34,079"
Latitud: 42° 36' 26,866"
Altitud elipsoidal: 599,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

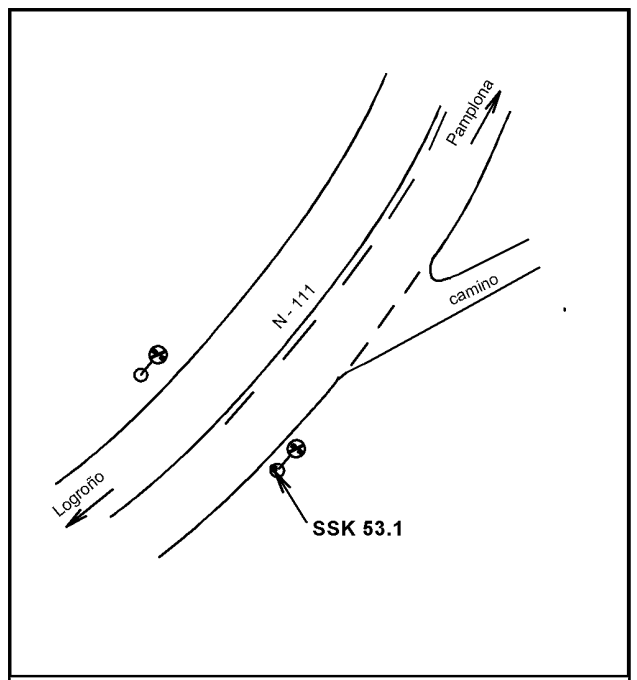
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53.090 de la margen Este de la Carretera Nacional 111, en la torta de hormigón de una señal de tráfico de "fin de prohibido adelantar"

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205077 - NAPH477
Posterior: 20205079 - NAPH476
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205079**
Nombre: **NAPH476**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Luquin
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 522,5617 m.
Geopotencial: 512,24297 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,49 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 07' 11,7"
Latitud: 42° 35' 58,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

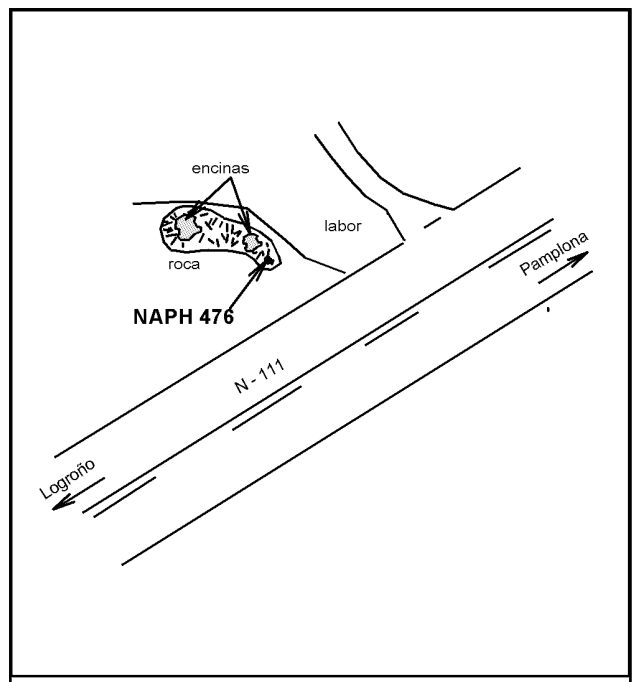
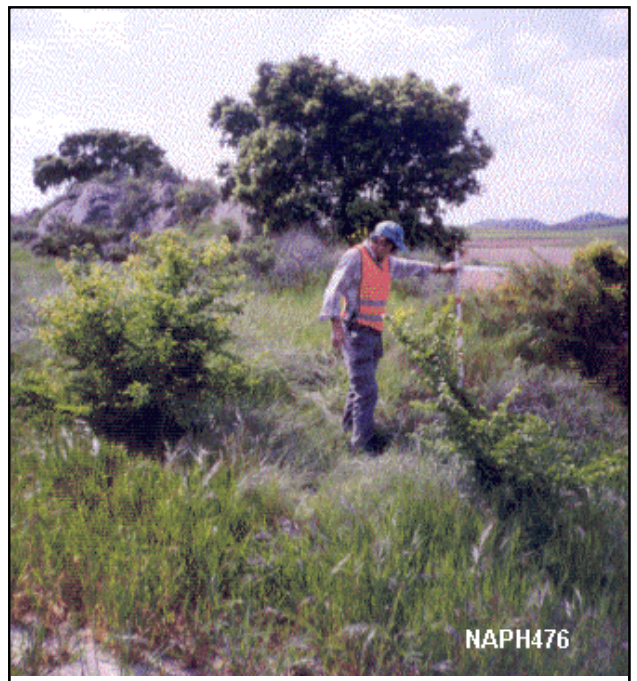
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54.350 de la margen Noreste de la Carretera Nacional 111, en el extremo oeste de unas afloraciones rocosas, a unos 8 metros de la carretera.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205078 - SSK53.1
Posterior: 20205080 - SSK55.2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205080**
Nombre: **SSK55.2**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Luquin
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 509,5268 m.
Geopotencial: 499,46636 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 07' 43,32"
Latitud: 42° 35' 44,77"
Altitud elipsoidal: 560 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

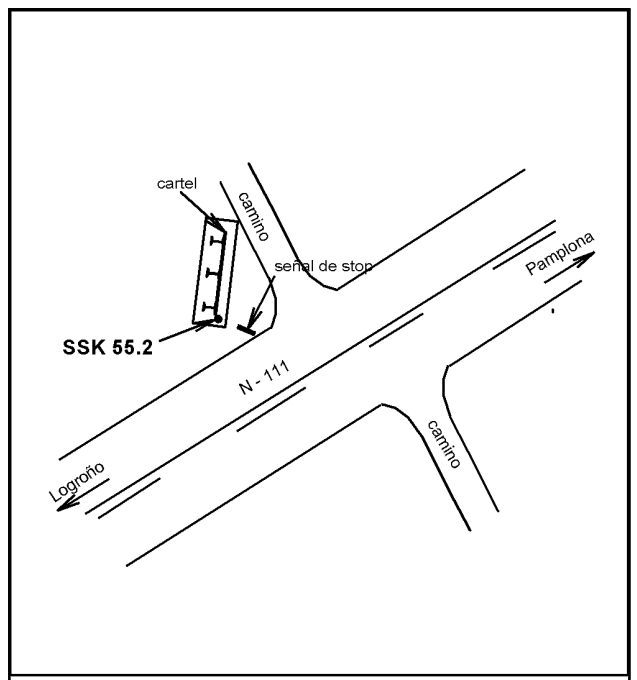
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 55.200 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el extremo sureste de la zapata de hormigón de cartel anunciativo de la carretera N-111.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205079 - NAPH476
Posterior: 20205081 - SSK56.0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205081**
Nombre: **SSK56.0**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Luquin
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 09 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 496,7283 m.
Geopotencial: 486,92119 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 13,375"
Latitud: 42° 35' 32,895"
Altitud elipsoidal: 547,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

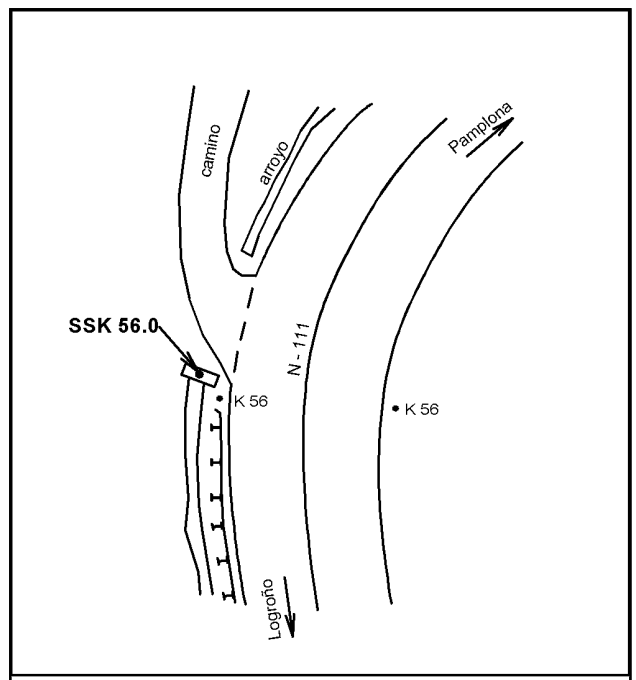
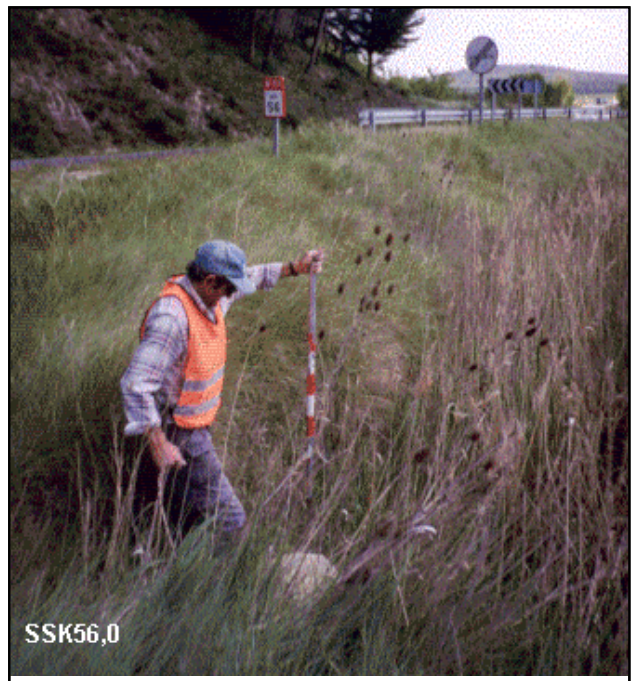
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56.000 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 111, en el centro de la imposta sur de un paso de camino sobre arroyo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205080 - SSK55.2
Posterior: 20205082 - NGW754
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205082**
Nombre: **NGW754**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Barbarin
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 09 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 508,8019 m.
Geopotencial: 498,7545 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 35,082"
Latitud: 42° 35' 04,580"
Altitud elipsoidal: 559,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

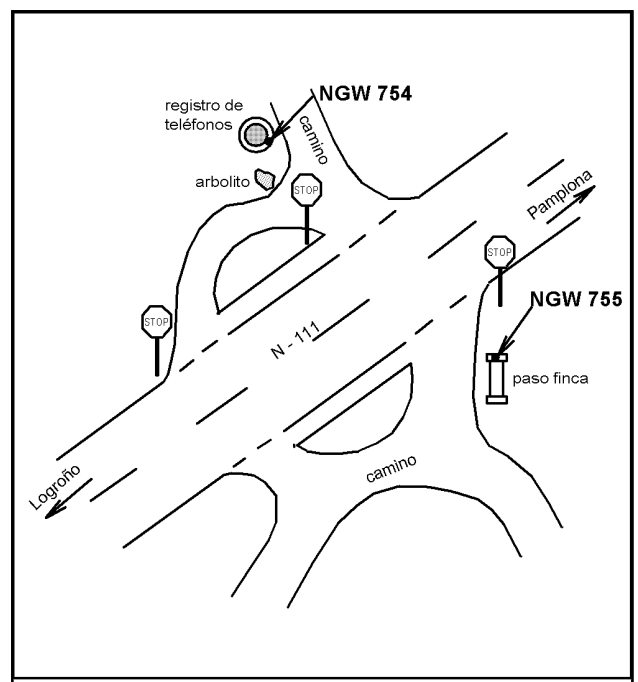
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 57.050 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el cerco de hormigón de arqueta circular de registro de teléfonos, junto a camino.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205081 - SSK56.0
Posterior: 20205083 - NGW755
Agrupada con: 20205083 - NGW755.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205083**

Nombre: **NGW755**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Barbarin

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 172

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 09 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205082 - NGW754

Posterior: 20205084 - NAPH475

Agrupada con: 20205082 - NGW754.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 507,1296 m.

Geopotencial: 497,11549 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980231,78 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 34,1"

Latitud: 42° 35' 03,4"

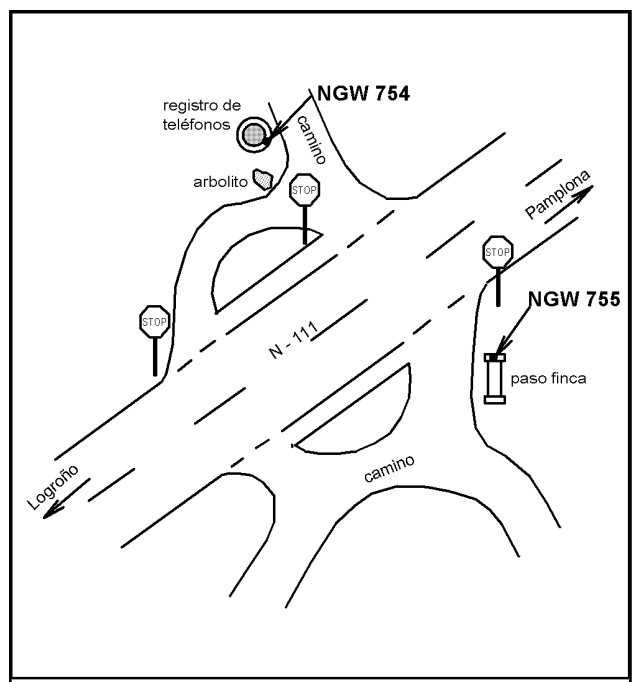
Altitud elipsoidal:

Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 57.050 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111, en el extremo Norte de paso de hormigón a finca, junto a camino.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205084**

Nombre: **NAPH475**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Barbarin

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 172

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de julio de 1969

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205083 - NGW755

Posterior: 20205085 - SSK57.7

Agrupada con: 20205085 - SSK57.7.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,8201 m.

Geopotencial: 484,06941 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233,66 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 55,267"

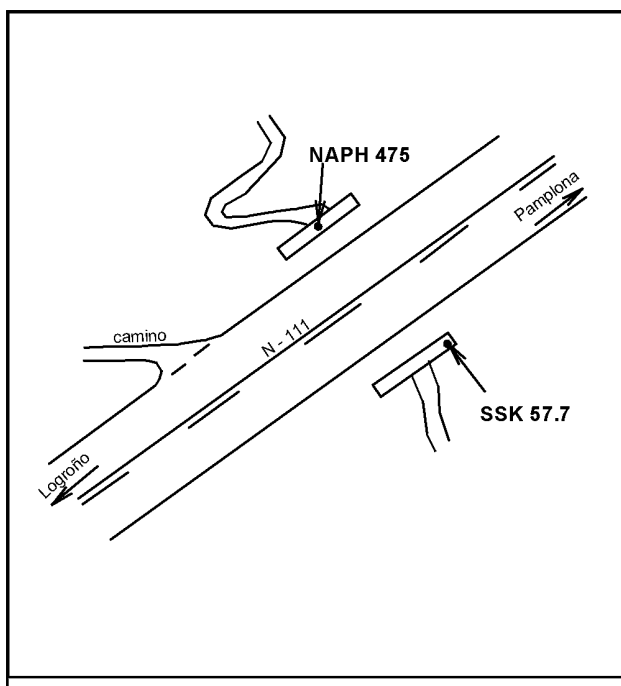
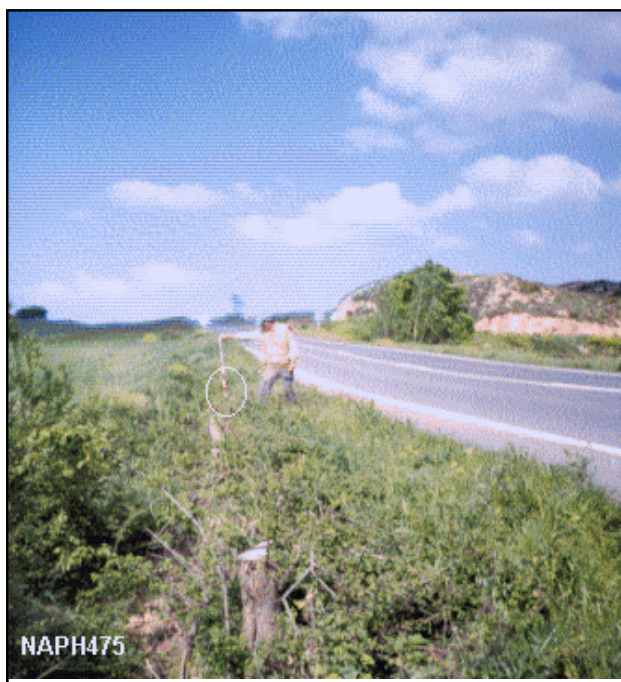
Latitud: 42° 34' 50,323"

Altitud elipsoidal: 544,1 m.

Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 57.700 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el centro de la imposta de una alcantarilla.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205085**
Nombre: **SSK57.7**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Barbarin
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,0676 m.
Geopotencial: 483,33192 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,89 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 54,7"
Latitud: 42° 34' 49,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

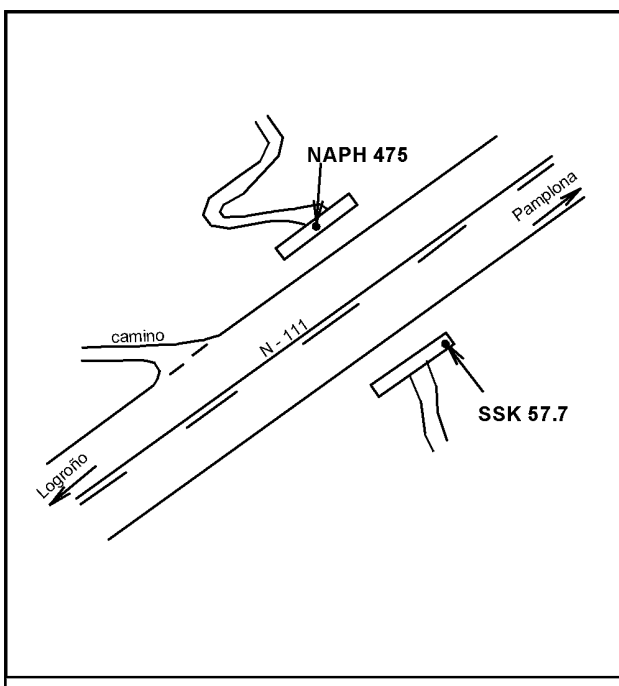
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 57.700 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111, en el extremo Noreste de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205084 - NAPH475
Posterior: 20205086 - DFNNG145
Agrupada con: 20205084 - NAPH475.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205086**
Nombre: **DFNNG145**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Barbarin**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **172**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada:
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **466,0348 m.**
Geopotencial: **456,8342 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980237,98 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 09' 47,812"**
Latitud: **42° 34' 30,451"**
Altitud elipsoidal: **516,3 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

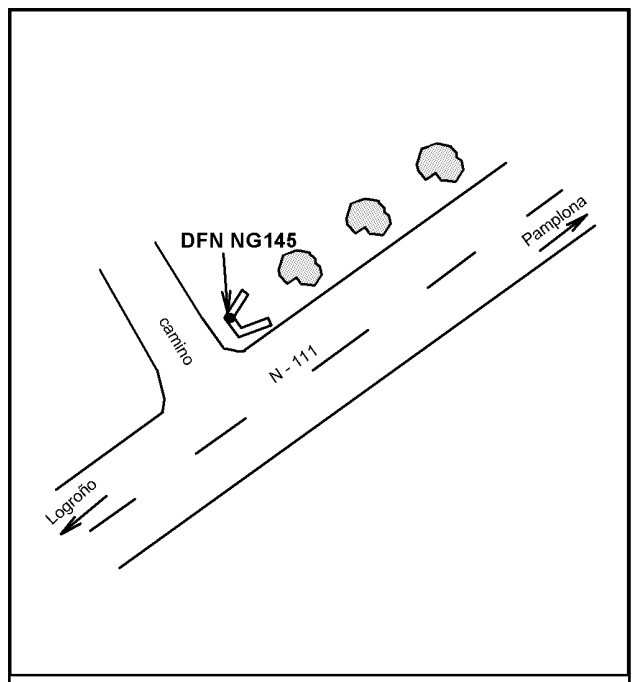
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59.070 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el extremo Norte de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20205085 - SSK57.7**
Posterior: **20205087 - SSK59.9**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205087**

Nombre: **SSK59.9**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Arcos, Los

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 172

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 10 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205086 - DFNNG145

Posterior: 20205088 - SSK61.0

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 462,3799 m.

Geopotencial: 453,25134 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980237,87 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 10' 19,887"

Latitud: 42° 34' 19,771"

Altitud elipsoidal: 512,7 m.

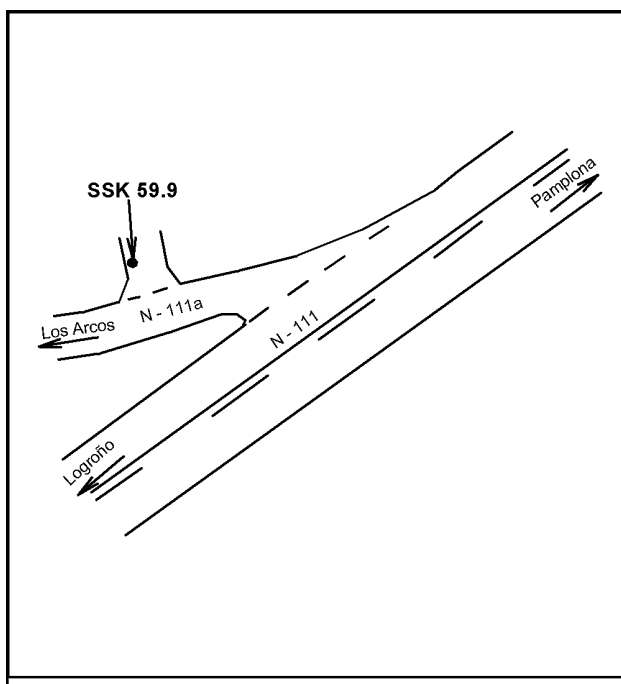
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59.900 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111a, en el extremo Oeste de paso de hormigón sobre cuneta, al principio del desvío a Los Arcos.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205088**
Nombre: **SSK61.0**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Arcos, Los
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 172
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 10 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 463,5779 m.
Geopotencial: 454,425 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 11' 05,539"
Latitud: 42° 34' 10,551"
Altitud elipsoidal: 513,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

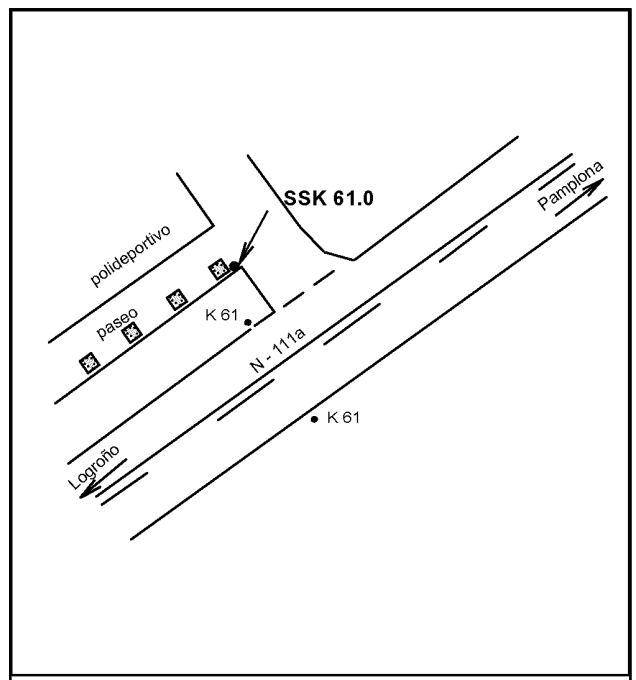
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60.995 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111a, en la esquina Noroeste de paso de hormigón sobre cuneta a polideportivo, junto a alcorque.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205087 - SSK59.9
Posterior: 20205089 - NAPH473
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205089**
Nombre: **NAPH473**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Arcos, Los
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 445,3696 m.
Geopotencial: 436,5771 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980239,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 11' 33,0"
Latitud: 42° 34' 05,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

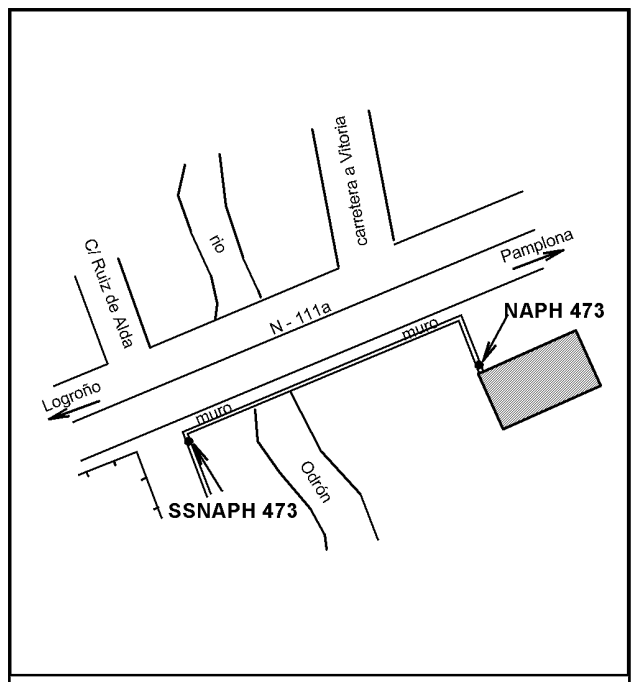
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 61.650 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111a, al Este del río Odrón, en un muro de contención de éste, a la esquina de una casa.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205088 - SSK61.0
Posterior: 20205090 - SSNAPH473
Agrupada con: 20205090 - SSNAPH473.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205090**
Nombre: **SSNAPH473**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Arcos, Los
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 445,6869 m.
Geopotencial: 436,88815 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980239,07 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 11' 37,00"
Latitud: 42° 34' 04,75"
Altitud elipsoidal: 496 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

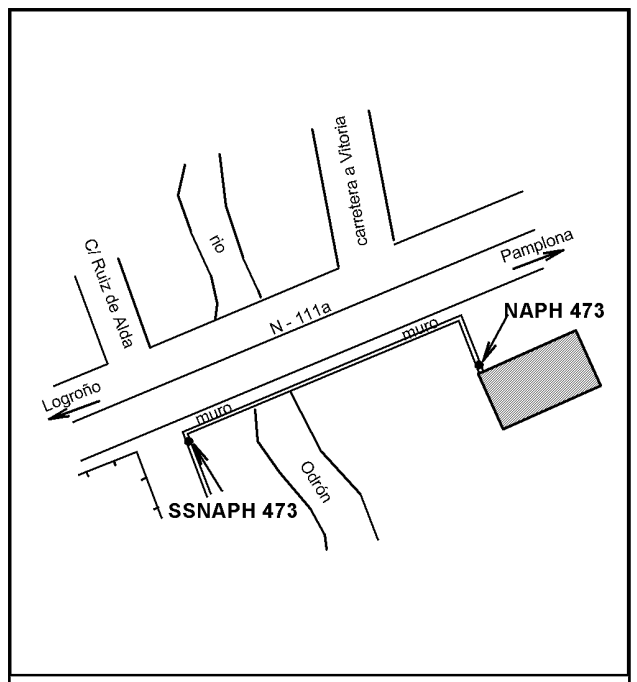
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 61.725 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111a, al Oeste del río Odrón, en un muro de contención del mismo, frente a la calle Ruiz de Alda, de Los Arcos.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205089 - NAPH473
Posterior: 20205091 - SSK62.7
Agrupada con: 20205089 - NAPH473.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205091**
Nombre: **SSK62.7**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Arcos, Los
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 10 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 460,7756 m.
Geopotencial: 451,67759 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,56 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 12,474"
Latitud: 42° 33' 57,255"
Altitud elipsoidal: 511,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

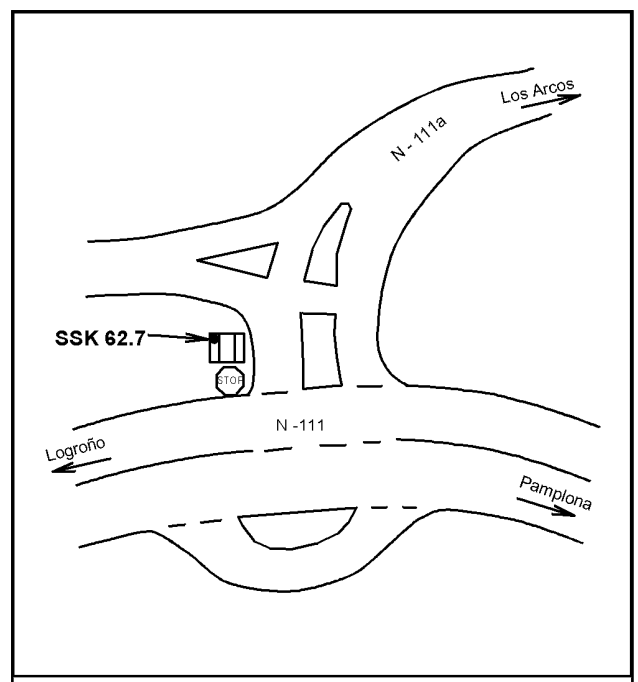
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 62.650 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, en la confluencia con el desvío Oeste a Los Arcos

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205090 - SSNAPH473
Posterior: 20205092 - SSK63.6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205092**
Nombre: **SSK63.6**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Arcos, Los
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 10 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 458,3396 m.
Geopotencial: 449,28957 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 54,786"
Latitud: 42° 33' 49,096"
Altitud elipsoidal: 508,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

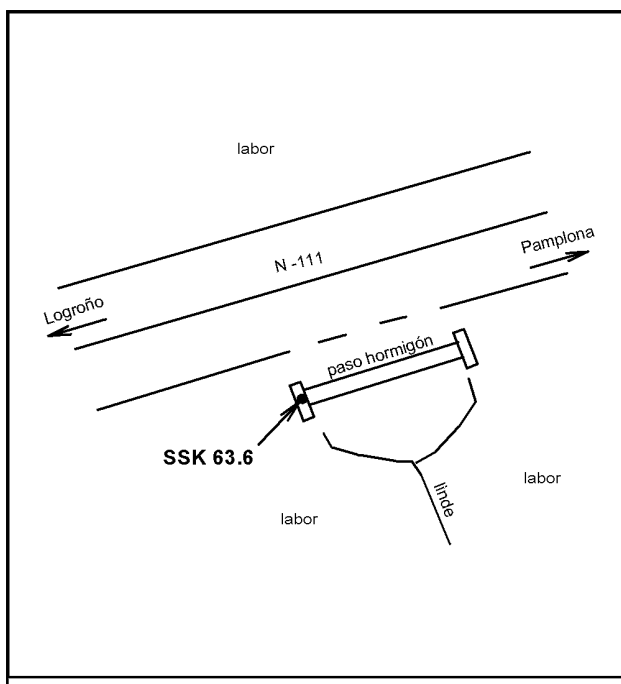
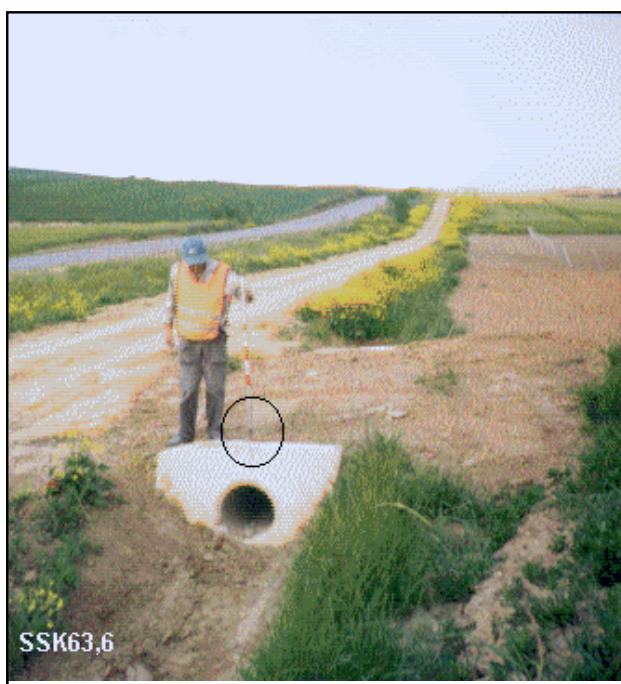
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 63.600 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111, en el extremo Oeste de paso a finca sobre cuneta.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205091 - SSK62.7
Posterior: 20205093 - SSK64.8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205093**
Nombre: **SSK64.8**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Arcos, Los
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 10 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 444,7107 m.
Geopotencial: 435,93032 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,2 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 13' 44,715"
Latitud: 42° 33' 40,541"
Altitud elipsoidal: 495,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

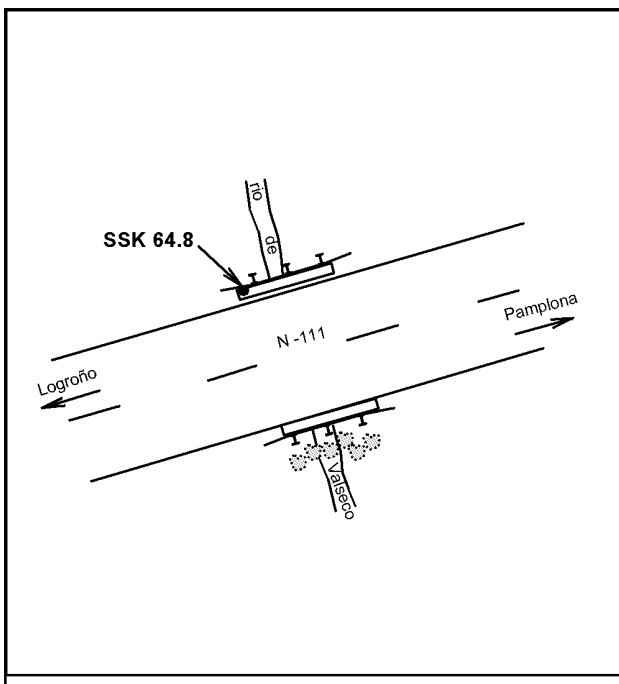
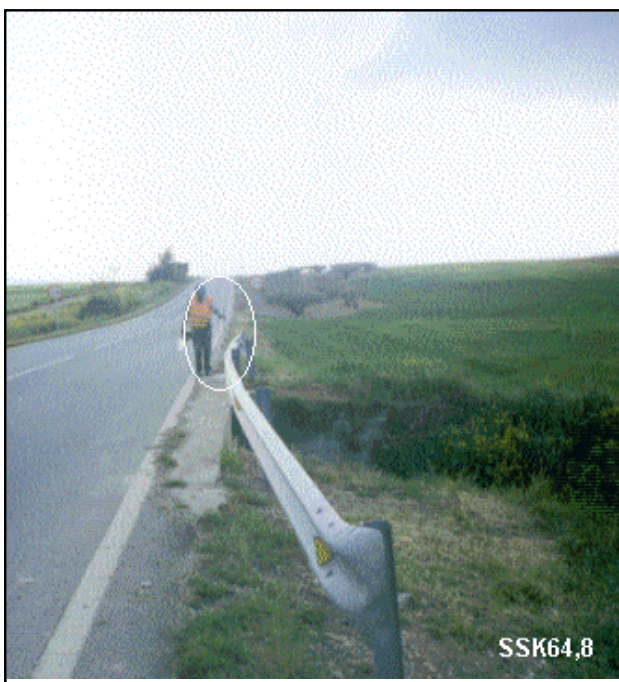
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64.760 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el extremo Oeste de la imposta Norte de un pontón sobre el río de Valseca.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205092 - SSK63.6
Posterior: 20205094 - NAP471
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205094
Nombre: NAPH471
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Sansol
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 439,2853 m.
Geopotencial: 430,6122 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 14' 42,44"
Latitud: 42° 33' 29,89"
Altitud elipsoidal: 490 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

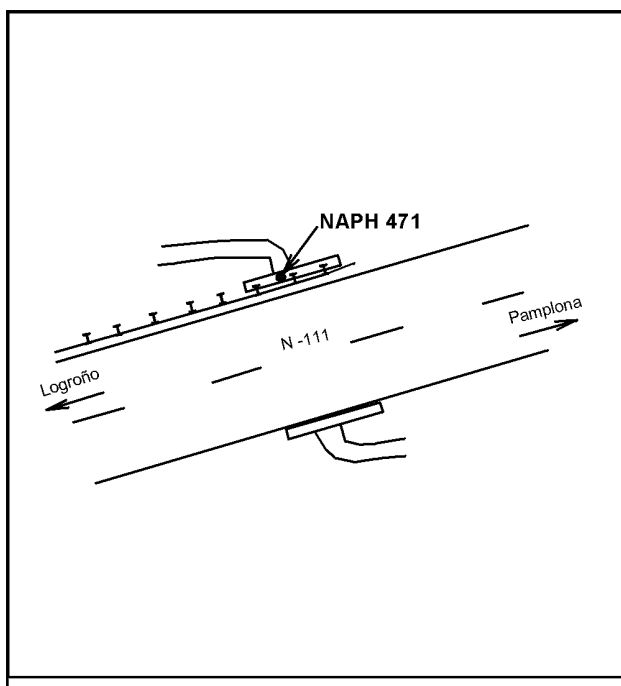
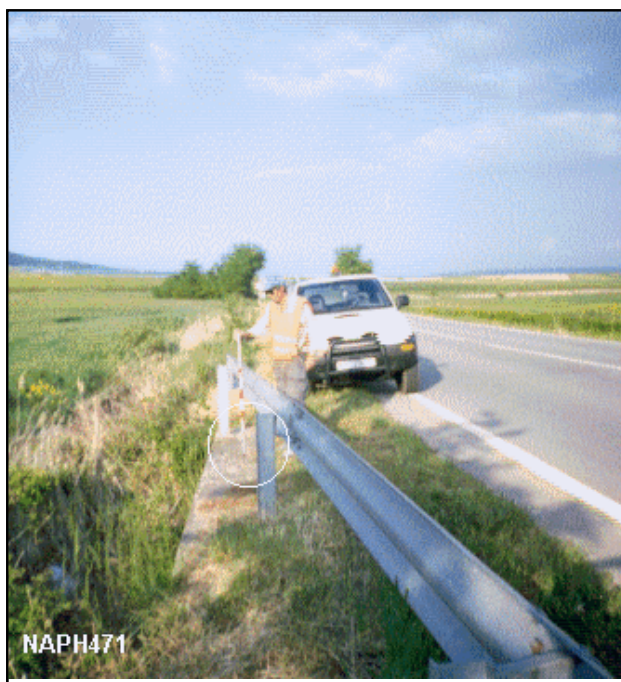
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 66.050 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el centro de la imposta Norte de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205093 - SSK64.8
Posterior: 20205095 - SSK66.9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205095
Nombre: SSK66.9
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Sansol
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 446,1442 m.
Geopotencial: 437,33496 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,71 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

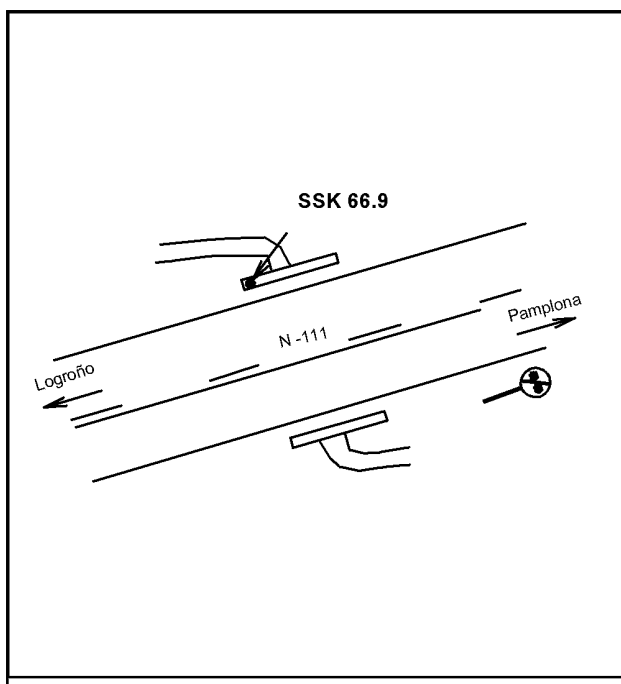
Longitud: - 2° 15' 17,1"
Latitud: 42° 33' 23,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 66.925 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el extremo Oeste de la imposta Norte de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 20205094 - NAPH471
Posterior: 20205096 - NGW756
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205096**
Nombre: **NGW756**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Sansol
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 10 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 479,2835 m.
Geopotencial: 469,81675 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,76 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 16' 00,584"
Latitud: 42° 33' 08,343"
Altitud elipsoidal: 529,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

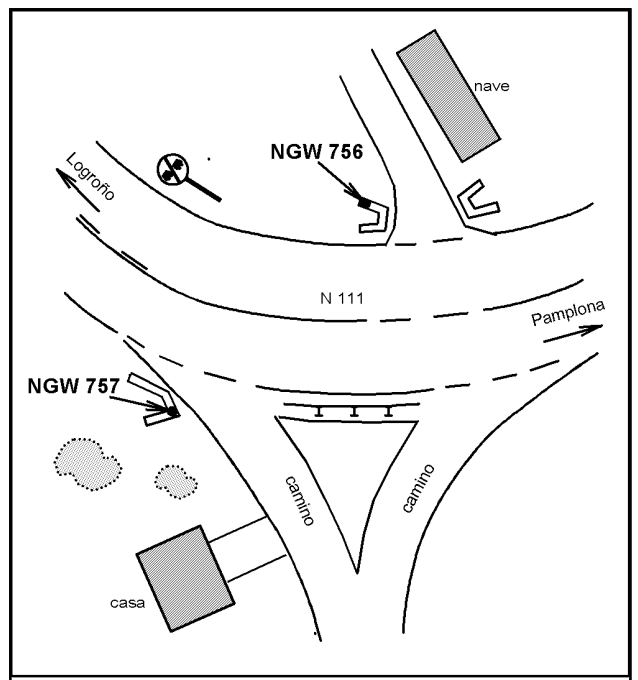
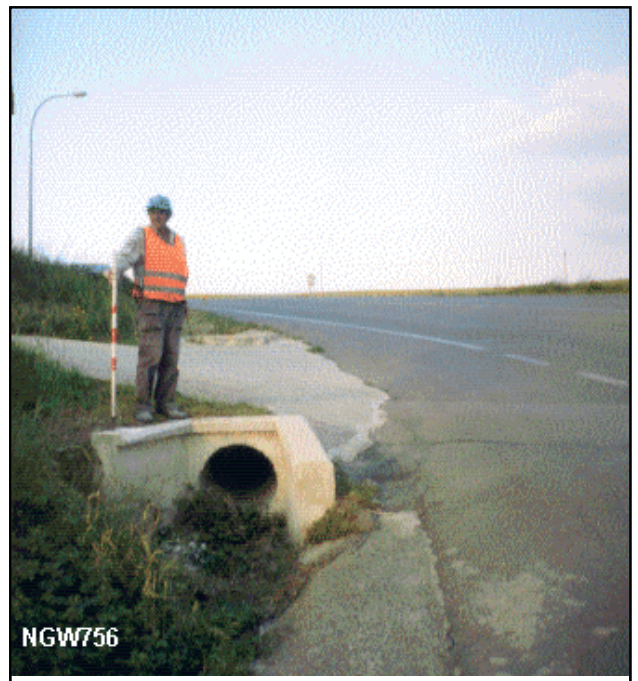
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68.025 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el extremo Oeste de la aleta Norte de alcantarilla, en paso a finca.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205095 - SSK66.9
Posterior: 20205097 - NGW757
Agrupada con: 20205097 - NGW757.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205097**
Nombre: **NGW757**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Sansol
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 10 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 477,5283 m.
Geopotencial: 468,09646 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,3 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 16' 01,3"
Latitud: 42° 33' 07,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

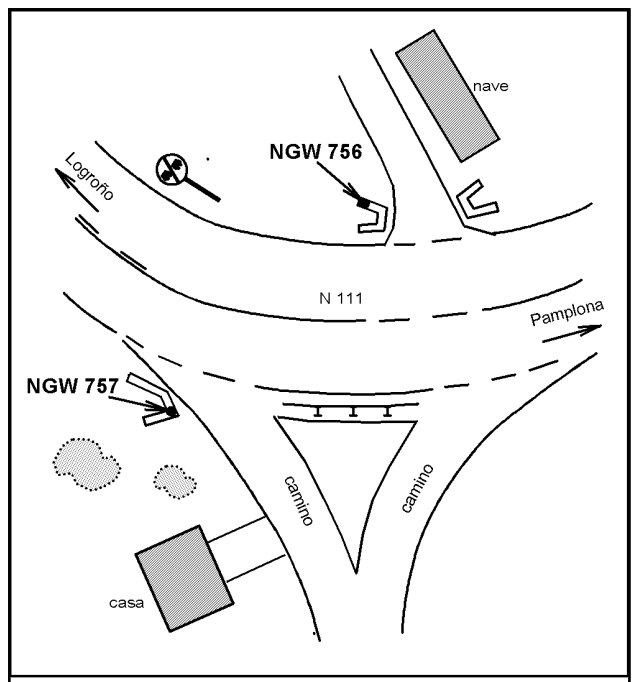
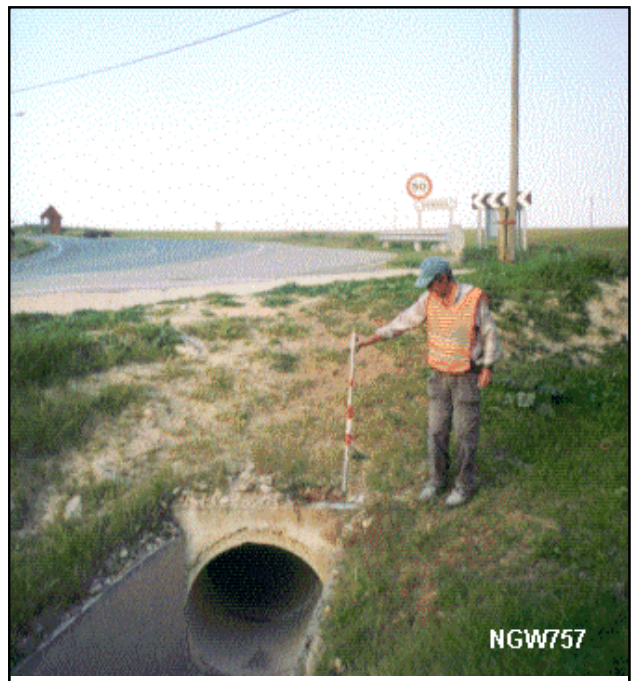
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68.050 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111, en el extremo Sur de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205096 - NGW756
Posterior: 20205098 - NAPH470
Agrupada con: 20205096 - NGW756.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205098**

Nombre: **NAPH470**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Torres del Río**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **171**

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

Señalizada: **01 de julio de 1969**

Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Enlaces:

Anterior: **20205097 - NGW757**

Posterior: **20205099 - DFNNG153**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **457,0096 m.**

Geopotencial: **447,98435 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980232,16 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 16' 26,758"**

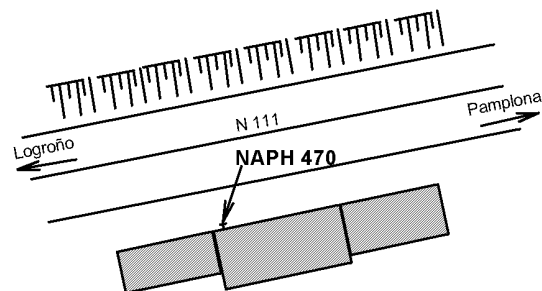
Latitud: **42° 33' 11,032"**

Altitud elipsoidal: **507,5 m.**

Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68.750 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111, en la fachada de la "harinera de Torres del Río" (abandonada), a 85 cm del suelo, y próxima al extremo Oeste del edificio más alto.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205099**
Nombre: **DFNNG153**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Armañanzas
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada:
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 502,7679 m.
Geopotencial: 492,83549 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980223,22 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 17' 04,147"
Latitud: 42° 33' 02,688"
Altitud elipsoidal: 553,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

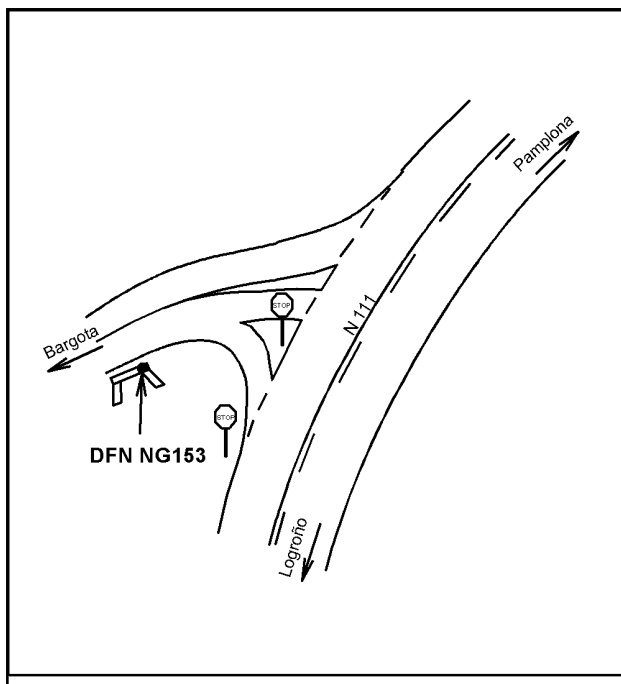
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 69.700 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 111, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, en el desvío a Bargota.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205098 - NAPH470
Posterior: 20205100 - SSK70.6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205100**
Nombre: **SSK70.6**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Armañanzas
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 504,8375 m.
Geopotencial: 494,86399 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 17' 27,1"
Latitud: 42° 32' 50,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

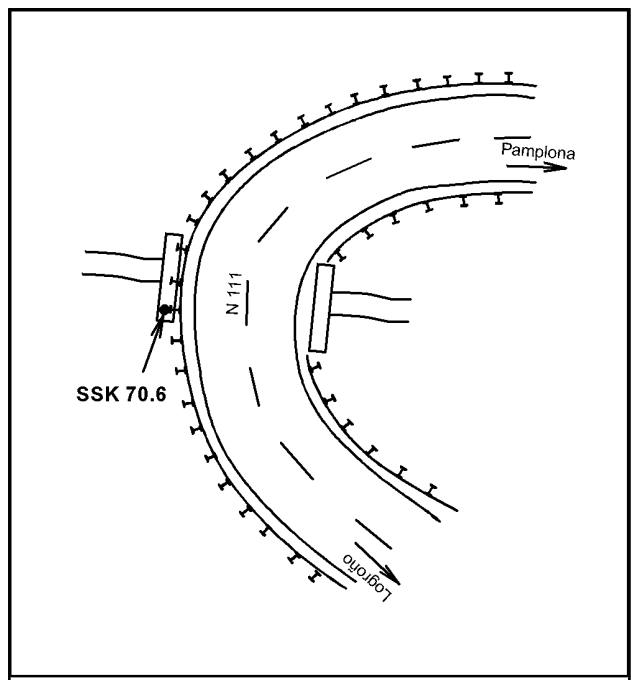
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 70.550 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 111, en el extremo sur del pretil oeste de pontón.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205099 - DFNNG153
Posterior: 20205101 - NGW758
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205101**
Nombre: **NGW758**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Bargota**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **171**
Señal: **Principal** **En posición:** **Horizontal**
Señalizada: **11 de mayo de 2001**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **560,8723 m.**
Geopotencial: **549,78642 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980210,88 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 17' 49,4"**
Latitud: **42° 32' 30,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

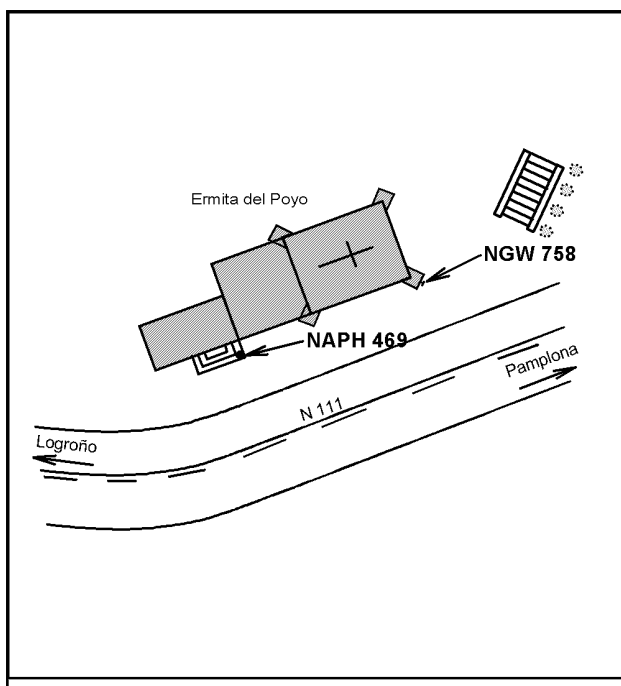
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71.750 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el pie del contrafuerte Sureste del Santuario de Nuestra Señora del Poyo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20205100 - SSK70.6**
Posterior: **20205102 - NAPH469**
Agrupada con: **20205102 - NAPH469.**



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205102**
Nombre: **NAPH469**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Bargota**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **171**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **01 de julio de 1969**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **561,3185 m.**
Geopotencial: **550,22374 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980210,74 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 17' 50,8"**
Latitud: **42° 32' 29,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

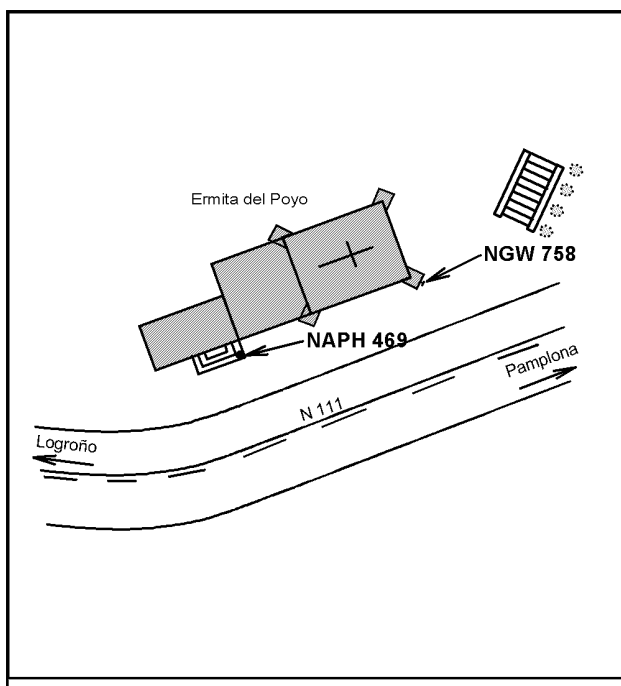
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71.750 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el extremo Este del del 2º escalón de acceso a la casa adosada a la pared Oeste del Santuario de Nuestra Señora del Poyo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20205101 - NGW758**
Posterior: **20205103 - SSK72.5**
Agrupada con: **20205101 - NGW758.**



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205103
Nombre: SSK72.5
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Bargota
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 537,8575 m.
Geopotencial: 527,2284 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980215,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 18' 07,546"
Latitud: 42° 32' 24,829"
Altitud elipsoidal: 588,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

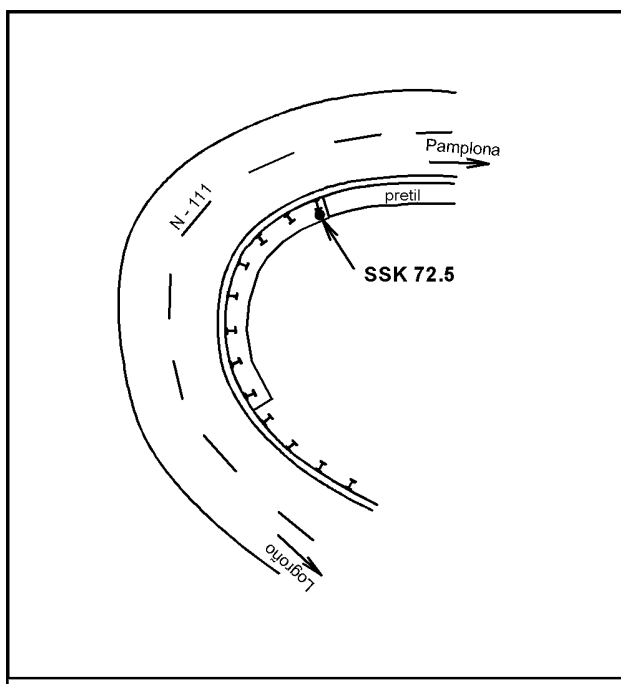
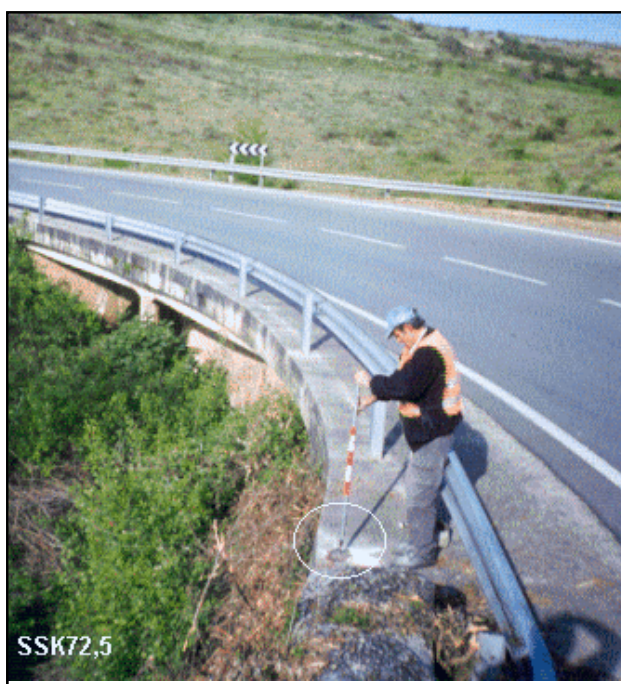
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 72.500 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111, en el extremo Este del muro curvo de hormigón, junto a pretil antiguo.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205102 - NAPH469
Posterior: 20205104 - SSK73.4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205104
Nombre: SSK73.4
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Bargota
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 558,7842 m.
Geopotencial: 547,73932 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980210,41 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 18' 28,074"
Latitud: 42° 32' 09,200"
Altitud elipsoidal: 609,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

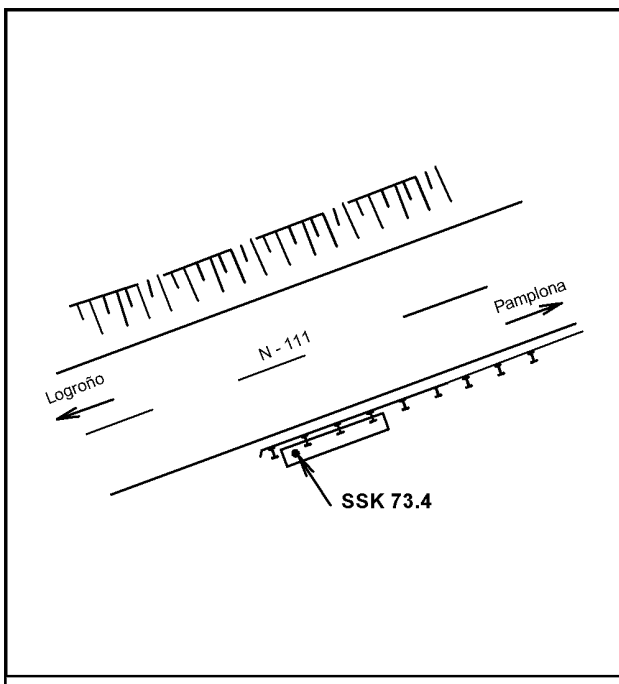
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 73.400 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111, en el extremo Oeste de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205103 - SSK72.5
Posterior: 20205105 - SSK74.2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205105**
Nombre: **SSK74.2**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: **Bargota**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **171**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **11 de mayo de 2001**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **513,7295 m.**
Geopotencial: **503,57895 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980219,6 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 18' 51,41"**
Latitud: **42° 32' 02,88"**
Altitud elipsoidal: **564 m.**
Precisión: **± 1 m.**

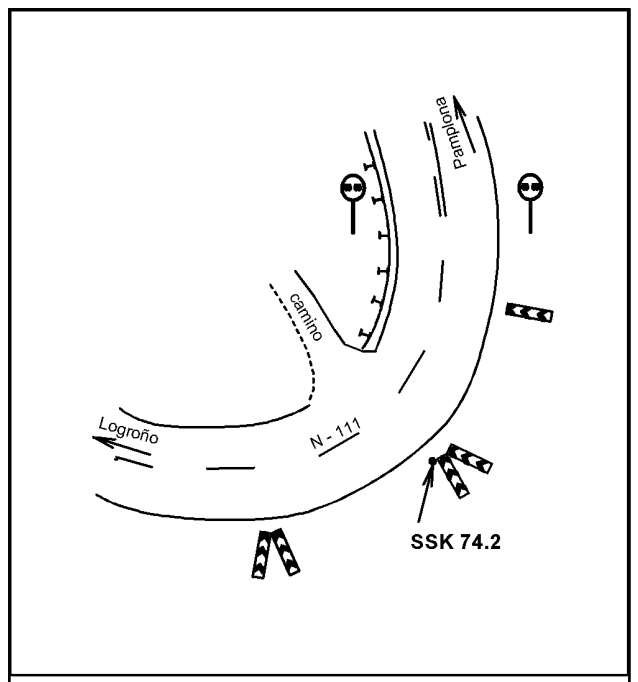
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74.160 de la margen Este de la Carretera Nacional 111, en la torta de hormigón Oeste de señal de curva peligrosa.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **20205104 - SSK73.4**
Posterior: **20205106 - SSK75.0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205106**
Nombre: **SSK75.0**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 462,9271 m.
Geopotencial: 453,78388 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980229,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 19' 16,216"
Latitud: 42° 31' 52,865"
Altitud elipsoidal: 513,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

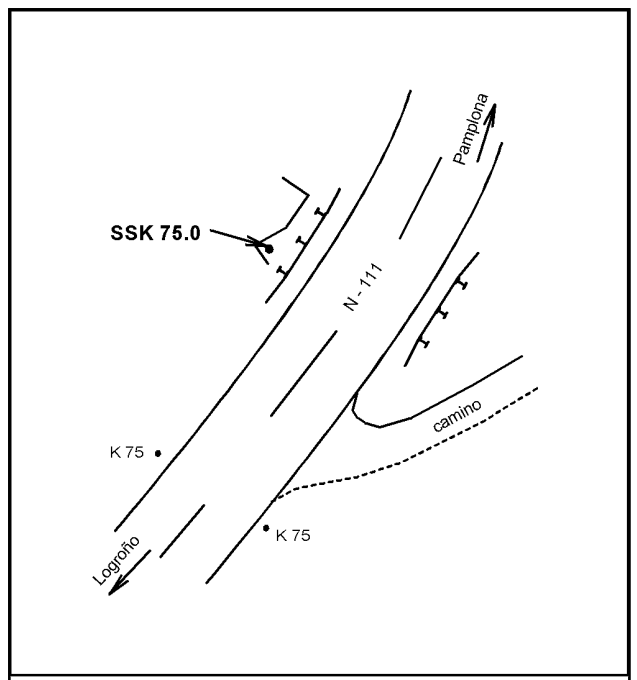
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 74.980 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 111, en el extremo Sur de la imposta de mampostería de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205105 - SSK74.2
Posterior: 20205107 - SSK75.9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205107**
Nombre: **SSK75.9**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 478,4029 m.
Geopotencial: 468,9528 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,38 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 19' 39,7"
Latitud: 42° 31' 34,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

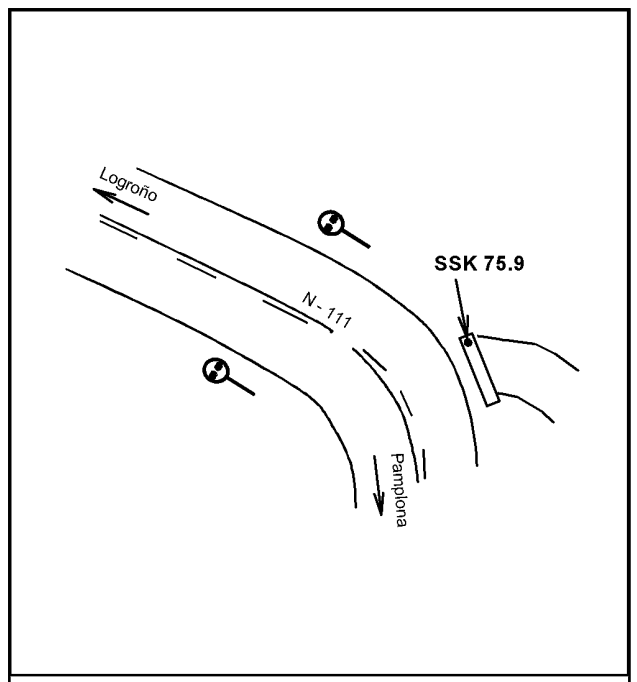
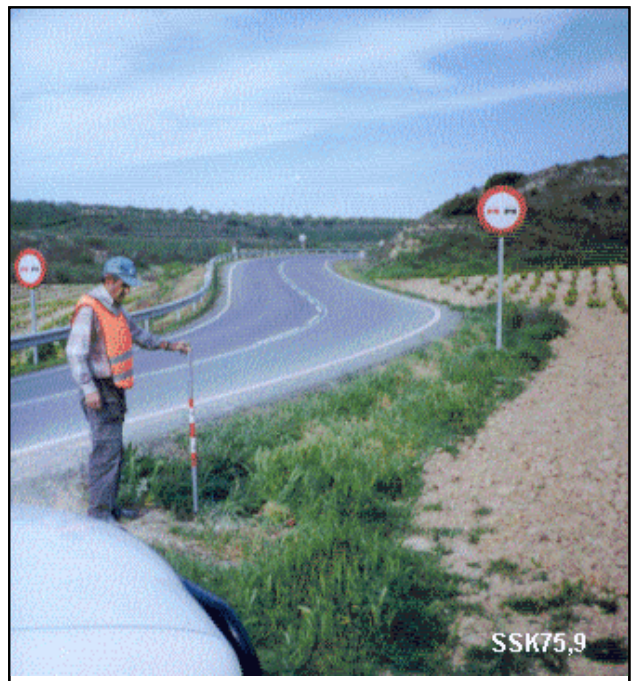
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 75.925 de la margen Este de la Carretera Nacional 111, en el extremo Norte de paso de hormigón sobre cuneta a corral de ganado.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205106 - SSK75.0
Posterior: 20205108 - NGW759
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205108**
Nombre: **NGW759**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 478,4724 m.
Geopotencial: 469,02093 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,24 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 20' 15,9"
Latitud: 42° 31' 23,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

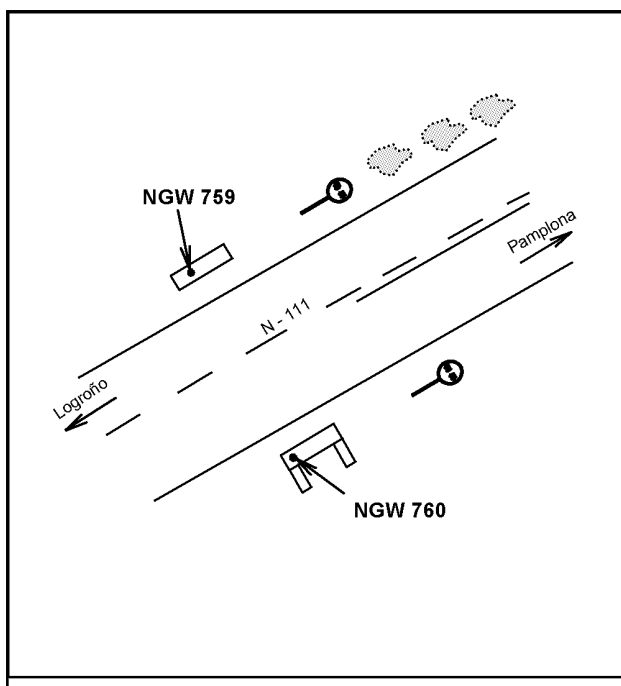
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 77.050 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205107 - SSK75.9
Posterior: 20205109 - NGW760
Agrupada con: 20205109 - NGW760.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205109**
Nombre: **NGW760**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 478,3885 m.
Geopotencial: 468,93864 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 20' 15,598"
Latitud: 42° 31' 23,384"
Altitud elipsoidal: 529,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

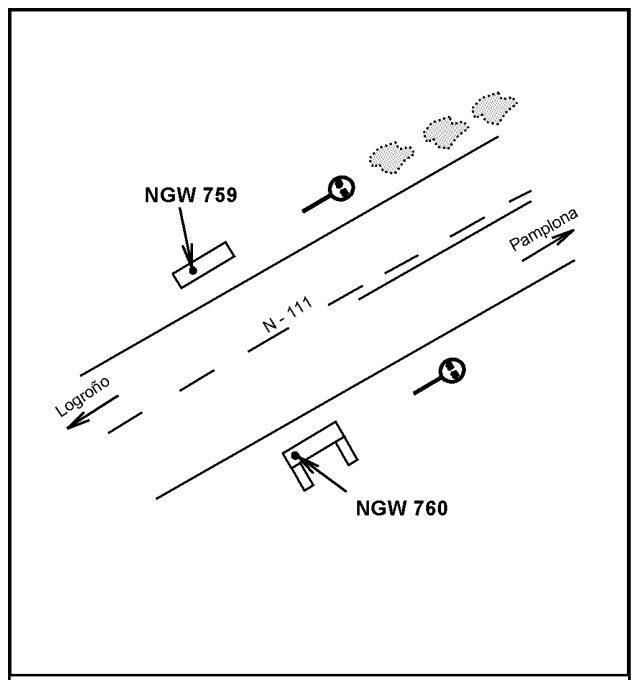
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 77.050 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111, en el extremo Oeste de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205108 - NGW759
Posterior: 20205110 - SSK78.0
Agrupada con: 20205108 - NGW759.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205110**
Nombre: **SSK78.0**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 471,3050 m.
Geopotencial: 461,99568 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 20' 48,284"
Latitud: 42° 31' 08,917"
Altitud elipsoidal: 522,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

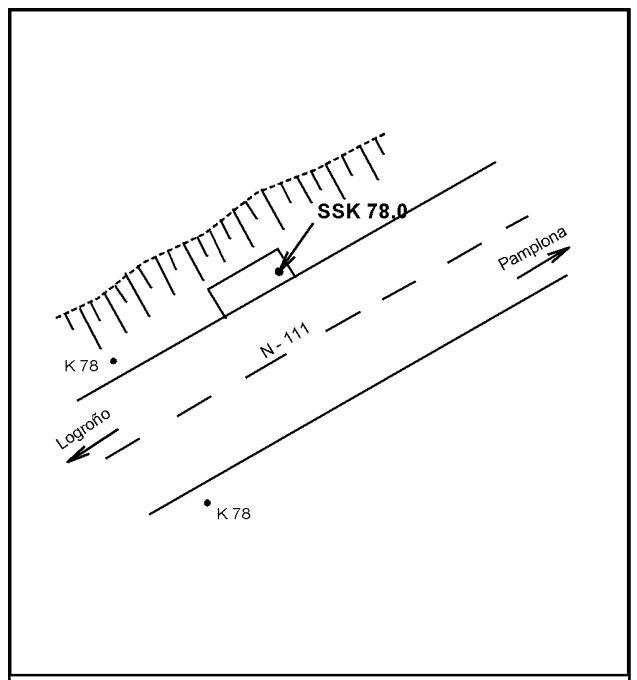
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 77.980 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en la esquina Sureste de un paso de hormigón a finca.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205109 - NGW760
Posterior: 20205111 - NAPH466
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205111
Nombre: NAPH466
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Viana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1969
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 444,4171 m.
Geopotencial: 435,64083 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

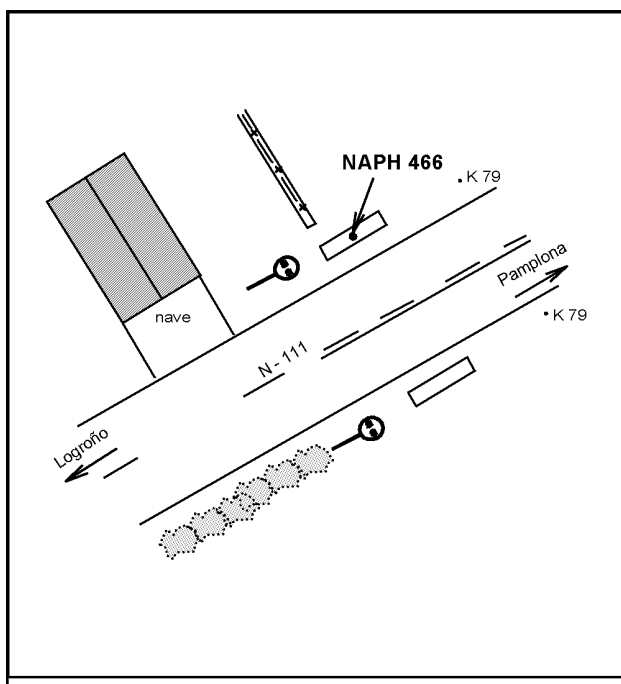
Longitud: - 2° 21' 33,384"
Latitud: 42° 31' 00,530"
Altitud elipsoidal: 495,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 79.020 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el centro de la imposta de una alcantarilla.

Enlaces:

Anterior: 20205110 - SSK78.0
Posterior: 20205112 - SSK80.0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205112**
Nombre: **SSK80.0**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 434,9928 m.
Geopotencial: 426,40349 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 22' 12,63"
Latitud: 42° 30' 47,84"
Altitud elipsoidal: 486 m.
Precisión: ± 1 m.

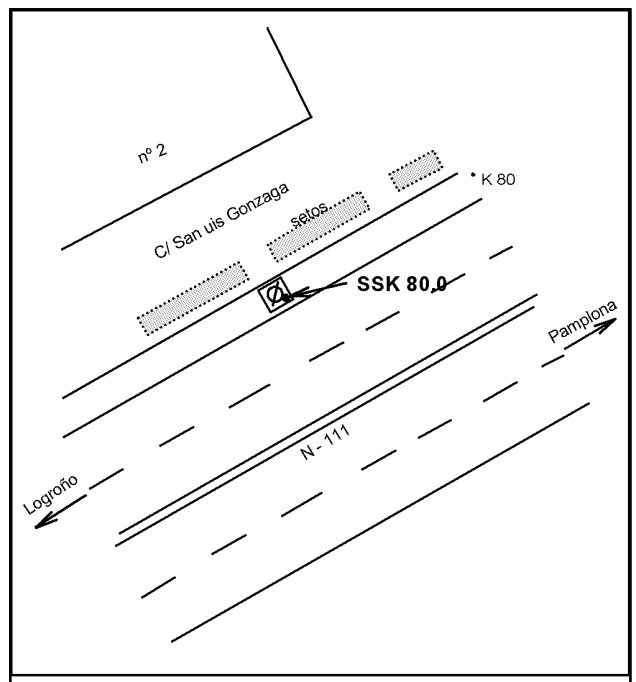
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 80.010 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el casco urbano de Viana, en la zapata de hormigón de farola frente al nº 2 de la calle San Luis Gonzaga.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205111 - NAPH466
Posterior: 20205113 - SSK81.1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205113**
Nombre: **SSK81.1**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 419,8330 m.
Geopotencial: 411,54428 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980239,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 22' 54,000"
Latitud: 42° 30' 31,436"
Altitud elipsoidal: 470,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

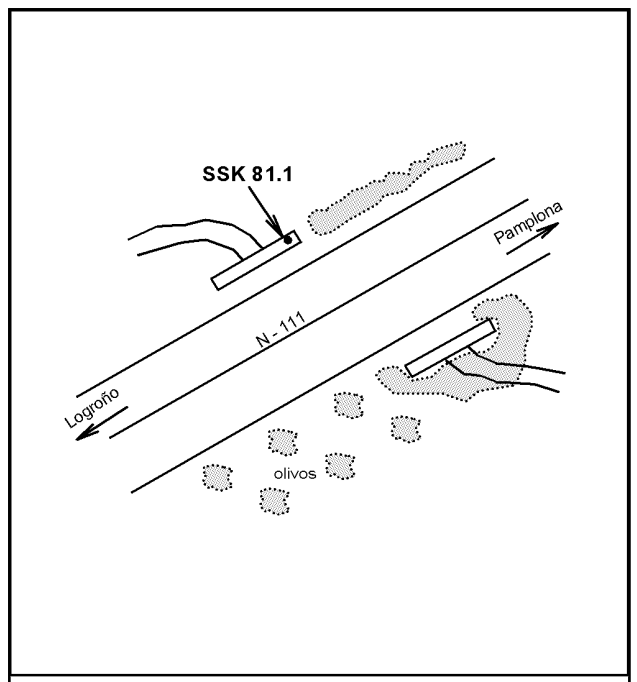
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 81.100 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el extremo Este de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205112 - SSK80.0
Posterior: 20205114 - NGW761
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205114**
Nombre: **NGW761**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 400,3471 m.
Geopotencial: 392,44445 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980243,49 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 23' 32,212"
Latitud: 42° 30' 06,829"
Altitud elipsoidal: 451,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

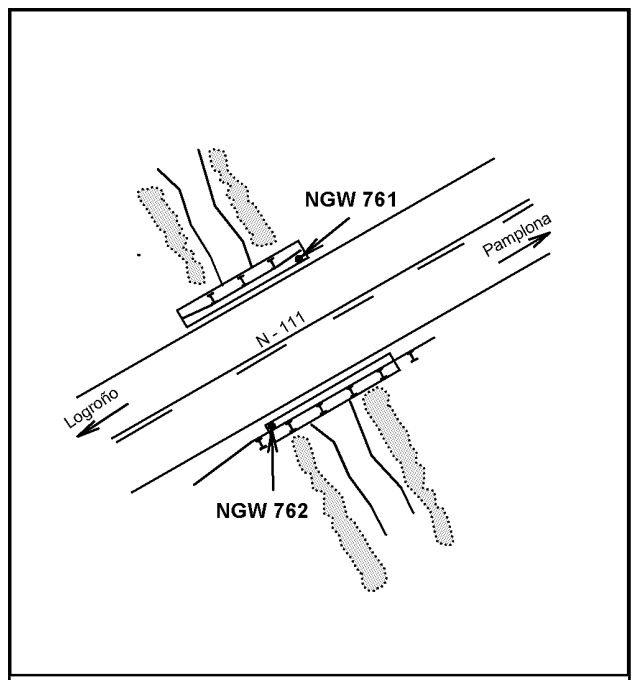
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82.300 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el extremo Este de la imposta de un pontón.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205113 - SSK81.1
Posterior: 20205115 - NGW762
Agrupada con: 20205115 - NGW762.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205115**
Nombre: **NGW762**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 171
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 400,3951 m.
Geopotencial: 392,49152 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980243,47 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 23' 32,2"
Latitud: 42° 30' 06,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

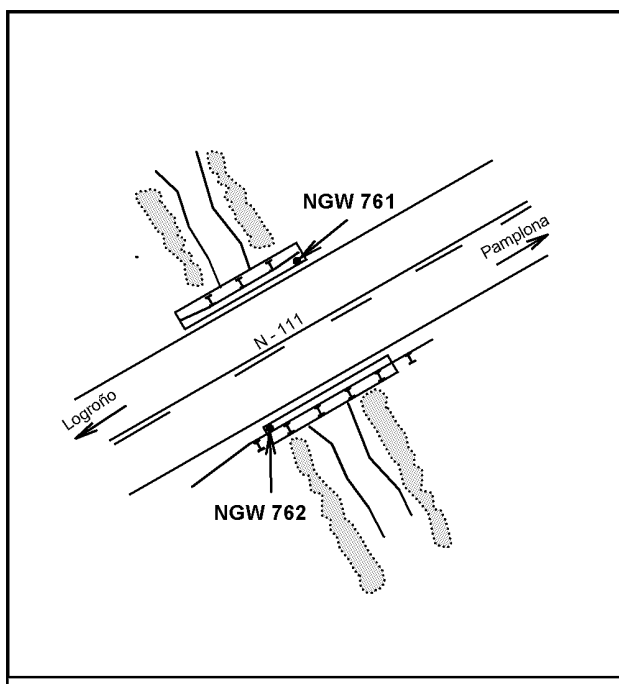
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82.300 de la margen Sur de la Carretera Nacional 111, en el extremo Oeste de la imposta de un pontón.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205114 - NGW761
Posterior: 20205116 - SSK83.4
Agrupada con: 20205114 - NGW761.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205116**
Nombre: **SSK83.4**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 402,0980 m.
Geopotencial: 394,16078 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980243,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 24' 08,438"
Latitud: 42° 29' 43,516"
Altitud elipsoidal: 452,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

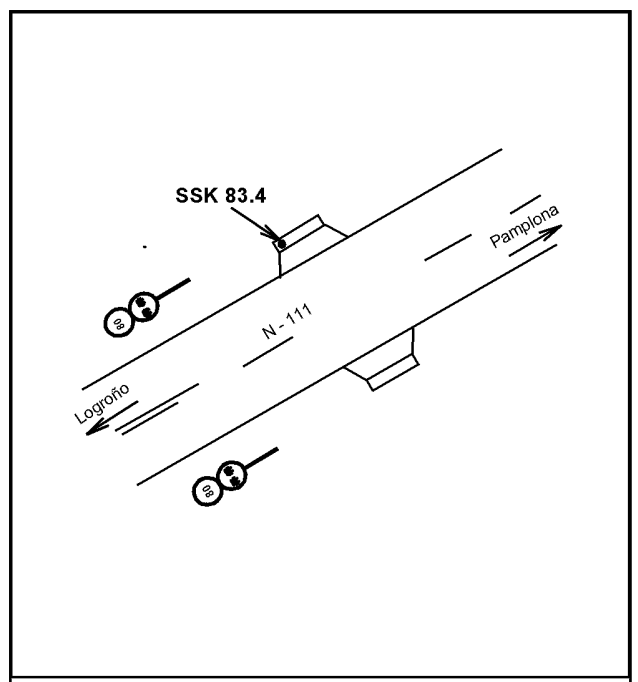
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 83.400 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en el extremo Oeste de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205115 - NGW762
Posterior: 20205117 - SSK84.6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205117**

Nombre: **SSK84.6**

Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Viana

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 204

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 11 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20205116 - SSK83.4

Posterior: 20205118 - SSK335.4

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 390,3701 m.

Geopotencial: 382,66532 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980246,37 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 24' 56,300"

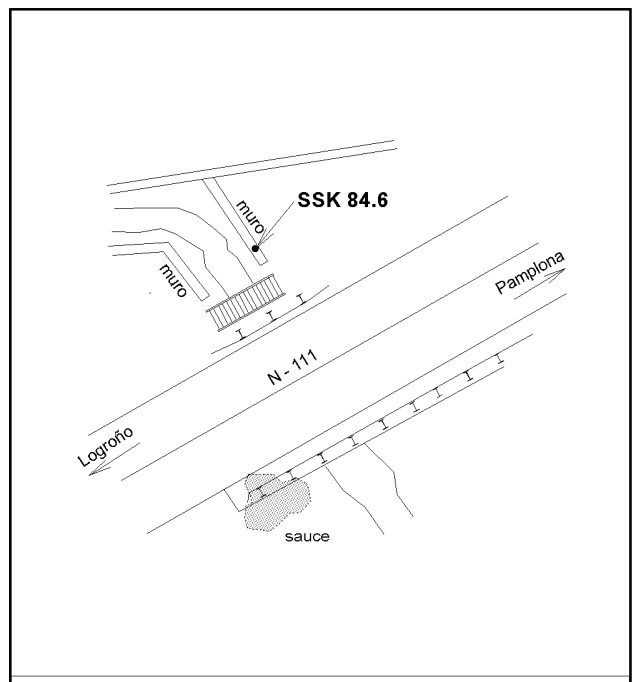
Latitud: 42° 29' 26,109"

Altitud elipsoidal: 441,2 m.

Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 84.600 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111, en muro de hormigón junto a pasarela peatonal de madera, (lado Este), y al Sur de la valla de la Papelera del Ebro.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205118**
Nombre: **SSK335.4**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 417,2348 m.
Geopotencial: 408,99845 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980242,03 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 48,38"
Latitud: 42° 29' 15,62"
Altitud elipsoidal: 468 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

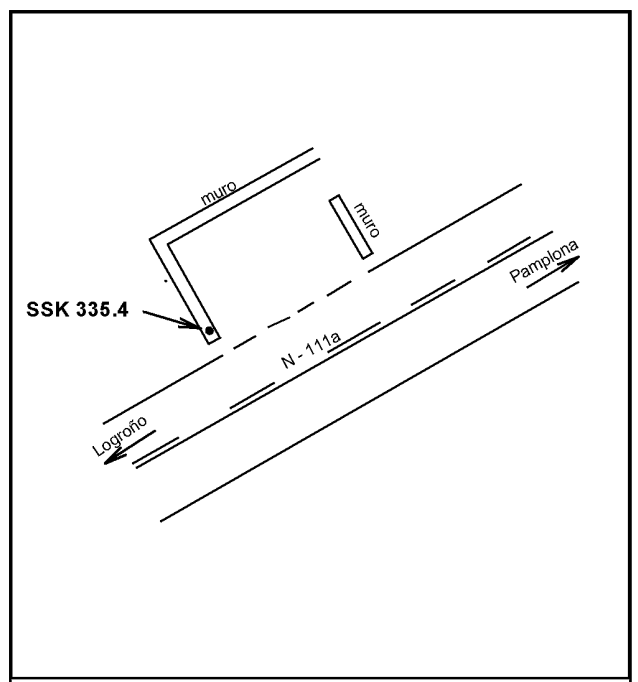
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 335.440 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111a, en el extremo Sur de murete de entrada a las instalaciones del Instituto de Agropecuaria (abandonadas).

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205117 - SSK84.6
Posterior: 20205119 - SSK334.5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205119**
Nombre: **SSK334.5**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 407,1395 m.
Geopotencial: 399,10314 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980244,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 19,50"
Latitud: 42° 28' 56,14"
Altitud elipsoidal: 458 m.
Precisión: ± 1 m.

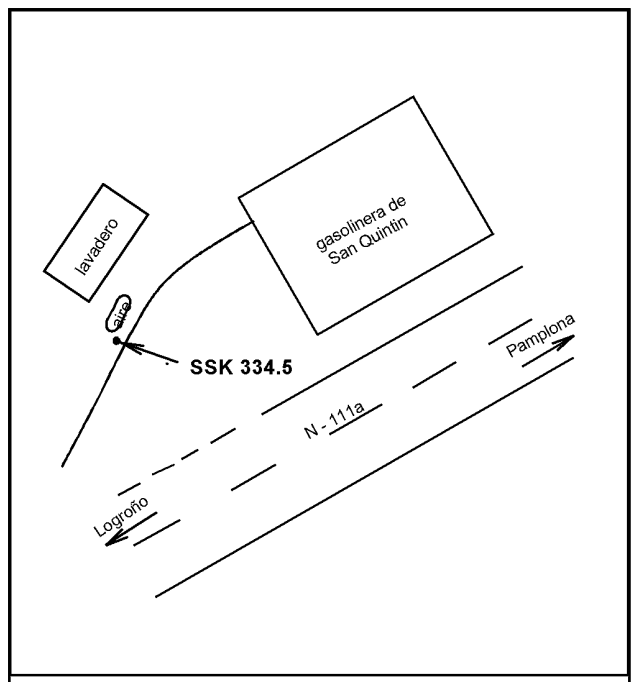
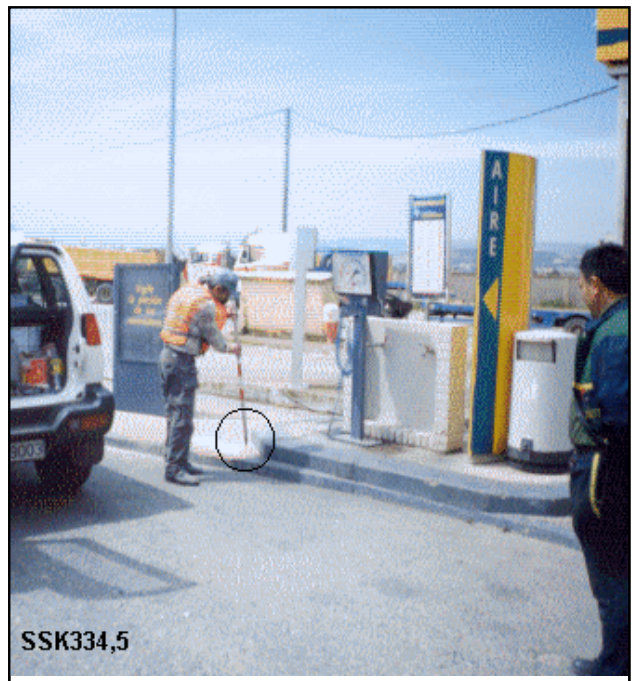
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 334.500 de la margen Norte de la Carretera Nacional 111a, al pie del medidor de la presión del aire de los neumáticos, en la gasolinera de San Quintín.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205118 - SSK335.4
Posterior: 20205120 - SSK333.6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205120**
Nombre: **SSK333.6**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 11 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 376,0718 m.
Geopotencial: 368,65031 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980249,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 40,56"
Latitud: 42° 28' 33,10"
Altitud elipsoidal: 427 m.
Precisión: ± 1 m.

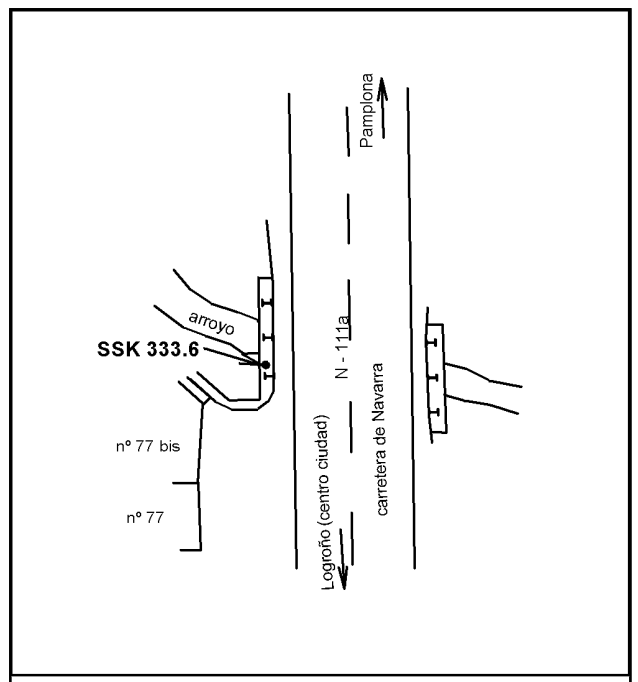
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 333.600 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 111a, a la entrada al casco urbano de Logroño, en el extremo Sur de la imposta de una alcantarilla junto al nº 77 bis de la carretera de Navarra, nombre que recibe aquí la N - 111a.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 20205119 - SSK334.5
Posterior: 20205121 - NGO249
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205121
Nombre: NGO249
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de julio de 1980
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 383,4441 m.
Geopotencial: 375,87637 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980247,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

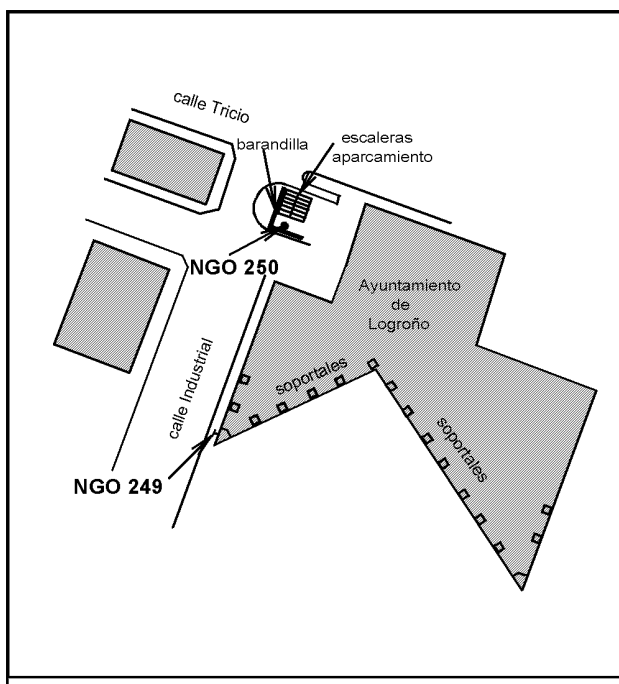
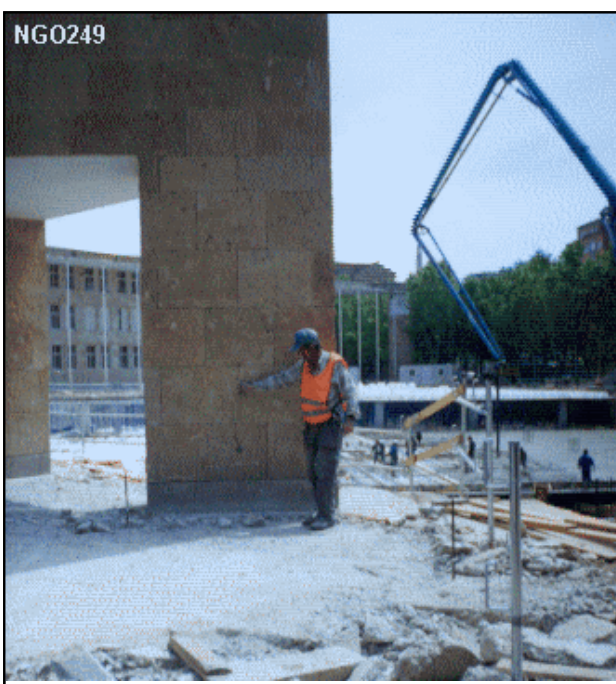
Longitud: - 2° 26' 24,7"
Latitud: 42° 27' 58,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el pilar más al Suroeste de los soportales del Ayuntamiento de Logroño, a 0.56 m del suelo.

Enlaces:

Anterior: 20205120 - SSK333.6
Posterior: 20205122 - NGO250@
Agrupada con: 20205122 - NGO250@.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **20205122**
Nombre: **NGO250@**
Línea o Ramal: **20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)**

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1980
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 20205121 - NGO249
Posterior: 20205123 - SSK331.5
Agrupada con: 20205121 - NGO249.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: **PENDIENTE DE NIVELACIÓN**
01 de mayo de 2008

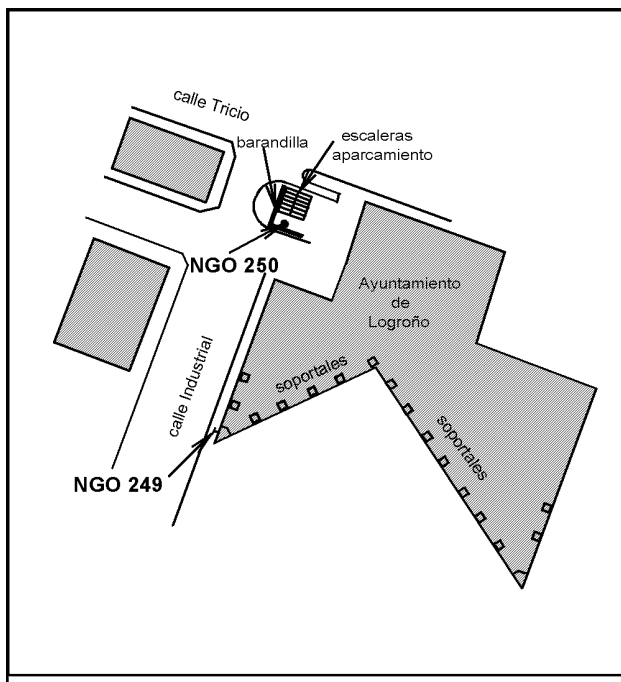
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 23,7"
Latitud: 42° 28' 00,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Sobre el pavimento de entrada al aparcamiento del Ayuntamiento de Logroño.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 20205123
Nombre: SSK331.5
Línea o Ramal: 20205. Pamplona - Logroño (Tramo 2 antigua 205)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de julio de 1995
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 388,4351 m.
Geopotencial: 380,76844 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980246,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 44,1"
Latitud: 42° 27' 39,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

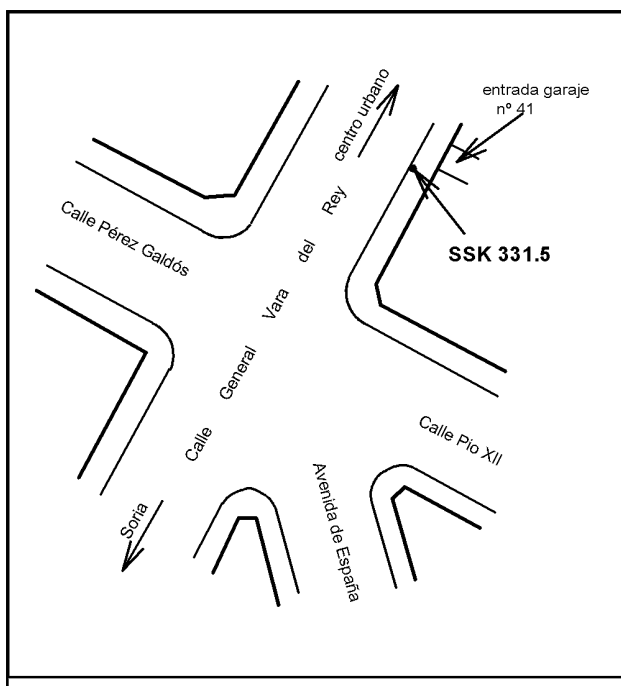
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 331.500 de la margen Este de la antigua Carretera Nacional 111, hoy calle General Vara del Rey, en el casco urbano de Logroño, frente a la entrada de carruajes del nº 41 de la calle, en el bordillo de la acera, a 21 metros de la esquina con la calle Pio XII.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 20205122 - NGO250@
Posterior: 54 - NGW681* (Logroño)
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 54
Nombre: NGW681* (Logroño)
Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 20 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 396,2768 m.
Geopotencial: 388,45447 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980243,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 52,41"
Latitud: 42° 27' 12,28"
Altitud elipsoidal: 447 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el lado E. de la glorieta cruce de la carretera N-111, con la variante sur de circunvalación, que discurre por debajo. Está incrustada en el murete norte del vial de servicio sur, bajo el quinto soporte de la barandilla, a 8 de la esquina y a 0.20 m sobre la acera, según croquis.

Observaciones:

- Inicio Línea Nº 204 (Logroño - Miranda de Ebro).
- Fin Línea Nº 205 (Villava - Logroño).
- Inicio Línea Nº 206 (Logroño - Tauste).
- Inicio Línea Nº 209 (Logroño - Soria).

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

Enlaces:

Anterior:
Posterior:
Agrupada con: 30206001 - NGW682.

