

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **15**

Nombre: **NAPF825* (Liédena)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: **Liédena**

Provincia: **Navarra**

Hoja MTN50: **174**

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

Señalizada: **01 de enero de 1954**

Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **408,9368 m.**

Geopotencial: **400,86829 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980252,3 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 16' 36,51"**

Latitud: **42° 36' 53,41"**

Altitud elipsoidal: **459 m.**

Precisión: **± 1 m.**

Reseña:

Clavo metálico en cuya cabeza lleva grabada la inscripción NAPF 825 incrustado aproximadamente en el Km. 40,6 en la margen derecha de la carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el extremo SE. de un puente sobre el río Irati, en una pilastra, a ras de suelo.

Observaciones:

- Inicio Línea Nº 554 (Liédena - Jaca).
- Fin Línea Nº 553 (Urroz - Liédena).
Es la antigua señal NAPF 825, (página 124) de la línea nº 72, Behovía-Jaca, de 1954.

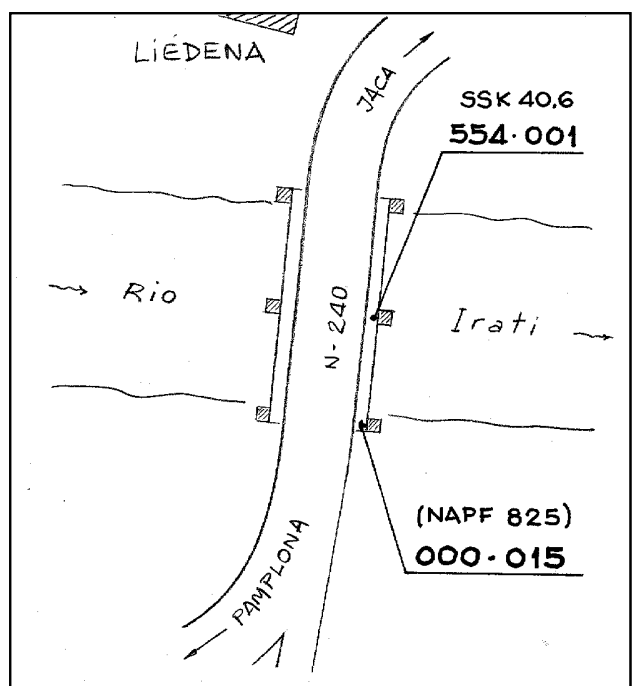
Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: **554001 - SSK 40,6.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554001**
Nombre: **SSK 40,6**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Liédena
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 408,9168 m.
Geopotencial: 400,84873 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980252,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 16' 36,24"
Latitud: 42° 36' 54,42"
Altitud elipsoidal: 459 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

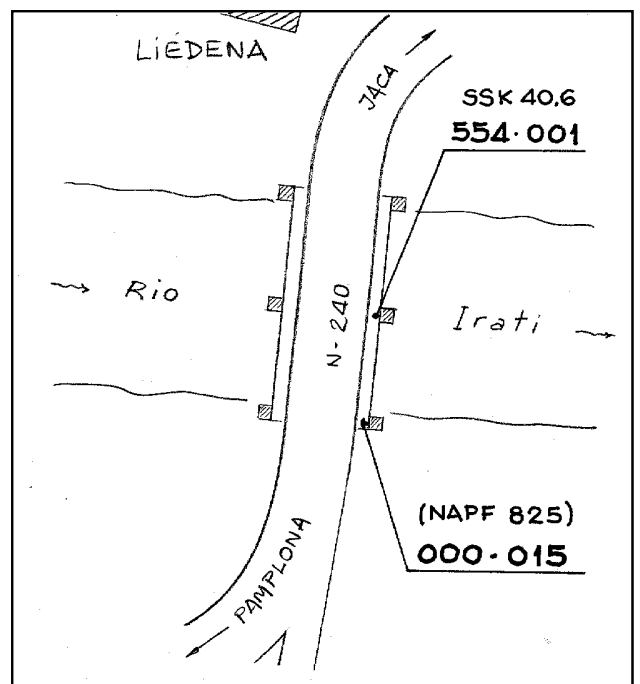
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40,650 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la acera del puente sobre el río Irati, al pie de un murete en el centro del puente, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal SS, -página 125- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 15 - NAPF825* (Liédena)
Posterior: 554002 - SSK 41,3
Agrupada con: 15 - NAPF825* (Liédena).



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554002**
Nombre: **SSK 41,3**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Liédena
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 417,5062 m.
Geopotencial: 409,26774 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980249,86 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 16' 19,982"
Latitud: 42° 37' 14,405"
Altitud elipsoidal: 467,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

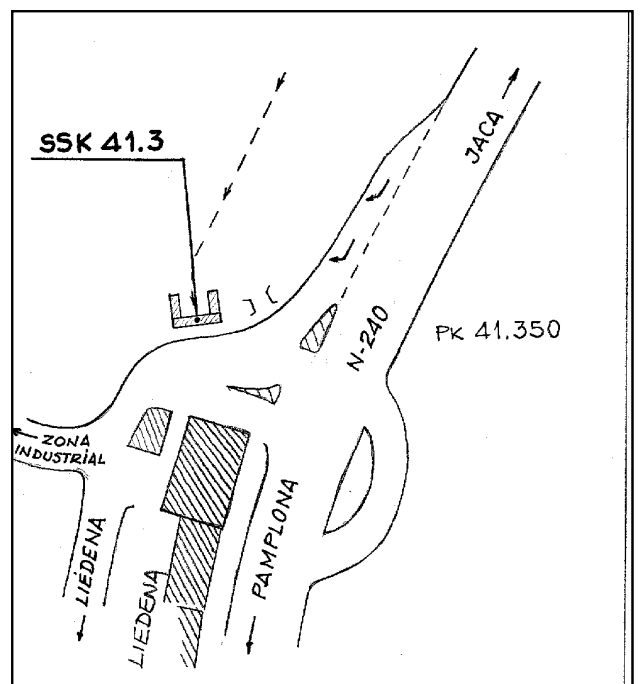
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41,350 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, a la salida de Liédena en el cruce a la zona industrial, en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554001 - SSK 40,6
Posterior: 554003 - SSK 42,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554003**
Nombre: **SSK 42,5**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Liédena
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 467,2427 m.
Geopotencial: 458,01824 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 15' 35,198"
Latitud: 42° 37' 27,057"
Altitud elipsoidal: 517,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

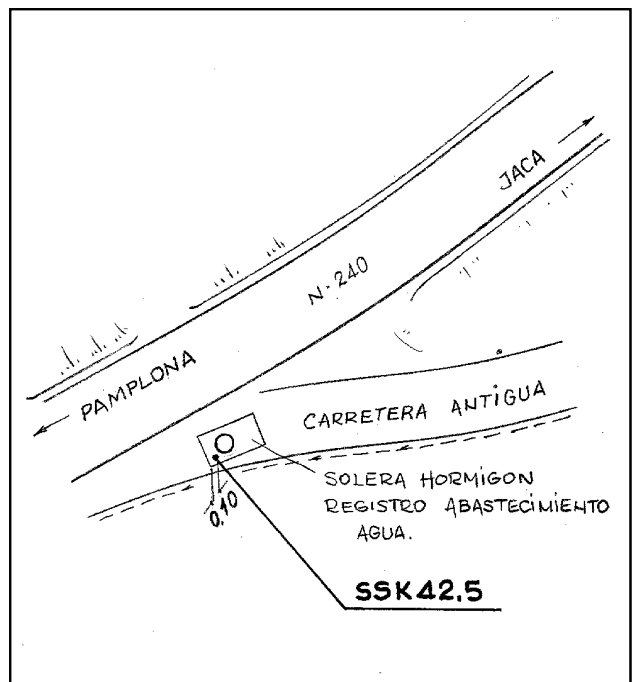
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42,500 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la esquina SO de la solera de hormigón de un registro del abastecimiento de agua, en el comienzo de un tramo de carretera antigua que ha quedado abandonado por el nuevo trazado.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554002 - SSK 41,3
Posterior: 554004 - SSK 43,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554004**
Nombre: **SSK 43,2**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Liédena
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 533,2536 m.
Geopotencial: 522,72092 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980225,71 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 15' 03,648"
Latitud: 42° 37' 29,077"
Altitud elipsoidal: 583,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

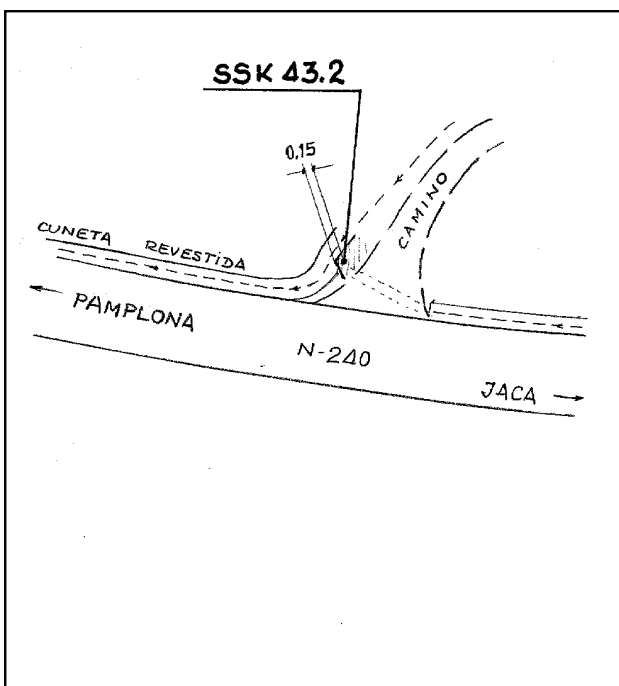
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43,250 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, sobre la cara superior del murete de una pequeña alcantarilla, en el paso de un camino sobre la cuneta, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554003 - SSK 42,5
Posterior: 554005 - NGV85
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554005**
Nombre: **NGV85**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Yesa**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **174**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **19 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **526,9635 m.**
Geopotencial: **516,55596 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980227,63 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 14' 35,0"**
Latitud: **42° 37' 28,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

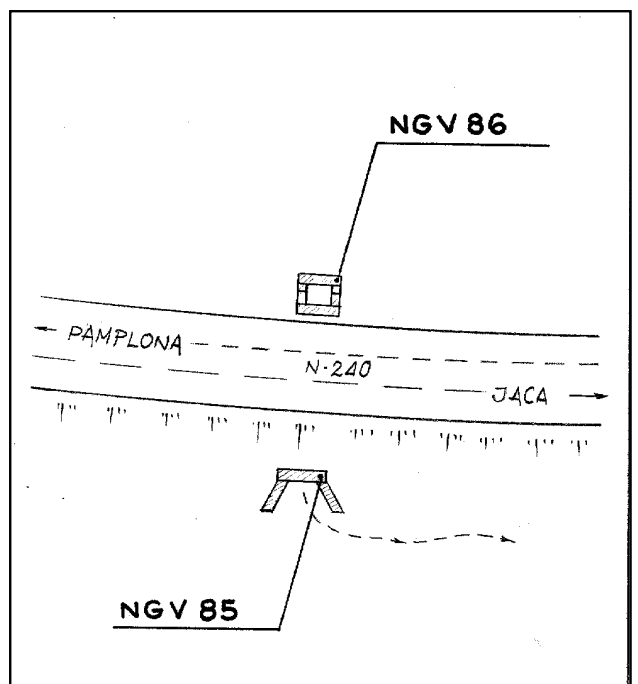
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 85 incrustado aproximadamente en el Km. 43,900 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en el extremo N. de la imposta de una alcantarilla, unos 5 m. al E. de la carretera y 1,70 m. por debajo del nivel de la calzada, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **554004 - SSK 43,2**
Posterior: **554006 - NGV86**
Agrupada con: **554006 - NGV86.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554006
Nombre: NGV86
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Yesa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 527,9298 m.
Geopotencial: 517,50304 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 14' 34,494"
Latitud: 42° 37' 28,860"
Altitud elipsoidal: 578,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

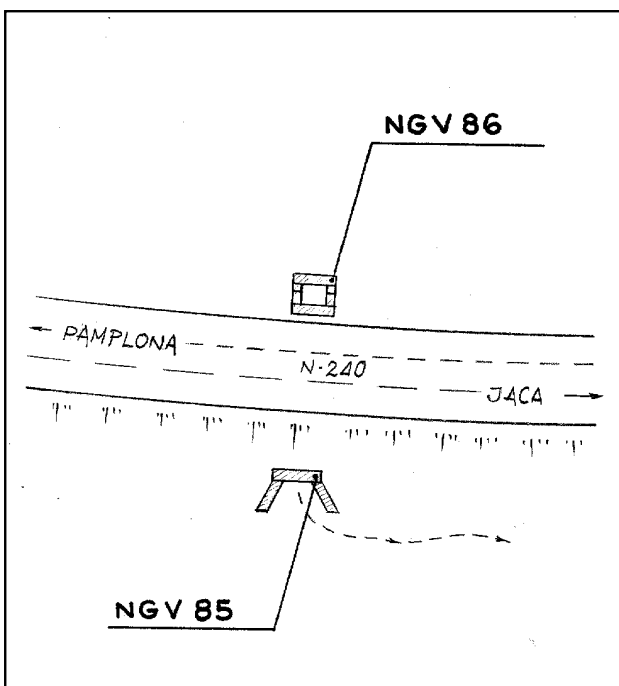
Clavo metálico con la inscripción NG V 86 incrustado aproximadamente en el Km. 43,900 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la imposta posterior de una arqueta-alcantarilla de hormigón, en la esquina NO. según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554005 - NGV85
Posterior: 554007 - SSK 44,8
Agrupada con: 554005 - NGV85.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554007**
Nombre: **SSK 44,8**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Yesa**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **174**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **19 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **488,0855 m.**
Geopotencial: **478,44911 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980236,1 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 13' 55,974"**
Latitud: **42° 37' 26,269"**
Altitud elipsoidal: **538,6 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

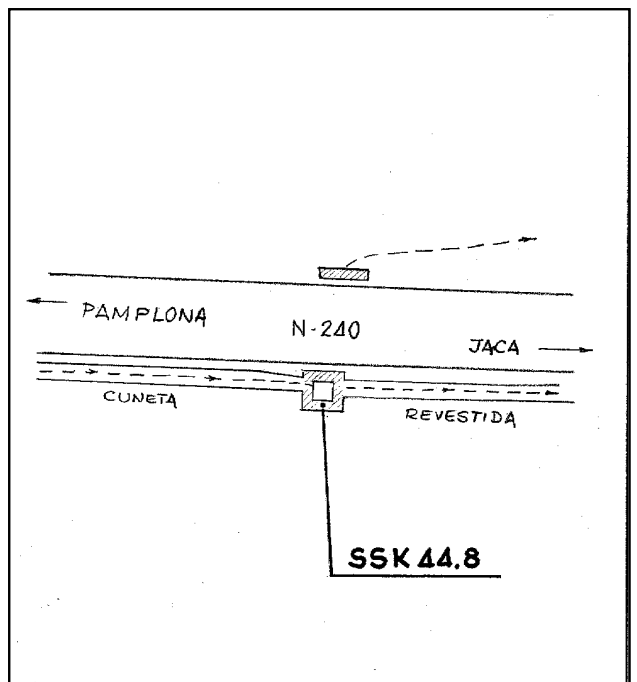
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44,800 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el centro del muro posterior de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **554006 - NGV86**
Posterior: **554008 - SSK 45,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554008**
Nombre: **SSK 45,8**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Yesa**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **174**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **19 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **463,3560 m.**
Geopotencial: **454,2101 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980241,94 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 13' 12,938"**
Latitud: **42° 37' 22,547"**
Altitud elipsoidal: **513,9 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

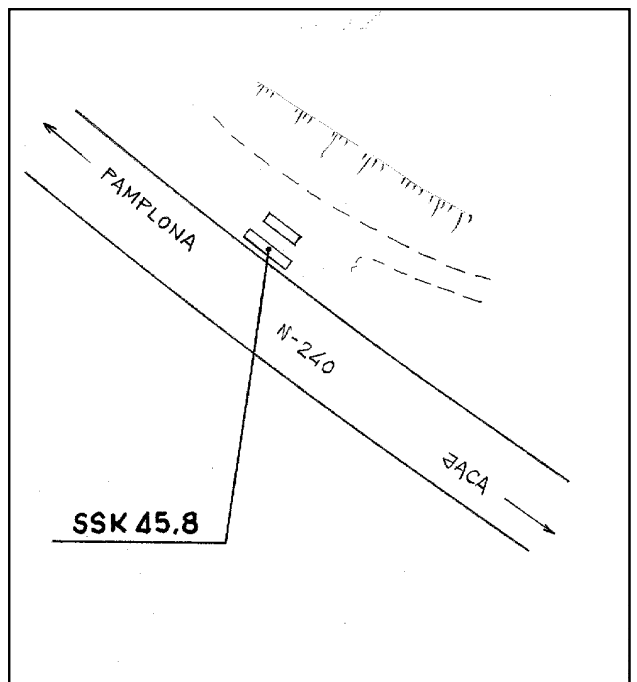
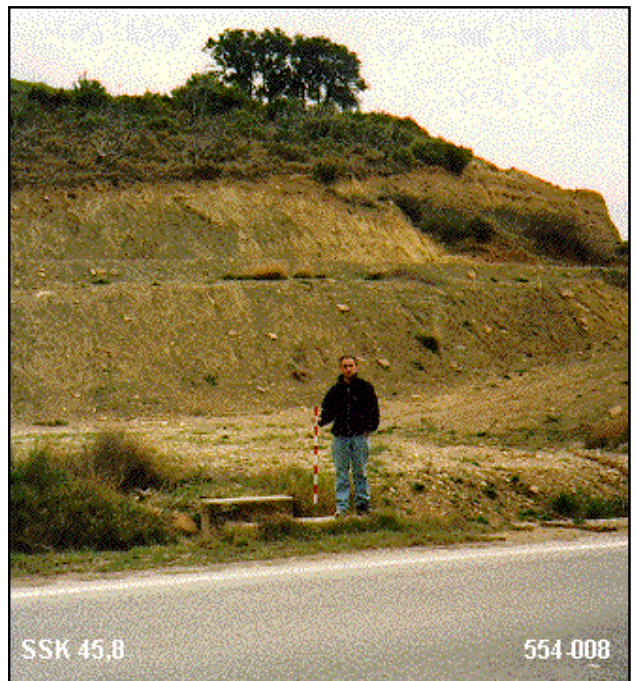
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45,800 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en el centro de la imposta de una arqueta-alcantarilla de hormigón, embozada de tierra.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **554007 - SSK 44,8**
Posterior: **554009 - SSK 46,7**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554009**
Nombre: **SSK 46,7**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Yesa**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **174**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **19 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **478,1601 m.**
Geopotencial: **468,72124 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980239,86 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 12' 34,758"**
Latitud: **42° 37' 17,793"**
Altitud elipsoidal: **528,7 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

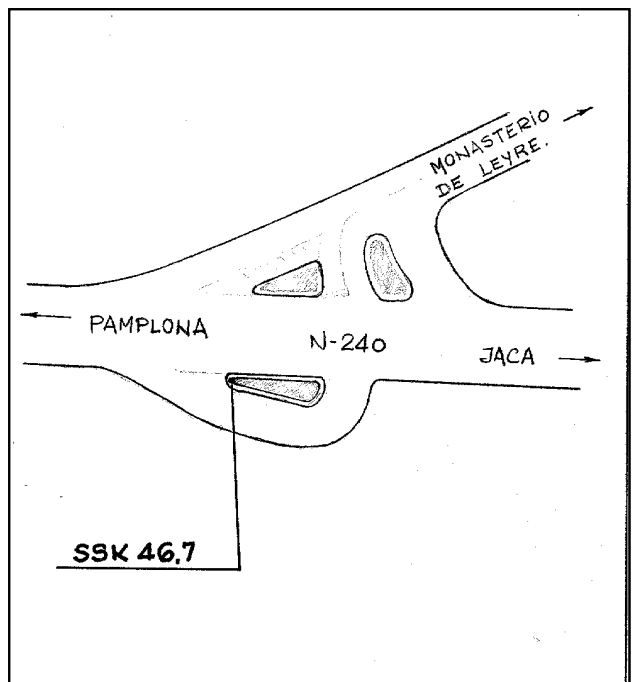
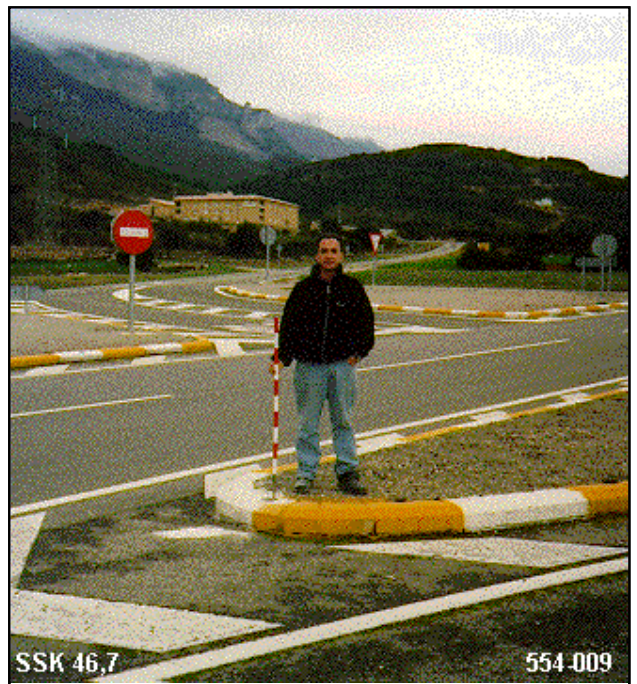
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46,700 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el bordillo de una isleta, en el cruce con la carretera al Monasterio de Leyre, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **554008 - SSK 45,8**
Posterior: **554010 - NGV87**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554010**
Nombre: **NGV87**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Yesa**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **174**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **19 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **492,4883 m.**
Geopotencial: **482,76572 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980237,39 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 11' 59,034"**
Latitud: **42° 37' 12,630"**
Altitud elipsoidal: **543,1 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

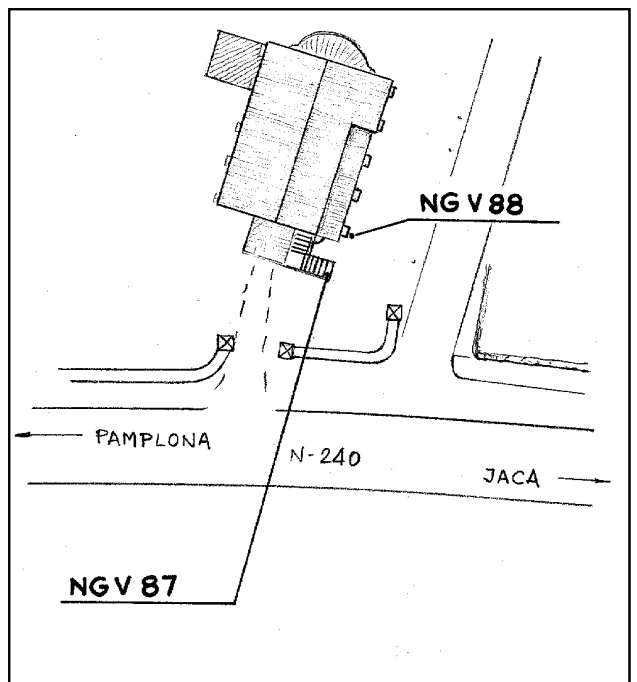
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 87 incrustado aproximadamente en el Km. 47,550 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la Iglesia que hay a la salida del pueblo de Yesa, en el 1er. escalón (en el extremo S. del peldaño) de la escalera exterior que sube a la galería del 1er. piso de la nave, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **554009 - SSK 46,7**
Posterior: **554011 - NGV88**
Agrupada con: **554011 - NGV88.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554011
Nombre: NGV88
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Yesa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 174
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 19 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 492,2861 m.
Geopotencial: 482,56756 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,45 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 11' 60,0"
Latitud: 42° 37' 12,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

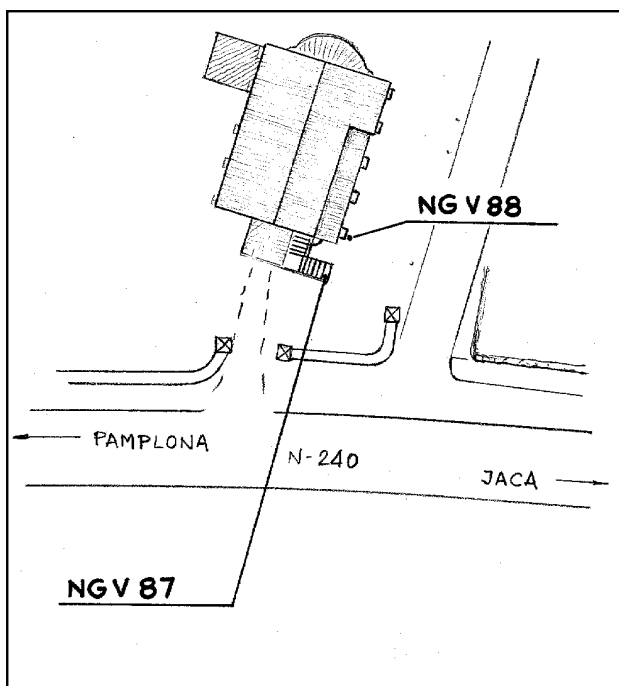
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 88 incrustado aproximadamente en el Km. 47,550 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la Iglesia que hay a la salida del pueblo de Yesa, al pie del contrafuerte más próximo a la carretera de la fachada E. de la iglesia, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554010 - NGV87
Posterior: 554012 - SSK 48,4
Agrupada con: 554010 - NGV87.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554012**
Nombre: **SSK 48,4**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Yesa**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **174**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **19 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **487,3324 m.**
Geopotencial: **477,71149 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980237,45 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 11' 21,321"**
Latitud: **42° 37' 02,414"**
Altitud elipsoidal: **538,0 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

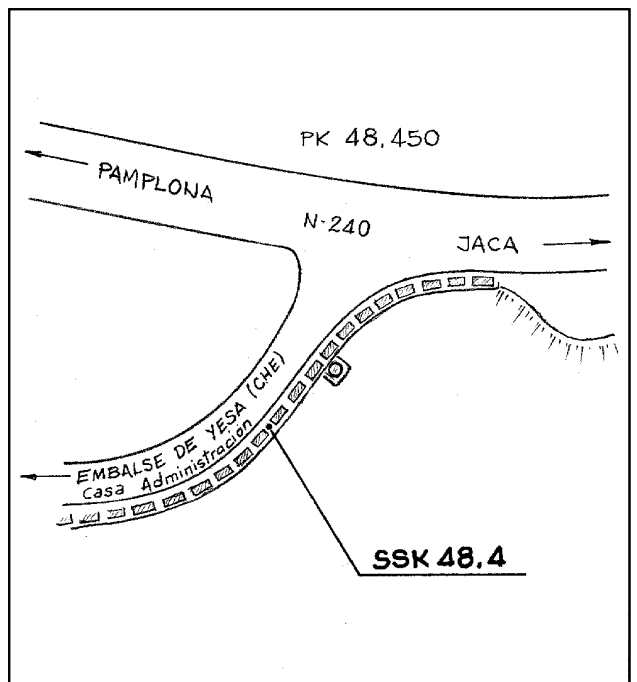
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48,450 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la coronación de un muro de contención al comienzo de la carretera de la Conf. Hidrográfica del Ebro que va a la casa de Administración del Embalse de Yesa, entre los muretes quitamiedos 11 y 12; a 0,25 m. de la arista exterior del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **554011 - NGV88**
Posterior: **554013 - SSK 49,3**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554013**
Nombre: **SSK 49,3**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Yesa**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **175**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **19 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **498,6500 m.**
Geopotencial: **488,80512 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980235,73 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 10' 45,602"**
Latitud: **42° 37' 02,227"**
Altitud elipsoidal: **549,3 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

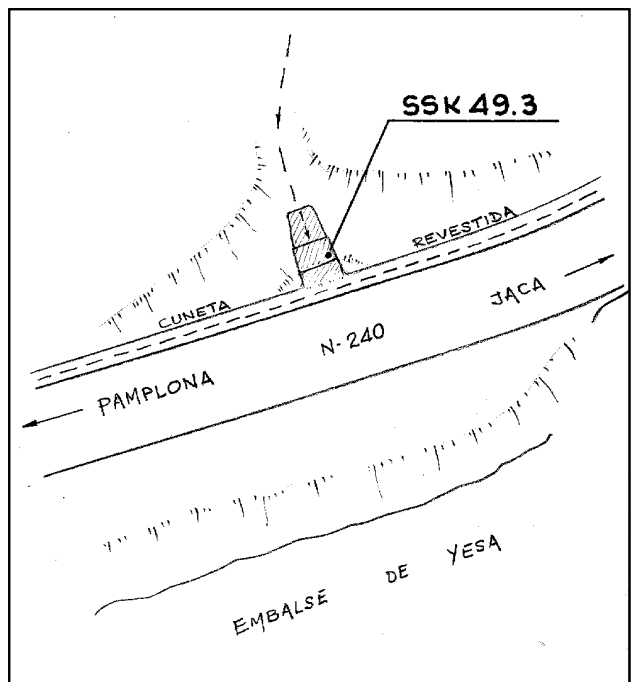
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49,3 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en el borde E. del primer escalón de hormigón, en una pequeña vaguada hormigonada para evitar la erosión por el agua, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **554012 - SSK 48,4**
Posterior: **554014 - SSK 50,3**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554014**
Nombre: **SSK 50,3**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Yesa**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **175**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **20 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **491,5536 m.**
Geopotencial: **481,84937 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980237,15 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 10' 18,732"**
Latitud: **42° 37' 24,021"**
Altitud elipsoidal: **542,2 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

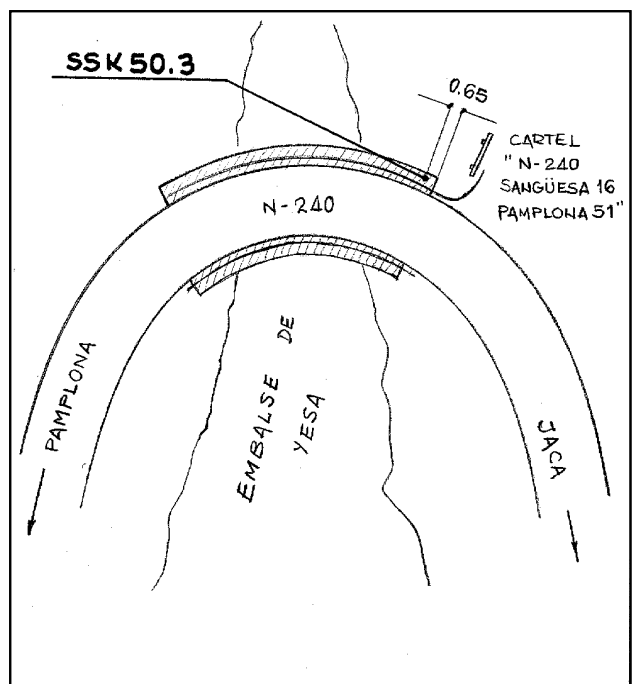
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50,350 en la margen izquierda de la Carretera N-240 d Pamplona a Jaca en el estribo NE de un puente en el embalse de Yesa, a 0,65 m. del extremo E. y 0,15 m. de la arista exterior del puente, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **554013 - SSK 49,3**
Posterior: **554015 - NGV89**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554015
Nombre: NGV89
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Yesa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,3668 m.
Geopotencial: 483,62707 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,73 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 09' 53,0"
Latitud: 42° 37' 07,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

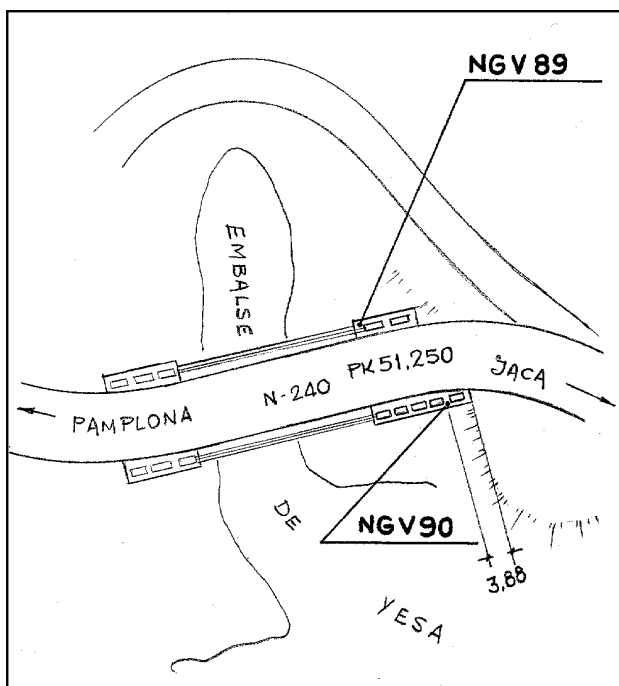
Clavo metálico con la inscripción NG V 89 incrustado aproximadamente en el Km. 51,250 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta del estribo NE. de un puente sobre el embalse de Yesa, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554014 - SSK 50,3
Posterior: 554016 - NGV90
Agrupada con: 554016 - NGV90.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554016**
Nombre: **NGV90**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Yesa**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **175**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **20 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **493,1507 m.**
Geopotencial: **483,41524 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980237,8 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 09' 52,655"**
Latitud: **42° 37' 07,946"**
Altitud elipsoidal: **543,8 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

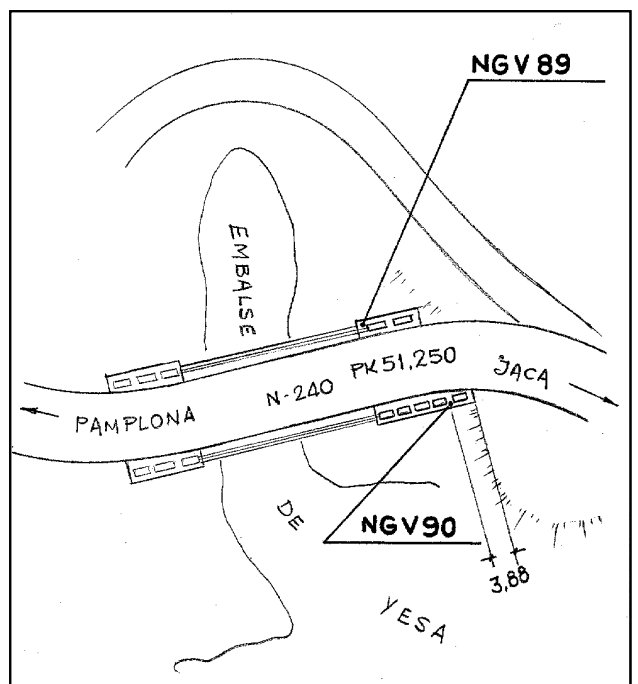
Clavo metálico con la inscripción NG V 90 incrustado aproximadamente en el Km. 51,250 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta del estribo SE. de un puente sobre el embalse de Yesa, entre el penúltimo y el último muretes quitamiedos; a 3,88 m. del extremo E. del puente, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **554015 - NGV89**
Posterior: **554017 - SSK 340,6**
Agrupada con: **554015 - NGV89.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554017**
Nombre: **SSK 340,6**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 492,7905 m.
Geopotencial: 483,06232 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,07 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 09' 20,828"
Latitud: 42° 37' 01,172"
Altitud elipsoidal: 543,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

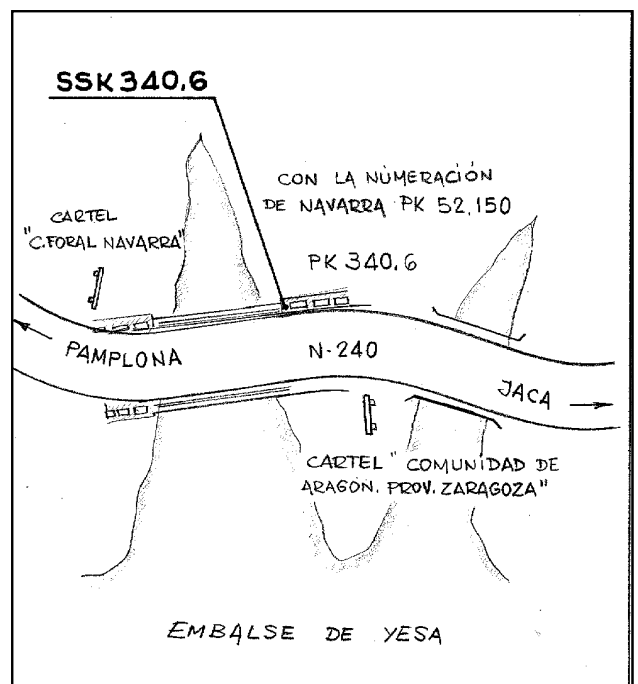
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 340,6 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior del estribo NE. de un puente sobre el embalse de Yesa, según croquis.

Observaciones:

Distancia 900 m. de la señal 554-016 y según la numeración de la N-240 en Navarra le correspondería el PK 52,150.

Enlaces:

Anterior: 554016 - NGV90
Posterior: 554018 - SSK 339,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554018**
Nombre: **SSK 339,6**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 494,0192 m.
Geopotencial: 484,26672 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 08' 45,95"
Latitud: 42° 36' 51,08"
Altitud elipsoidal: 545 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

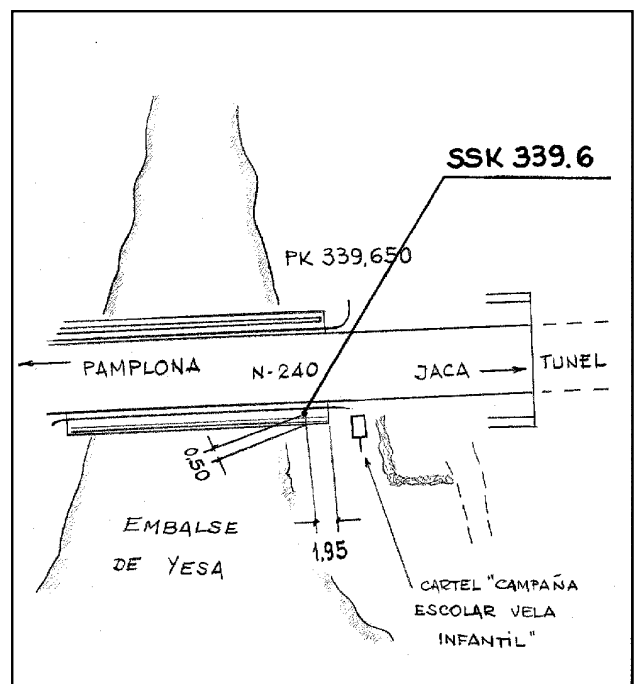
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 339,650 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el estribo SE. de un puente sobre el embalse de Yesa, a 1.95 m. del extremo E. y 0.50 m. de la arista exterior del puente, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554017 - SSK 340,6
Posterior: 554019 - SSK 338,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554019**
Nombre: **SSK 338,5**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 494,5427 m.
Geopotencial: 484,78003 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 08' 02,787"
Latitud: 42° 36' 49,948"
Altitud elipsoidal: 545,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

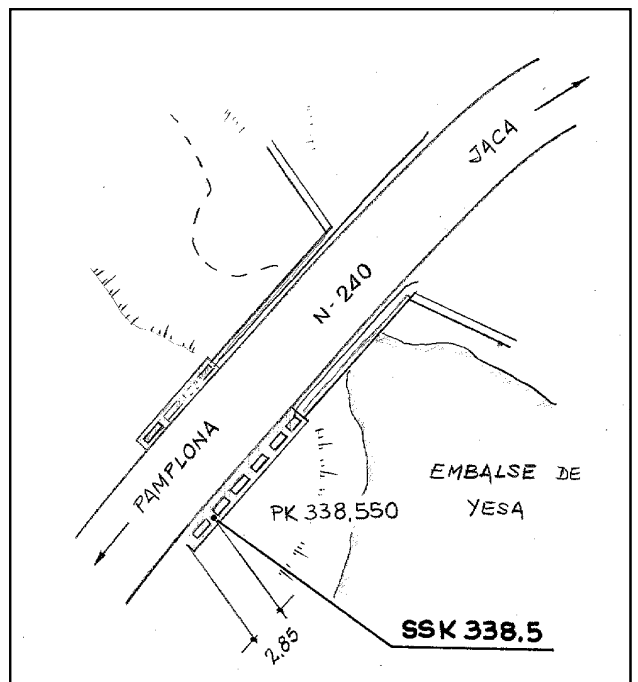
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 338,550 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta del estribo SE. entre el 5º y 6º murete-quitamiedos, a 2.85 m. del extremo S. según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554018 - SSK 339,6
Posterior: 554020 - NGV91
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554020**
Nombre: **NGV91**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 21 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 492,7567 m.
Geopotencial: 483,02923 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 07' 26,21"
Latitud: 42° 37' 03,39"
Altitud elipsoidal: 543 m.
Precisión: ± 1 m.

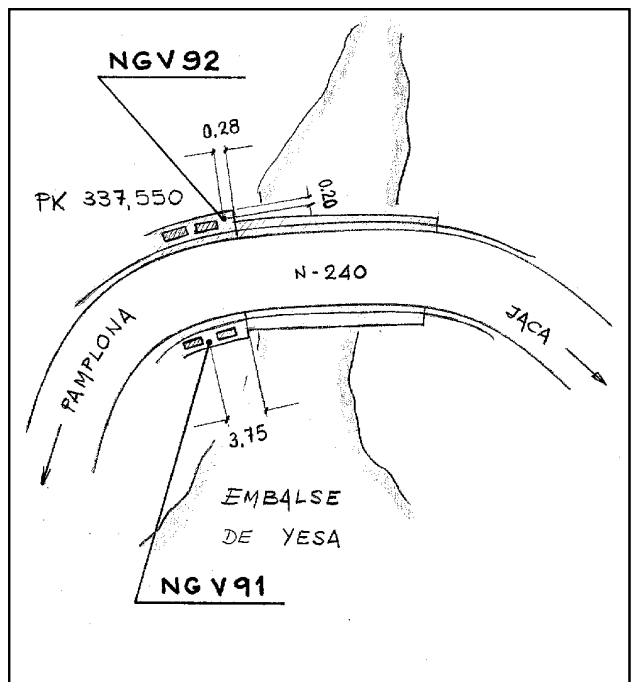
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 91 incrustado aproximadamente en el Km. 337,550 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta del estribo SO. de un puente en el embalse de Yesa, entre los 2 muretes quitamiedos, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554019 - SSK 338,5
Posterior: 554021 - NGV92
Agrupada con: 554021 - NGV92.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554021**
Nombre: **NGV92**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 21 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,3530 m.
Geopotencial: 483,61369 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,09 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 07' 27,0"
Latitud: 42° 37' 03,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

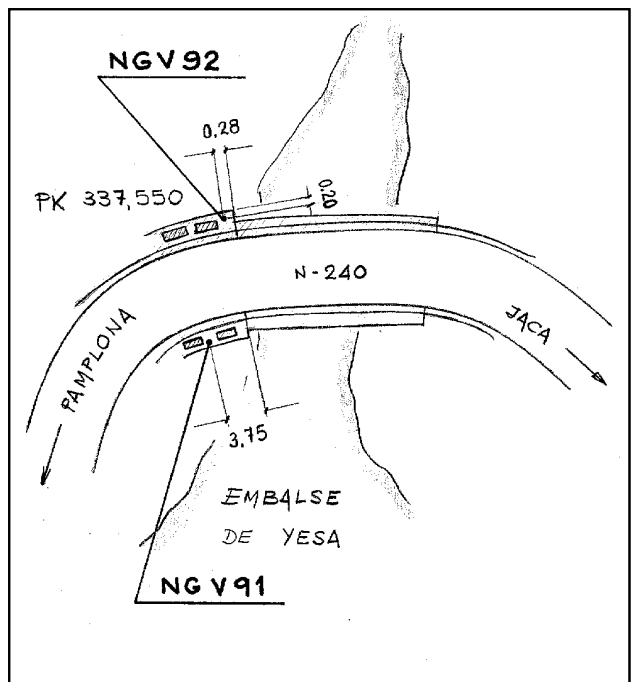
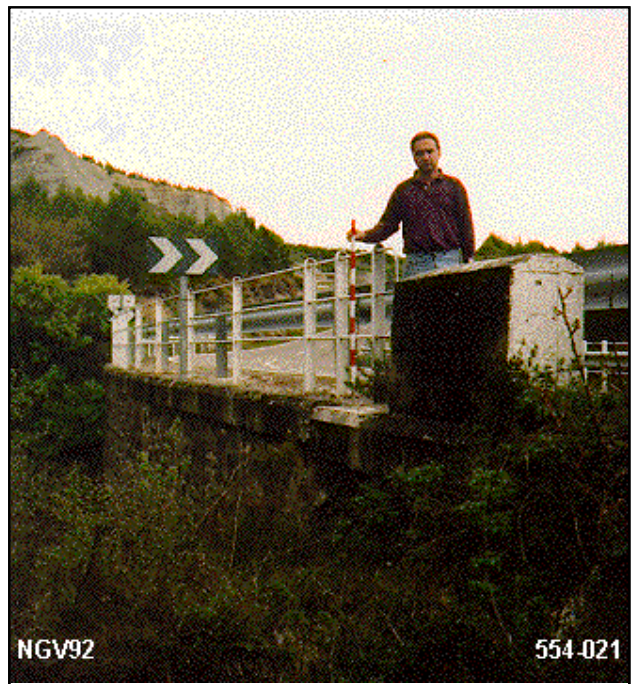
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 92 incrustado aproximadamente en el Km. 337,550 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta del estribo NO. de un puente en el embalse de Yesa, entre la barandilla y el murete quitamiedos, a 0.20 m. de la arista exterior del estribo, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554020 - NGV91
Posterior: 554022 - SSK 336,9
Agrupada con: 554020 - NGV91.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554022**
Nombre: **SSK 336,9**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 519,5904 m.
Geopotencial: 509,33125 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 06' 57,853"
Latitud: 42° 37' 04,437"
Altitud elipsoidal: 570,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

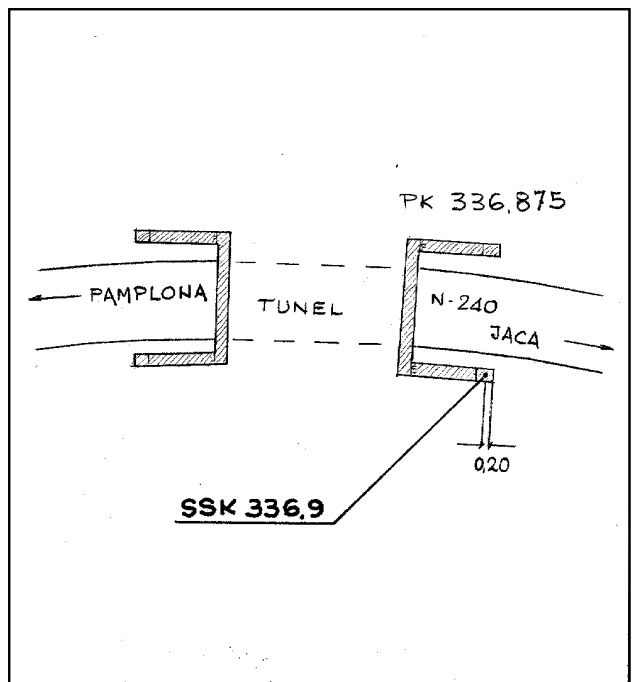
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 336,875 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el extremo E. de un túnel, en el pie de la aleta S; 1.35 m. de altura sobre el suelo y a 0.20 m. del extremo S. de la aleta, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554021 - NGV92
Posterior: 554023 - SSK 336,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554023
Nombre: SSK 336,0
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,1483 m.
Geopotencial: 483,41299 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,94 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 06' 27,599"
Latitud: 42° 36' 51,749"
Altitud elipsoidal: 543,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

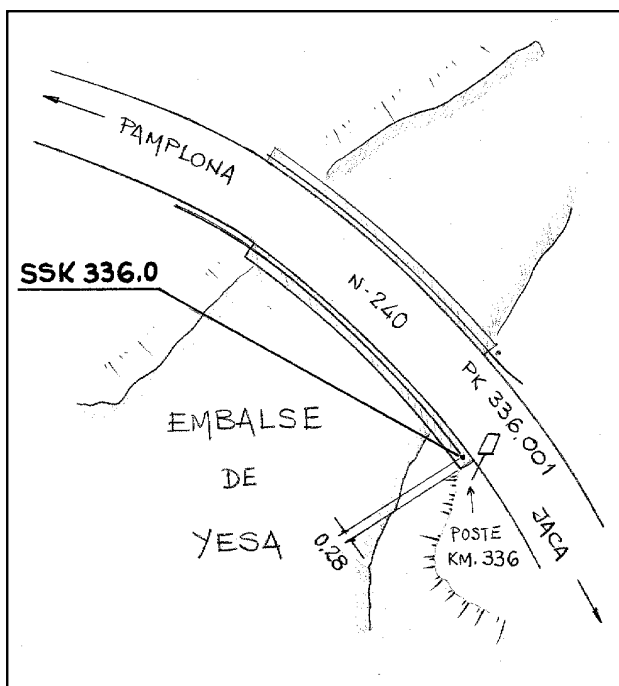
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 336,001 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el estribo SE de un puente en el embalse de Yesa, a 0.28 m. del extremo E. del puente, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554022 - SSK 336,9
Posterior: 554024 - SSK 334,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554024
Nombre: SSK 334,9
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 517,2819 m.
Geopotencial: 507,06819 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 05' 52,032"
Latitud: 42° 36' 42,514"
Altitud elipsoidal: 568,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

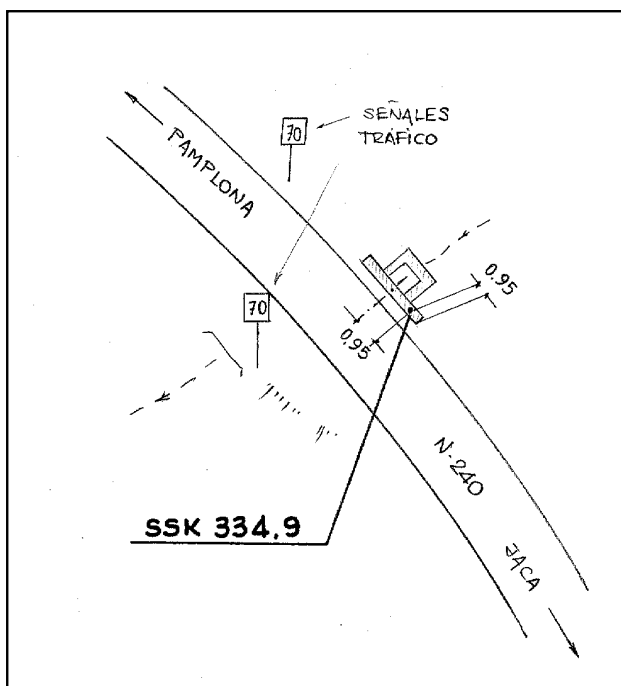
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 334,9 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554023 - SSK 336,0
Posterior: 554025 - NGV93
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554025
Nombre: NGV93
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 492,5227 m.
Geopotencial: 482,79948 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 05' 21,642"
Latitud: 42° 36' 33,196"
Altitud elipsoidal: 543,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

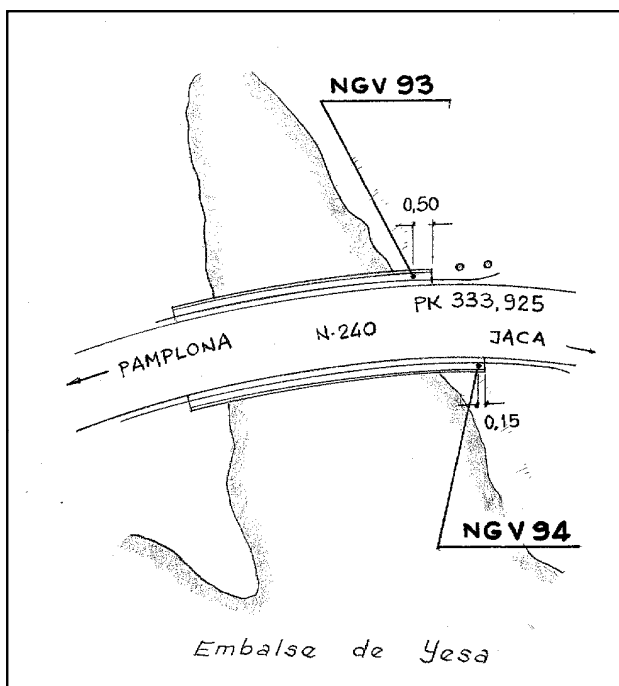
Clavo metálico con la inscripción NG V 93 incrustado aproximadamente en el Km. 333,925 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, a 0,50 m. del extremo NE. de un puente sobre el embalse de Yesa, entre la barandilla y la bionda y a 0,40 m. de la arista exterior de la imposta del puente, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554024 - SSK 334,9
Posterior: 554026 - NGV94
Agrupada con: 554026 - NGV94.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554026**
Nombre: **NGV94**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 21 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 492,2520 m.
Geopotencial: 482,53408 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,46 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 05' 22,0"
Latitud: 42° 36' 33,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

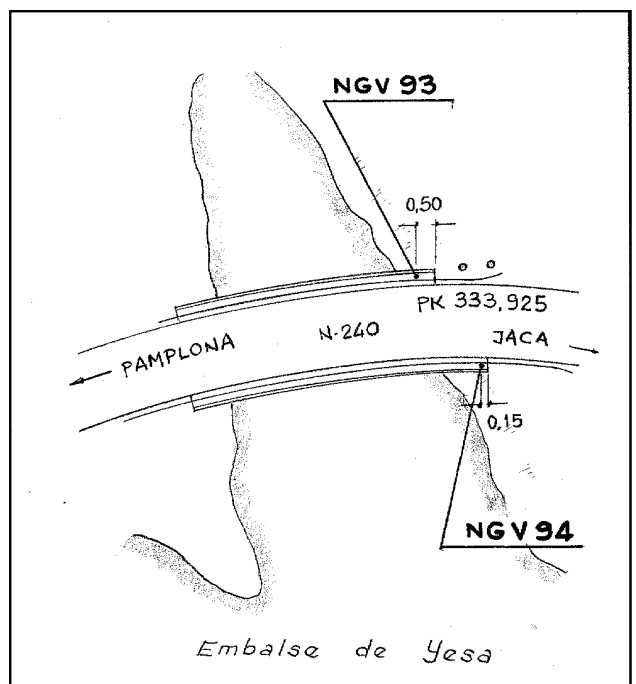
Clavo metálico con la inscripción NG V 94 incrustado aproximadamente en el Km. 333, 925 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en el extremo E. de la imposta de un puente sobre el embalse de Yesa, a 0.15 m. del extremo y 0.08 m. de la arista exterior de la imposta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554025 - NGV93
Posterior: 554027 - SSK 332,9
Agrupada con: 554025 - NGV93.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554027**
Nombre: **SSK 332,9**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,1894 m.
Geopotencial: 483,45269 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 04' 59,437"
Latitud: 42° 36' 53,434"
Altitud elipsoidal: 544,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

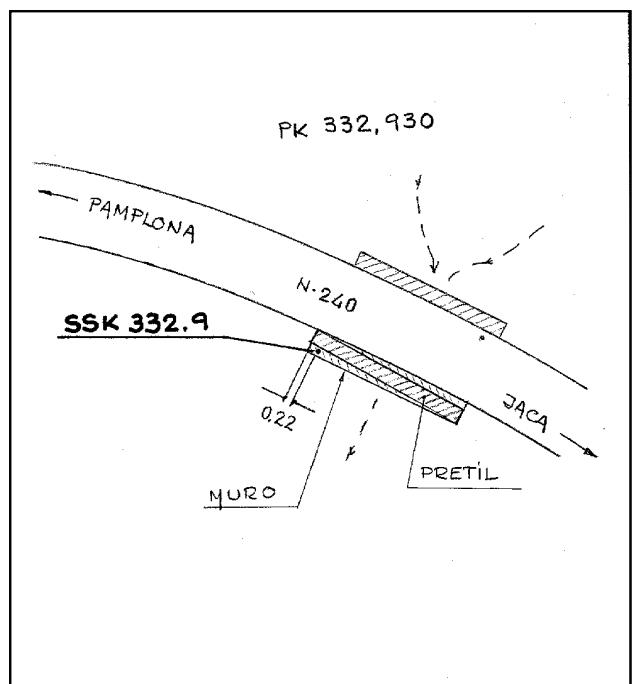
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 332.930 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta de una alcantarilla, en el extremo O. por detrás del pretil y a 0,22 m. del extremo y 0,15 m. de la arista exterior de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554026 - NGV94
Posterior: 554028 - SSK 331,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554028**
Nombre: **SSK 331,9**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 491,3896 m.
Geopotencial: 481,68839 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 04' 18,453"
Latitud: 42° 36' 53,771"
Altitud elipsoidal: 542,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

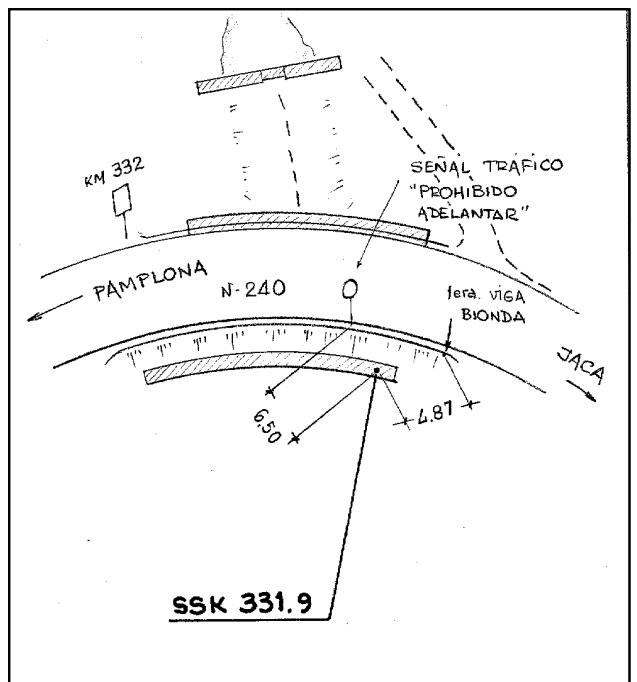
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 331,934 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la coronación de un muro de contención de una alcantarilla, en su extremo E., según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554027 - SSK 332,9
Posterior: 554029 - NGV95
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554029
Nombre: NGV95
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,5592 m.
Geopotencial: 483,8148 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

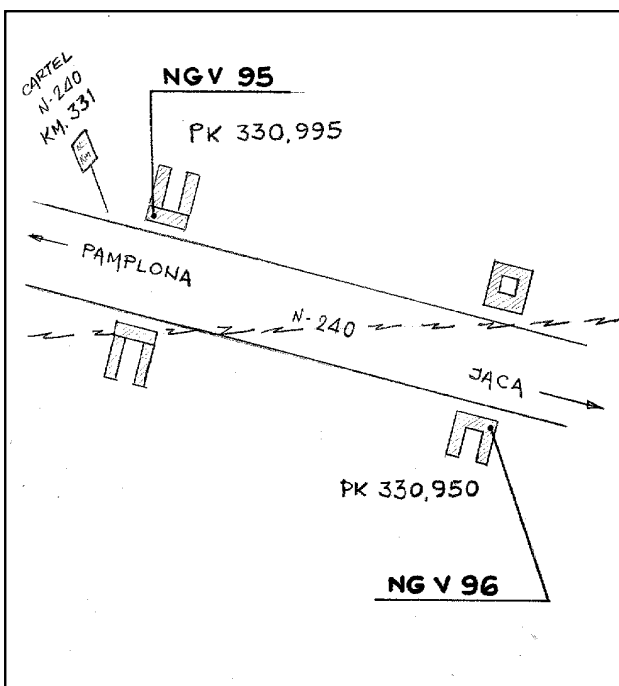
Longitud: - 1° 03' 39,063"
Latitud: 42° 36' 55,759"
Altitud elipsoidal: 544,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 95 incrustado aproximadamente en el Km. 330,995 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina O. de la imposta de una atarjea, frente al eje de la aleta O., según croquis.

Enlaces:

Anterior: 554028 - SSK 331,9
Posterior: 554030 - NGV96
Agrupada con: 554030 - NGV96.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554030
Nombre: NGV96
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,5228 m.
Geopotencial: 483,77918 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,98 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

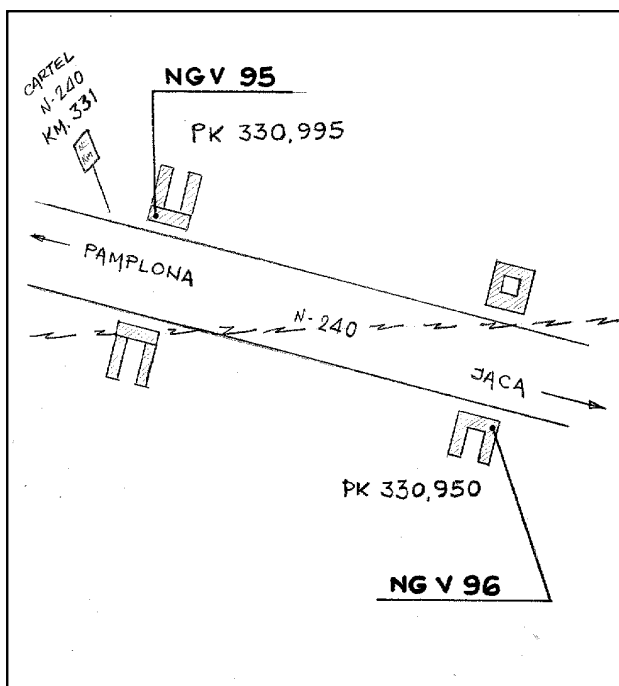
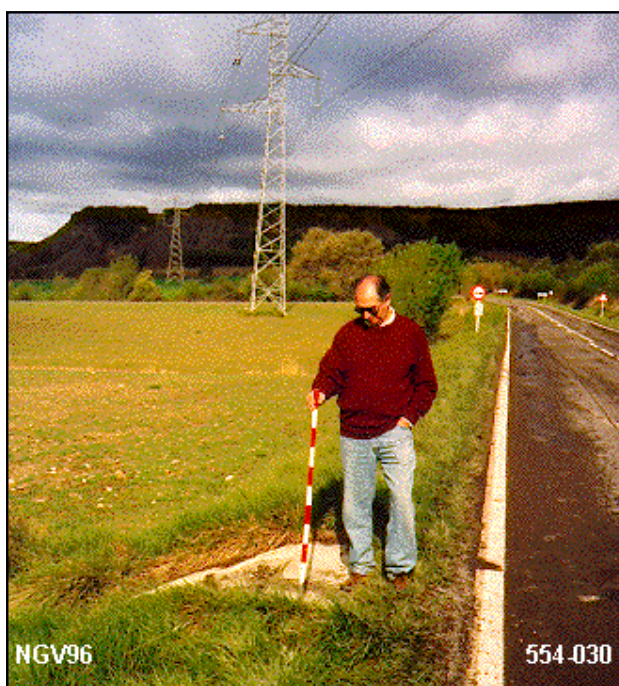
Longitud: - 1° 03' 40,0"
Latitud: 42° 36' 55,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 96 incrustado aproximadamente en el Km. 330,950 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la esquina E. de la imposta de una atarjea de hormigón, frente al eje de la aleta E., según croquis.

Enlaces:

Anterior: 554029 - NGV95
Posterior: 554031 - SSK 329,7
Agrupada con: 554029 - NGV95.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554031**
Nombre: **SSK 329,7**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,8844 m.
Geopotencial: 484,13278 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980234,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 02' 52,198"
Latitud: 42° 36' 40,389"
Altitud elipsoidal: 544,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

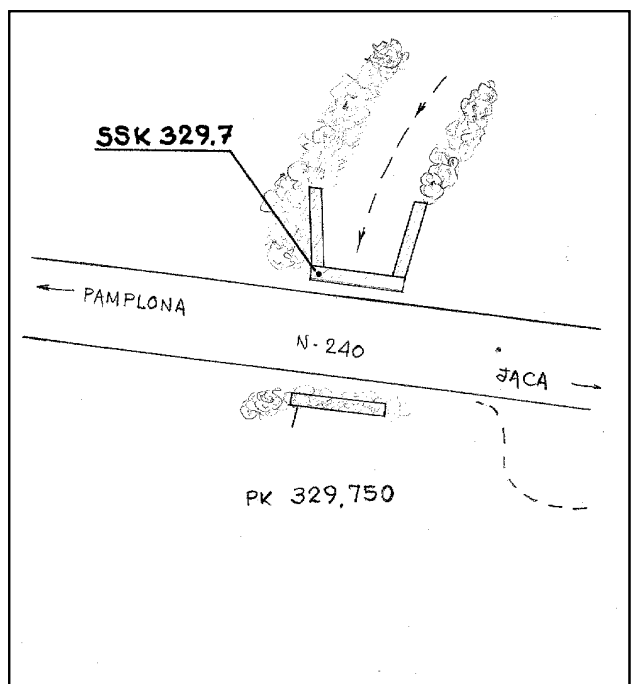
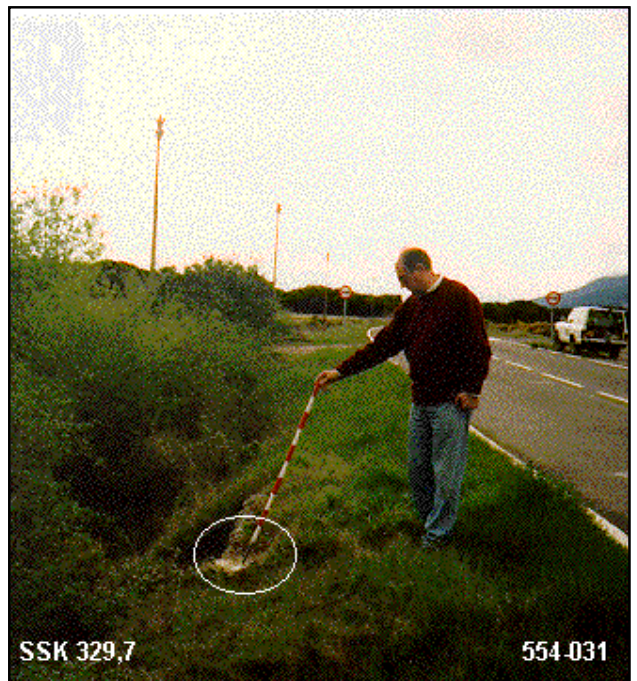
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 329,750 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la cara superior de una alcantarilla, en el extremo O. de la imposta, frente al eje de la aleta O., según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554030 - NGV96
Posterior: 554032 - SSK 328,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554032
Nombre: SSK 328,9
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 491,5843 m.
Geopotencial: 481,87773 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 02' 20,716"
Latitud: 42° 36' 37,999"
Altitud elipsoidal: 542,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

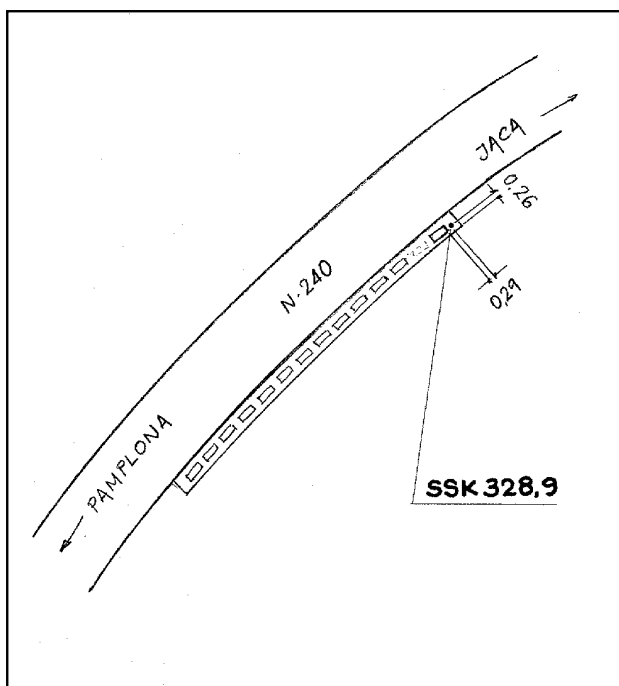
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 328,907 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la coronación de un muro de contención, en el extremo E. del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554031 - SSK 329,7
Posterior: 554033 - NAPF836
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554033**
Nombre: **NAPF836**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 490,7586 m.
Geopotencial: 481,06817 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,28 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 01' 47,0"
Latitud: 42° 36' 49,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

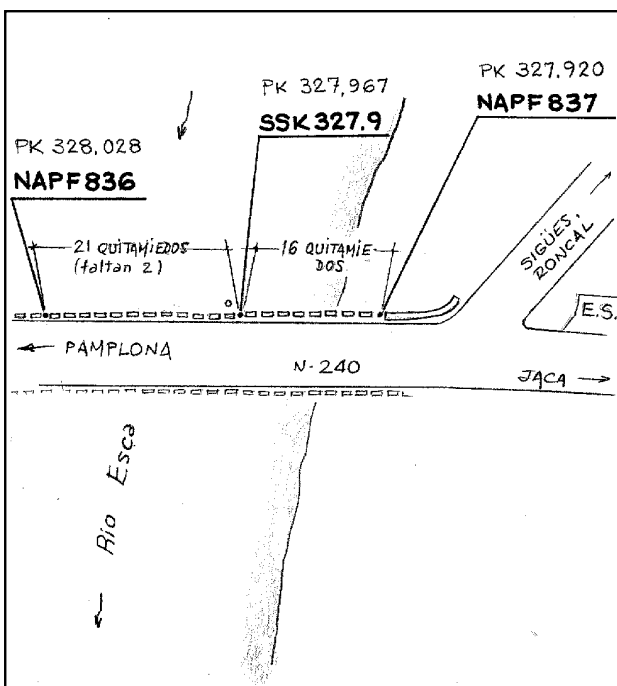
Clavo metálico con la inscripción NAPF836 incrustado aproximadamente en el Km. 328,028 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta del puente sobre el río Esca, entre los muretes quitamiedos 37 y 38, empezando a contar por el E. desde la parte más próxima a Jaca, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 836, -página 142- de la línea nº 72, de Behovia a Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 554032 - SSK 328,9
Posterior: 554034 - SSK 327,9
Agrupada con: 554034 - SSK 327,9, 554035 - NAPF837.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554034**
Nombre: **SSK 327,9**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 490,7689 m.
Geopotencial: 481,07821 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,28 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 01' 47,0"
Latitud: 42° 36' 49,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

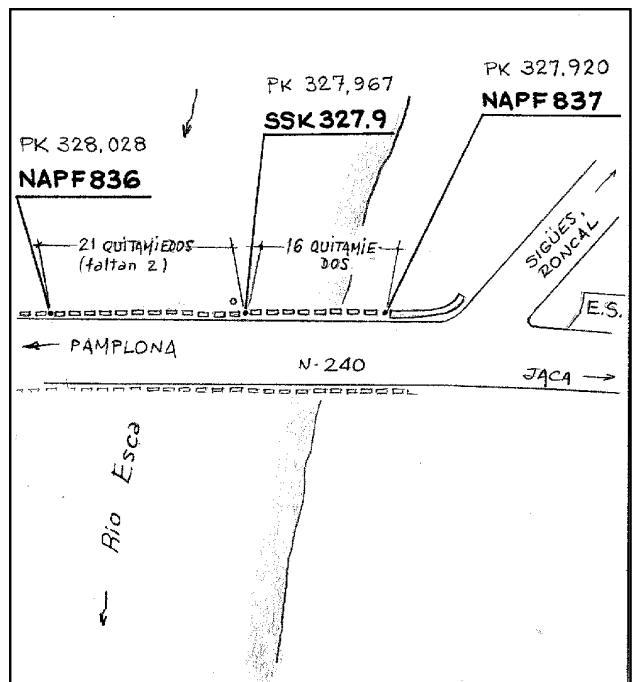
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 327,967 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta del puente sobre el río Esca entre el 16 y el 17 murete quitamiedos comenzando a contar por el E. por la parte más próxima a Jaca, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal SS, -página 141- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 554033 - NAPF836
Posterior: 554035 - NAPF837
Agrupada con: 554033 - NAPF836, 554035 - NAPF837.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554035**
Nombre: **NAPF837**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 490,8285 m.
Geopotencial: 481,13659 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 01' 46,692"
Latitud: 42° 36' 49,645"
Altitud elipsoidal: 541,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

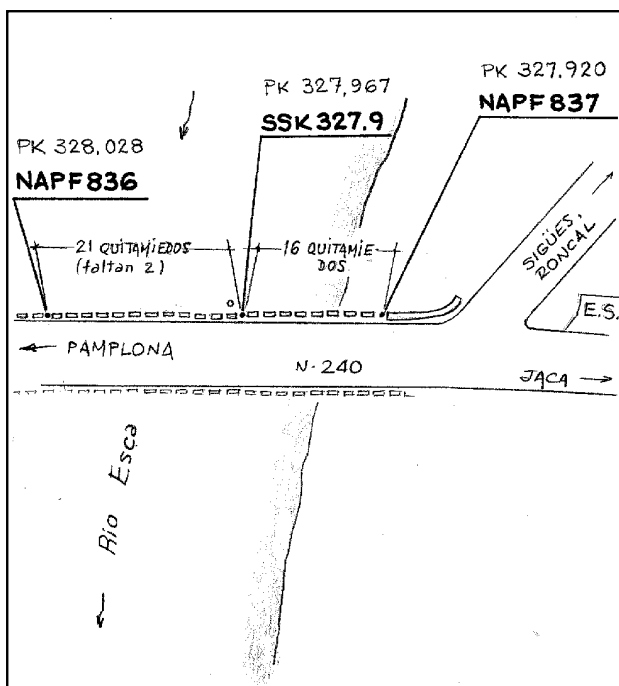
Clavo metálico con la inscripción NAPF 837 incrustado aproximadamente en el Km. 327,920 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, entre el último murete quitamiedos y el pretil más largo que llega hasta el cruce de la carretera a Sigüés y Roncal, a la salida del puente sobre el río Esca, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 837, -página 143- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 554034 - SSK 327,9
Posterior: 554036 - SSK 326,9
Agrupada con: 554033 - NAPF836, 554034 - SSK 327,9.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554036**
Nombre: **SSK 326,9**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 518,7057 m.
Geopotencial: 508,46049 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 01' 01,47"
Latitud: 42° 36' 44,79"
Altitud elipsoidal: 570 m.
Precisión: ± 1 m.

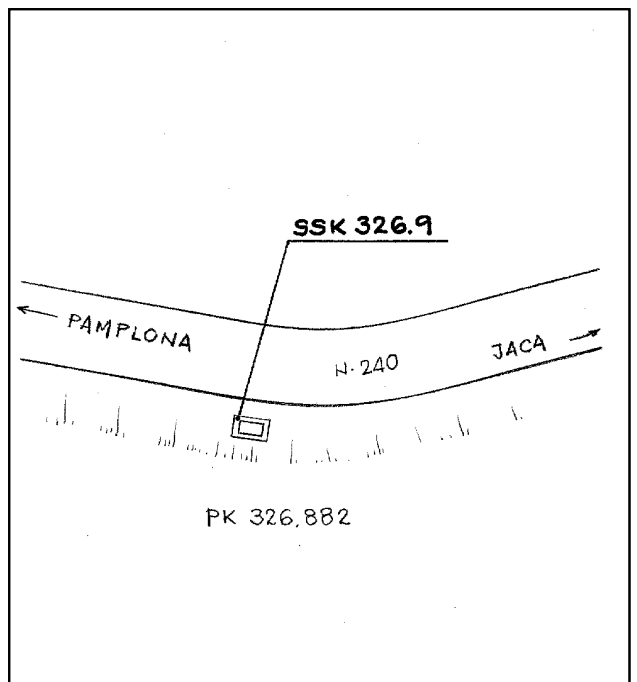
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 326,882 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina NO. de una arqueta-registro de electricidad, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554035 - NAPF837
Posterior: 554037 - SSK 326,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554037**
Nombre: **SSK 326,0**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 506,0798 m.
Geopotencial: 496,0846 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 24,413"
Latitud: 42° 36' 47,301"
Altitud elipsoidal: 557,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

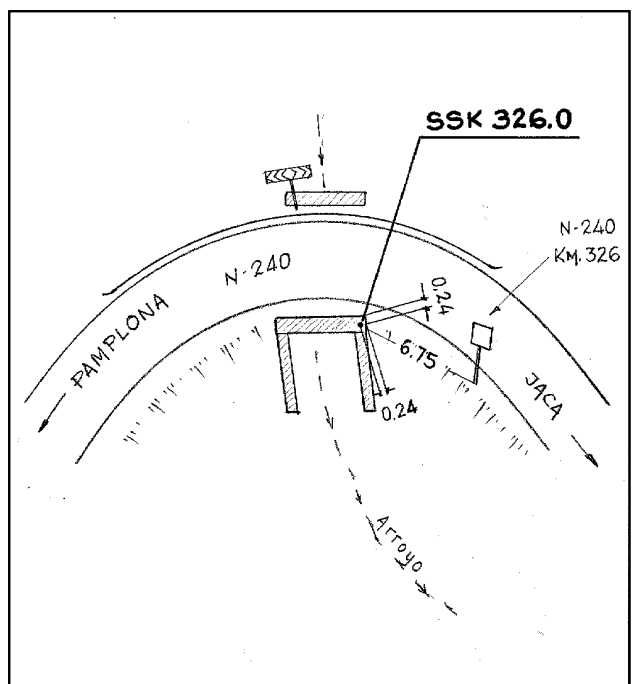
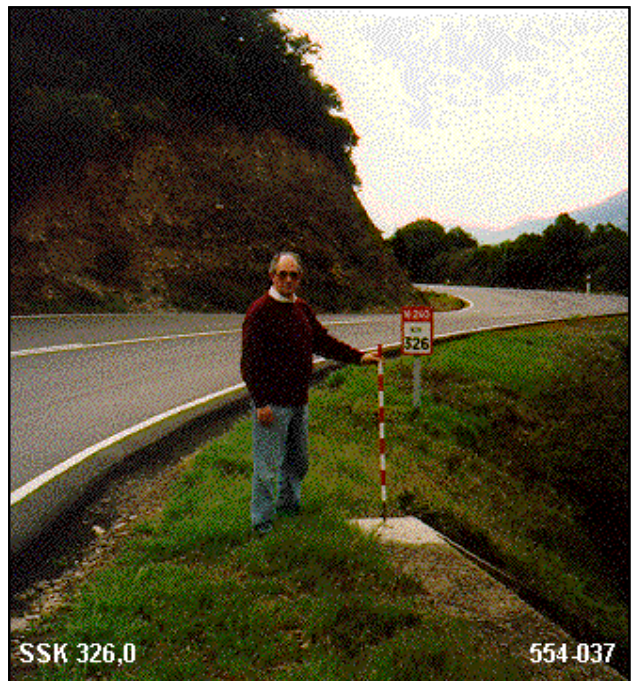
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 326,007 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la coronación del muro de una alcantarilla de hormigón, en la esquina E, frente al eje de la aleta E. según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554036 - SSK 326,9
Posterior: 554038 - NAPF838
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554038**
Nombre: **NAPF838**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 502,0755 m.
Geopotencial: 492,15945 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 59' 55,208"
Latitud: 42° 36' 35,893"
Altitud elipsoidal: 553,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPF 838 incrustado aproximadamente en el Km. 325,3 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, a unos 100 m. de esta carretera, en el estribo NO. de un puente sobre el río Aragón que hay al comienzo de la carretera a Ruesta y Sos del Rey Católico sobre la acera de hormigón del puente, según croquis.

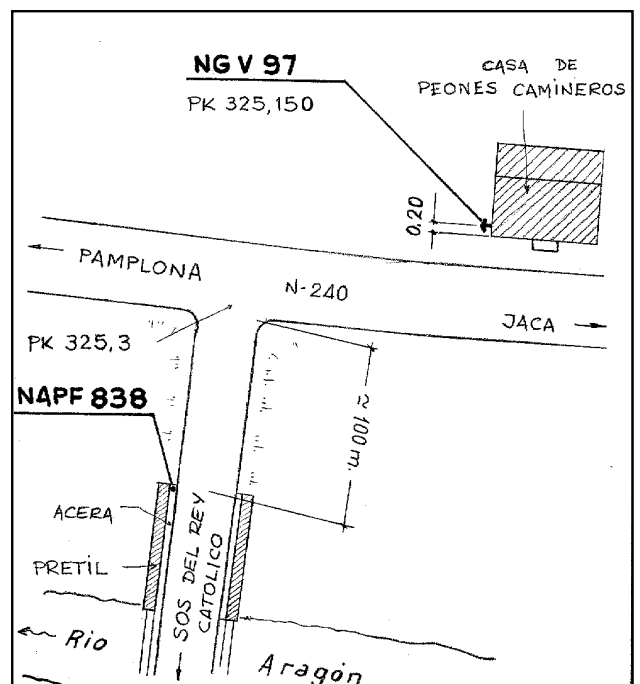
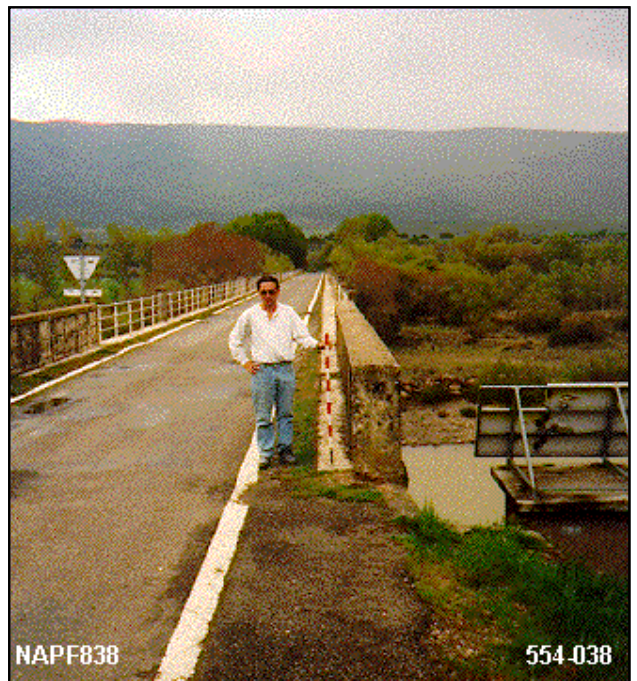
Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 838, -página 144- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

Enlaces:

Anterior: 554037 - SSK 326,0
Posterior: 554039 - NGV 97
Agrupada con: 554039 - NGV 97.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554039**
Nombre: **NGV 97**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 505,8717 m.
Geopotencial: 495,88019 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,44 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

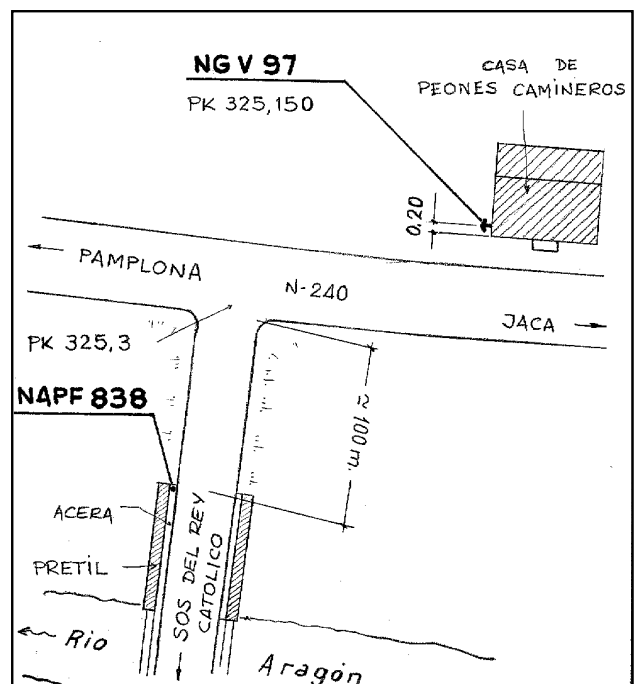
Longitud: - 0° 59' 56,0"
Latitud: 42° 36' 35,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 97 incrustado aproximadamente en el Km. 325,150 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en una antigua casa de peones camineros, en la fachada O. a 0,20 m. de la esquina S. y 0,70 m. de altura sobre el suelo.

Enlaces:

Anterior: 554038 - NAPF838
Posterior: 554040 - SSK 324,3
Agrupada con: 554038 - NAPF838.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554040**
Nombre: **SSK 324,3**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 510,5722 m.
Geopotencial: 500,48804 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 59' 12,808"
Latitud: 42° 36' 31,315"
Altitud elipsoidal: 561,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

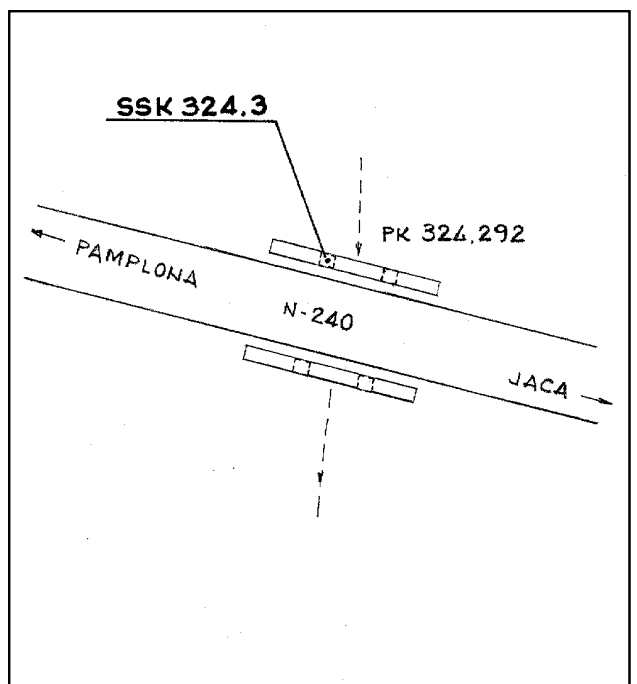
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 324,292 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla en la vertical del pilar O., según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554039 - NGV 97
Posterior: 554041 - SSK 323,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554041**
Nombre: **SSK 323,4**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 526,6049 m.
Geopotencial: 516,20268 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 58' 34,835"
Latitud: 42° 36' 24,849"
Altitud elipsoidal: 577,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

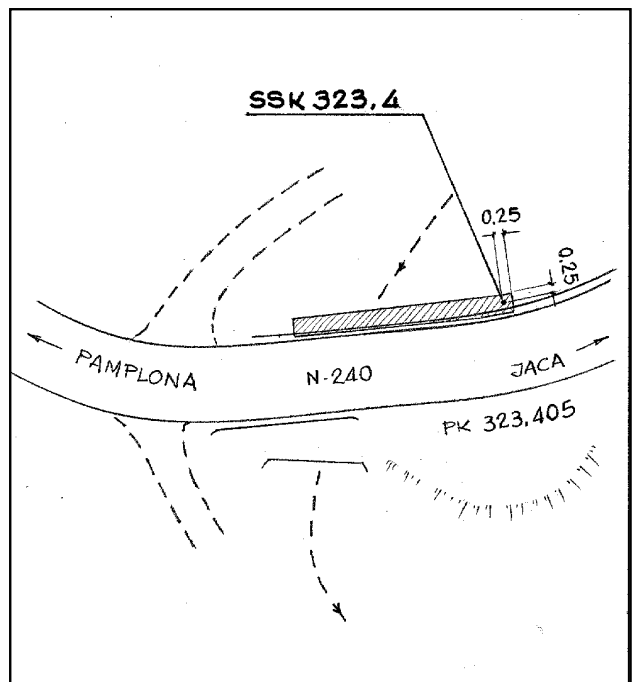
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 323,405 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la cara superior de la imposta del muro de una alcantarilla, a 0.25 m. del extremo E. del muro, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554040 - SSK 324,3
Posterior: 554042 - SSK 322,3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554042**
Nombre: **SSK 322,3**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 550,8945 m.
Geopotencial: 540,01053 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,8 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 50,127"
Latitud: 42° 36' 35,100"
Altitud elipsoidal: 601,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

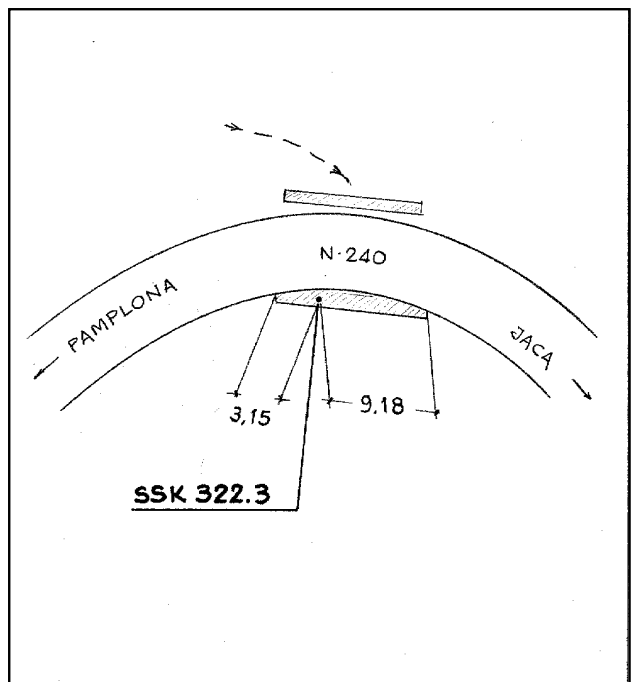
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 322,325 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la cara superior de la imposta de un puente, a 3.15 m. del extremo O., 9.18 m. del extremo E. y 0.18 m. de la arista exterior de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554041 - SSK 323,4
Posterior: 554043 - NGV98
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554043**
Nombre: **NGV98**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 530,2894 m.
Geopotencial: 519,81398 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980223,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 07,17"
Latitud: 42° 36' 33,41"
Altitud elipsoidal: 581 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

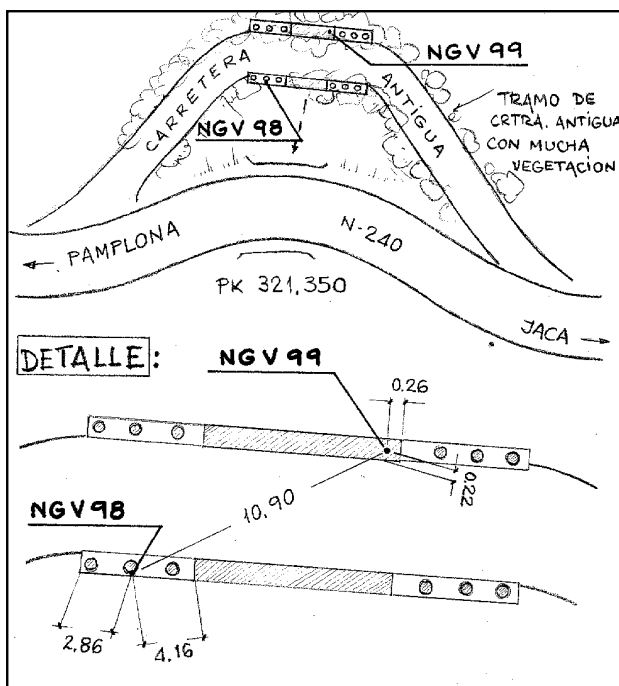
Clavo metálico con la inscripción NG V 98 incrustado aproximadamente a la altura del km. 321,350 en la margen N. de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la coronación del estribo SO. de un puente en un tramo de la carretera antigua Pamplona-Jaca, al Sur del 2º guardacantón antes del pretil, a 4.16 m. de éste y a 0.16 m. del borde exterior del muro del puente, según croquis.

Observaciones:

Al estar sin uso este tramo de la carretera antigua hay mucha vegetación en la calzada; al realizar la nivelación conviene llevar útiles y limpiar las ramas que puedan estorbar.

Enlaces:

Anterior: 554042 - SSK 322,3
Posterior: 554044 - NGV99
Agrupada con: 554044 - NGV99.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554044**
Nombre: **NGV99**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 530,8794 m.
Geopotencial: 520,39224 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980223,24 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 08,0"
Latitud: 42° 36' 33,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 99 incrustado aproximadamente a la altura del Km. 321,350 en la margen N. de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la imposta de un puente en un tramo de la carretera antigua, en la margen izquierda de esta carretera a 10,90 m. de la señal 554-043, según croquis.

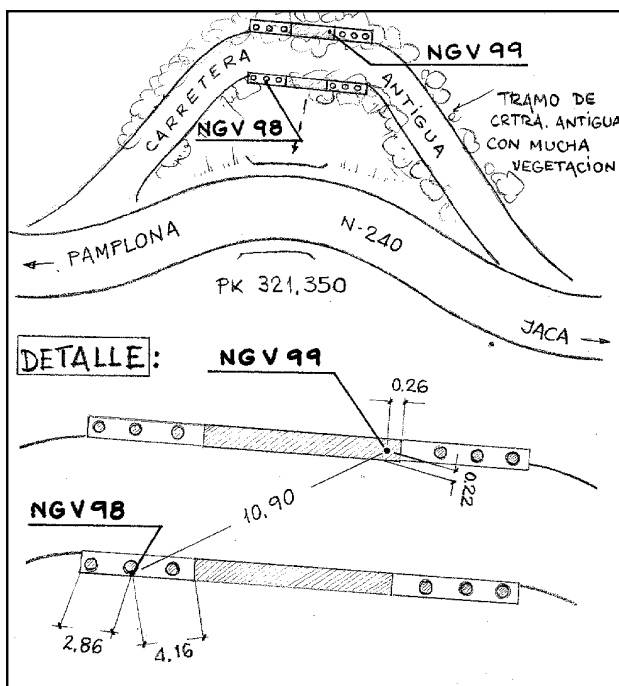
Observaciones:

Al estar sin uso este tramo de la carretera antigua, hay mucha vegetación en la calzada; al realizar la nivelación conviene llevar útiles y limpiar las ramas que puedan estorbar.

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

Enlaces:

Anterior: 554043 - NGV98
Posterior: 554045 - SSK 320,3
Agrupada con: 554043 - NGV98.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554045
Nombre: SSK 320,3
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 522,8781 m.
Geopotencial: 512,54962 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 56' 25,089"
Latitud: 42° 36' 28,273"
Altitud elipsoidal: 573,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

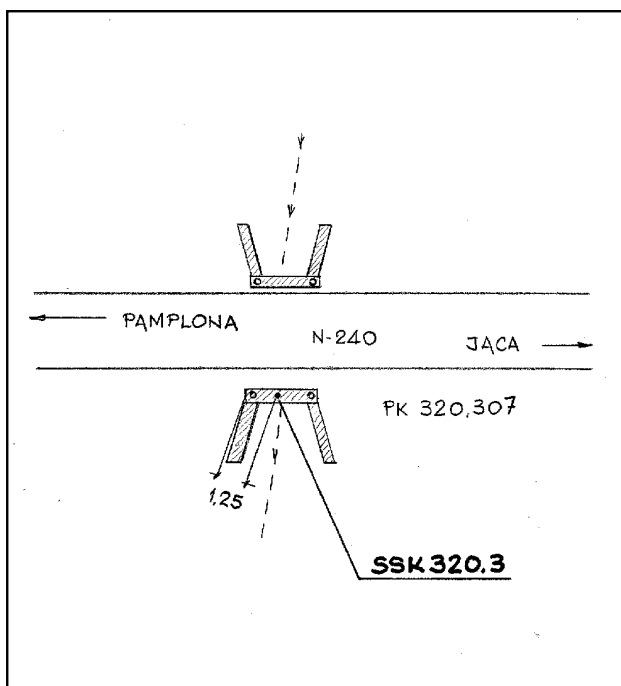
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 320,307 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta de una alcantarilla, a 1.25 m. del extremo O. de la imposta y 0.28 m. de la arista exterior de la imposta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554044 - NGV99
Posterior: 554046 - SSK 319,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554046**
Nombre: **SSK 319,2**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 527,3189 m.
Geopotencial: 516,90219 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980223,62 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 55' 38,941"
Latitud: 42° 36' 26,769"
Altitud elipsoidal: 578,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

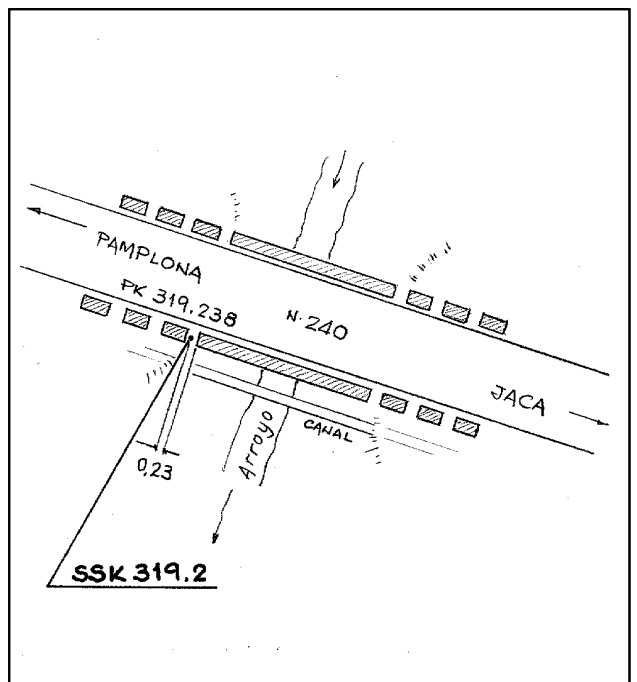
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 319,238 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el estribo SO. de un puente sobre el Barranco de Sacal, entre el 3er. murete quitamiedos y el pretil del puente, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal SS, -página 151- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 554045 - SSK 320,3
Posterior: 554047 - NAPF844
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554047**
Nombre: **NAPF844**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 531,1498 m.
Geopotencial: 520,65688 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 55' 11,950"
Latitud: 42° 36' 20,177"
Altitud elipsoidal: 582,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

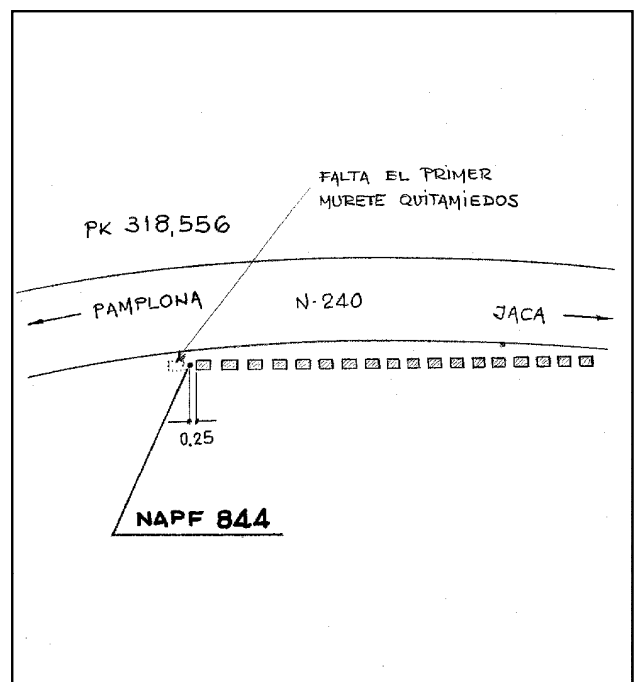
Clavo metálico con la inscripción NAPF 844 incrustado aproximadamente en el Km. 318,556 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la coronación de un muro de contención en el extremo O. a 0.25 m. del 2º murete-quitamiedos (falta el 1º), según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 844, -página 152- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 554046 - SSK 319,2
Posterior: 554048 - SSK 317,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554048
Nombre: SSK 317,5
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Sigüés
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 540,1565 m.
Geopotencial: 529,48493 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,7 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 54' 35,541"
Latitud: 42° 36' 33,326"
Altitud elipsoidal: 591,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

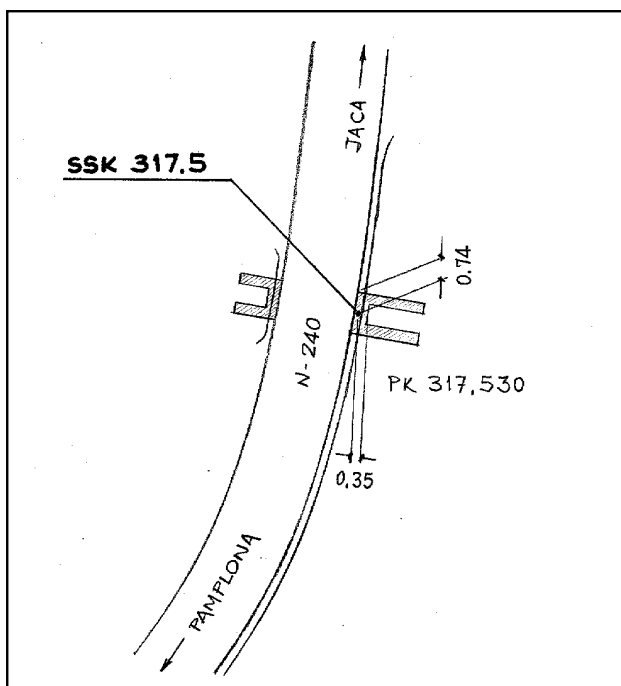
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 317,530 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta de una pequeña alcantarilla, por delante de la bionda, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554047 - NAPF844
Posterior: 554049 - NGV100
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554049
Nombre: NGV100
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Canal de Berdún
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 543,4082 m.
Geopotencial: 532,67223 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,23 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 54' 10,0"
Latitud: 42° 36' 39,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 100 incrustado aproximadamente en el Km. 316,463 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre un pretil en el estribo NO. del puente sobre el rio Veral, según croquis

Observaciones:

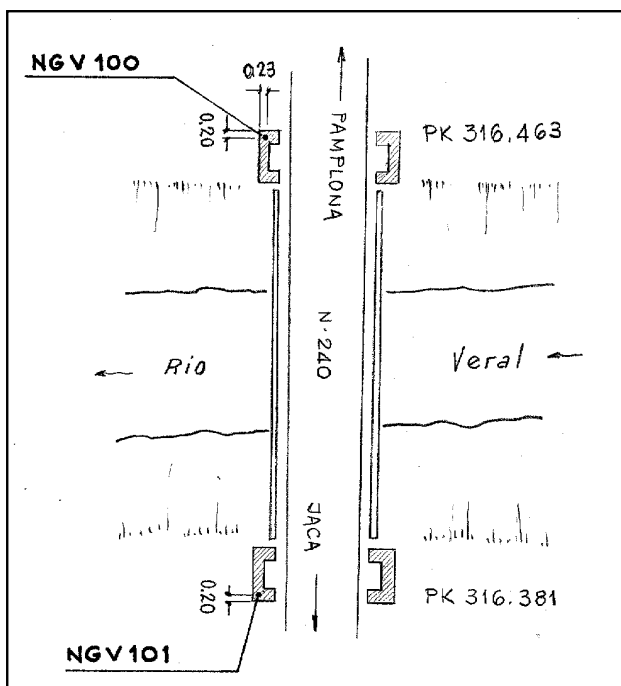
Enlaces:

Anterior: 554048 - SSK 317,5
Posterior: 554050 - NGV101
Agrupada con: 554050 - NGV101.



NGV100

554.049



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554050**
Nombre: **NGV101**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Canal de Berdún
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 543,4313 m.
Geopotencial: 532,6949 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,22 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

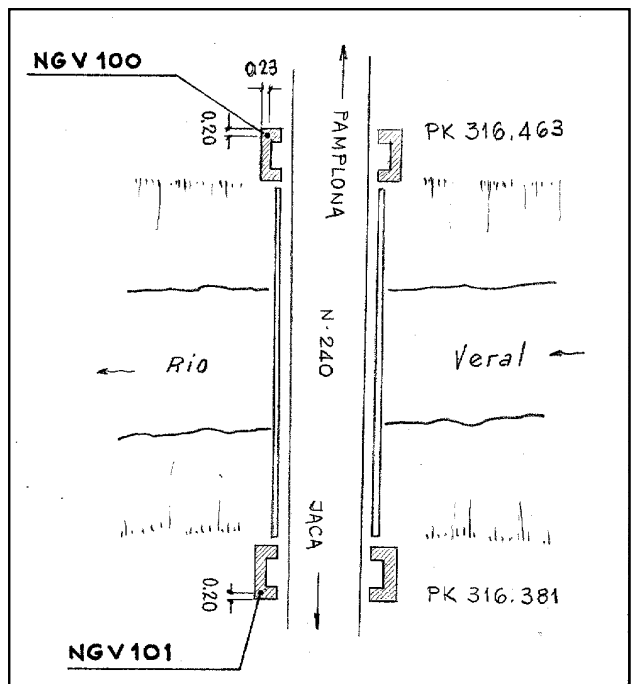
Longitud: - 0° 54' 09,085"
Latitud: 42° 36' 39,596"
Altitud elipsoidal: 594,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 101 incrustado aproximadamente en el Km. 316,381 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre un pretil en el estribo SO. del puente sobre el rio Veral, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 554049 - NGV100
Posterior: 554051 - NGV102
Agrupada con: 554049 - NGV100.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554051**
Nombre: **NGV102**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Canal de Berdún
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 601,0689 m.
Geopotencial: 589,18861 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980209,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 53' 29,29"
Latitud: 42° 36' 36,01"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

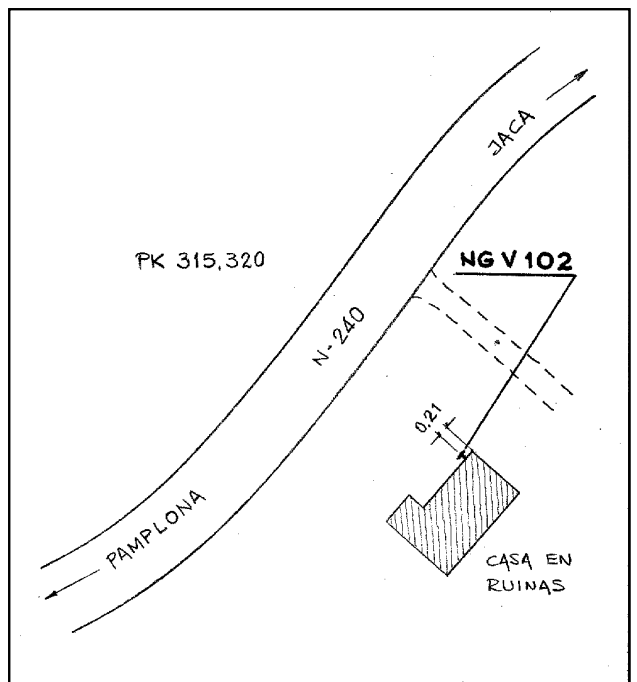
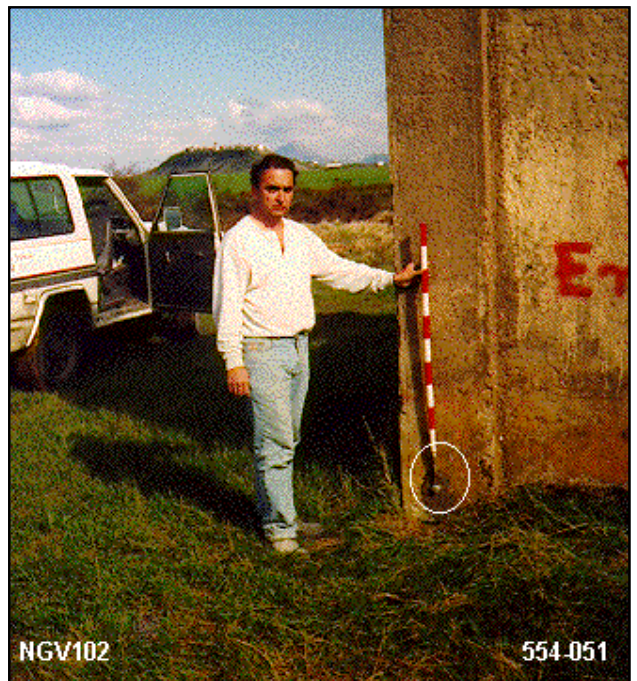
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 102 incrustado aproximadamente en el Km. 315,320 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en una casa en ruinas a unos 30 m. de la carretera, en la fachada NO, a 0,21 m. de la esquina N. y a 0,16 m. de altura sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554050 - NGV101
Posterior: 554052 - SSK 314,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554052**
Nombre: **SSK 314,2**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Canal de Berdún
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 613,2486 m.
Geopotencial: 601,12604 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980206,15 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 52' 46,70"
Latitud: 42° 36' 38,32"
Altitud elipsoidal: 664 m.
Precisión: ± 1 m.

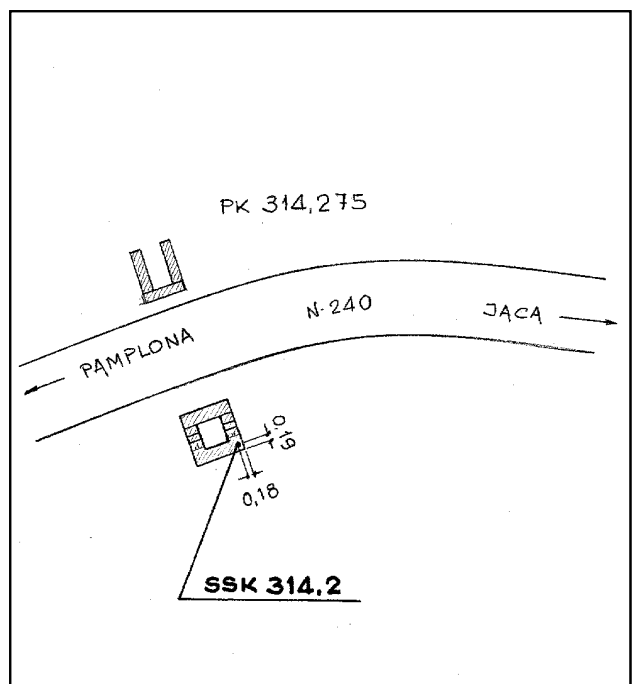
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 314,275 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554051 - NGV102
Posterior: 554053 - SSK 313,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554053**
Nombre: **SSK 313,2**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Canal de Berdún
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 585,1444 m.
Geopotencial: 573,57962 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980211,26 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 52' 10,870"
Latitud: 42° 36' 24,101"
Altitud elipsoidal: 636,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

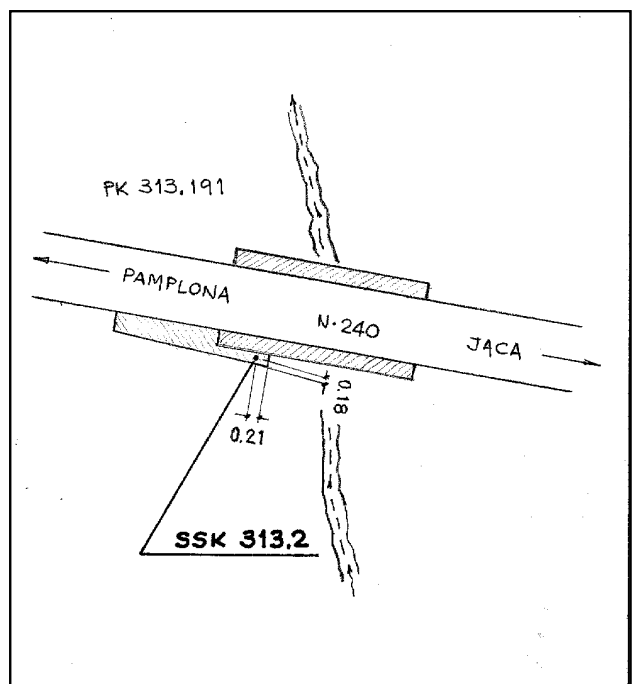
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 313,191 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la zapata del estribo SO. de un pequeño puente sobre una vaguada, unos 0,80 m. por debajo de la rasante de la calzada, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554052 - SSK 314,2
Posterior: 554054 - SSK 312,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554054**
Nombre: **SSK 312,4**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Canal de Berdún
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 175
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 616,3999 m.
Geopotencial: 604,21373 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980203,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 51' 50,369"
Latitud: 42° 36' 06,290"
Altitud elipsoidal: 667,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

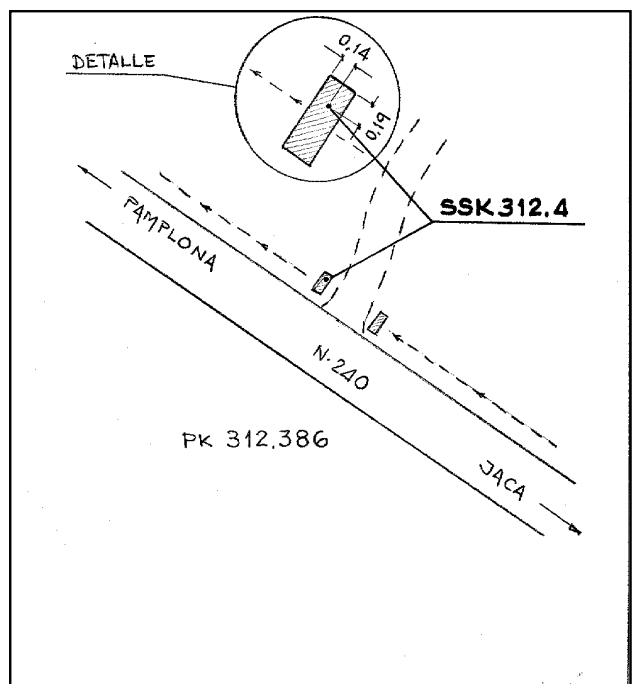
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 312,386 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre el extremo O. de un paso de cuneta de un camino, sobre la cara superior del murete, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554053 - SSK 313,2
Posterior: 554055 - NGV103
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554055**
Nombre: **NGV103**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Canal de Berdún
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 175
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 628,2833 m.
Geopotencial: 615,8605 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980200,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 51' 18,42"
Latitud: 42° 35' 57,83"
Altitud elipsoidal: 680 m.
Precisión: ± 1 m.

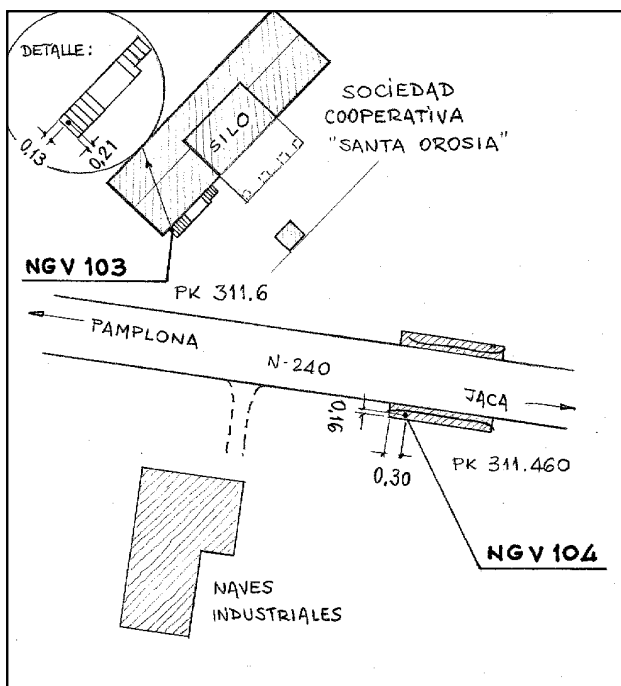
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 103 incrustado aproximadamente en el Km. 311,6 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el silo perteneciente a la Sociedad Cooperativa Sta. Orosia, sobre el 1er. escalón de la escalera de acceso al muelle del silo, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554054 - SSK 312,4
Posterior: 554056 - NGV104
Agrupada con: 554056 - NGV104.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554056**
Nombre: **NGV104**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Canal de Berdún
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 627,1195 m.
Geopotencial: 614,71994 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980201,11 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 51' 19,0"
Latitud: 42° 35' 57,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

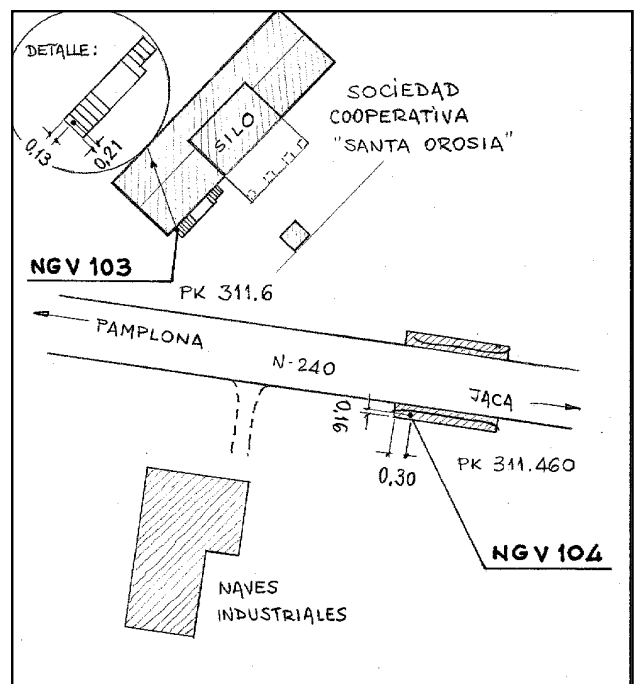
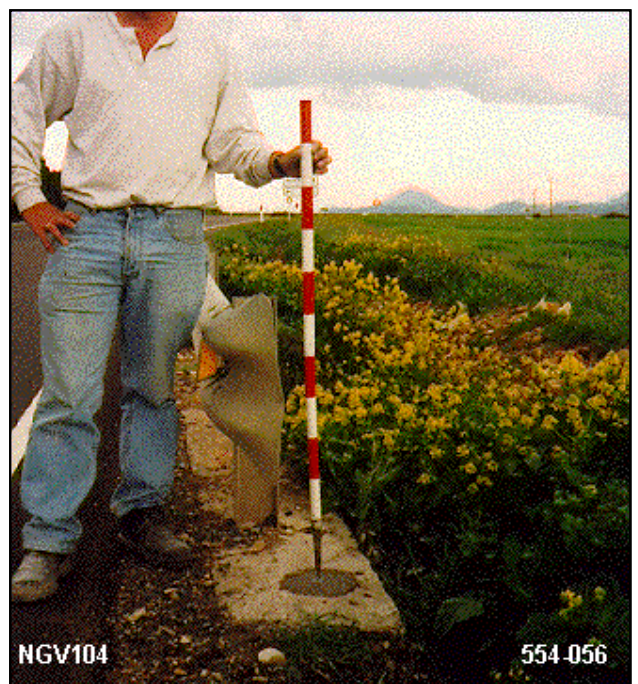
Clavo metálico con la inscripción NG V 104 incrustado aproximadamente en el Km. 311,460 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la coronación del muro de hormigón de una alcantarilla, a 0.30 m. del extremo O. del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554055 - NGV103
Posterior: 554057 - SSK 310,2
Agrupada con: 554055 - NGV103.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554057**
Nombre: **SSK 310,2**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Canal de Berdún
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 620,7063 m.
Geopotencial: 608,43288 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980200,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 32,700"
Latitud: 42° 35' 31,106"
Altitud elipsoidal: 671,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

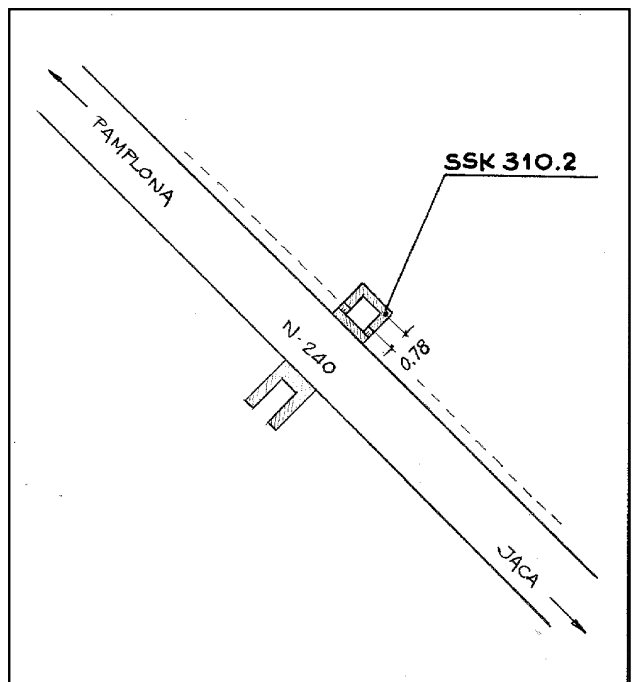
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 310,230 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina NE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554056 - NGV104
Posterior: 554058 - SSK 309,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554058**
Nombre: **SSK 309,5**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Canal de Berdún
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 601,2590 m.
Geopotencial: 589,37132 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980203,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 09,096"
Latitud: 42° 35' 22,735"
Altitud elipsoidal: 652,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

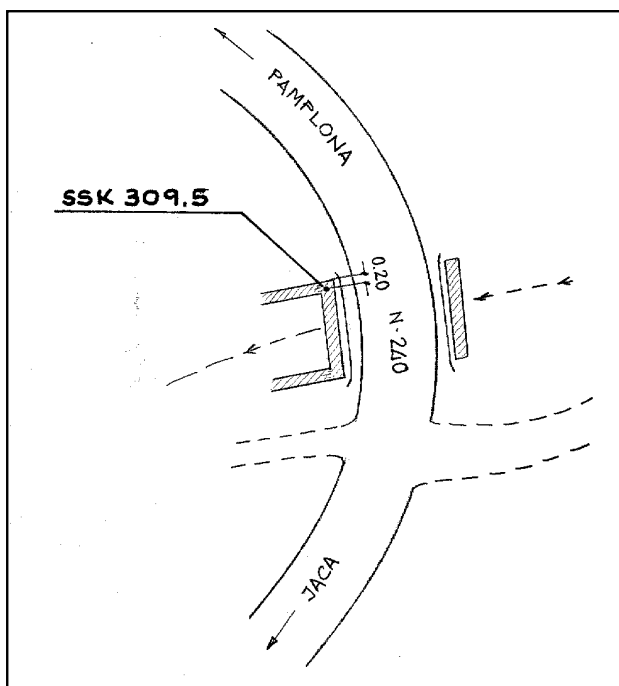
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 309,501 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la coronación del muro de una alcantarilla, a 0.20 m. del extremo N. del muro frente al eje de la aleta N., según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554057 - SSK 310,2
Posterior: 554059 - SSK 308,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554059**
Nombre: **SSK 308,5**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Canal de Berdún
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 608,4407 m.
Geopotencial: 596,4095 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980200,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 49' 48,407"
Latitud: 42° 34' 58,757"
Altitud elipsoidal: 659,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

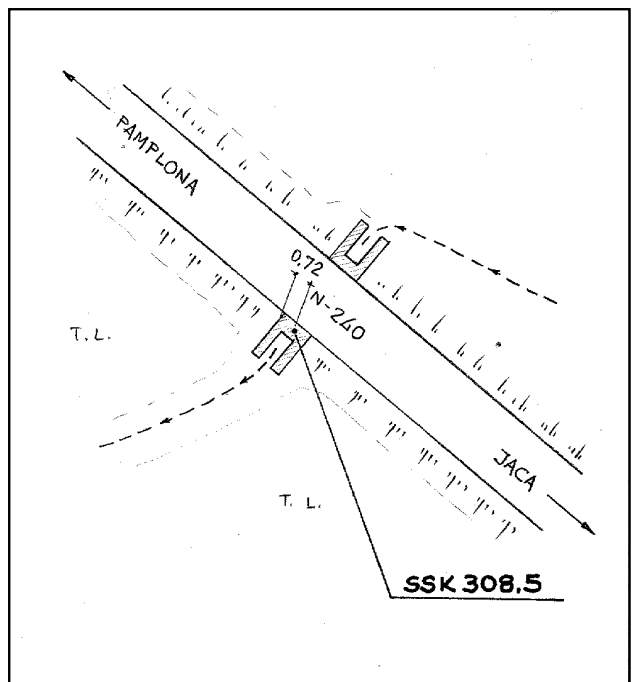
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 308,561 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554058 - SSK 309,5
Posterior: 554060 - SSK 307,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554060**
Nombre: **SSK 307,5**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Puente la Reina de Jaca**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **176**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **23 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **615,1800 m.**
Geopotencial: **603,01403 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980197,67 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 49' 13,511"**
Latitud: **42° 34' 38,546"**
Altitud elipsoidal: **666,2 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

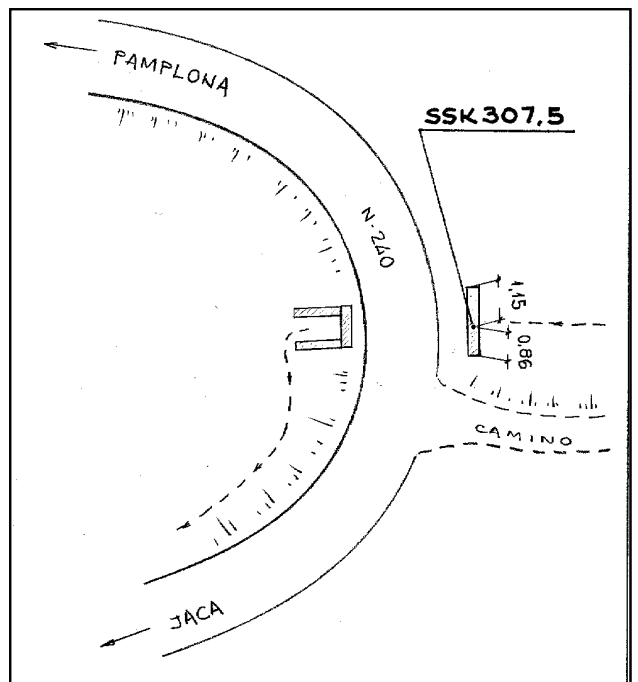
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 307,498 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior del muro de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **554059 - SSK 308,5**
Posterior: **554061 - NGV105**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554061
Nombre: NGV105
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Puente la Reina de Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 586,1141 m.
Geopotencial: 574,52486 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980202,12 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

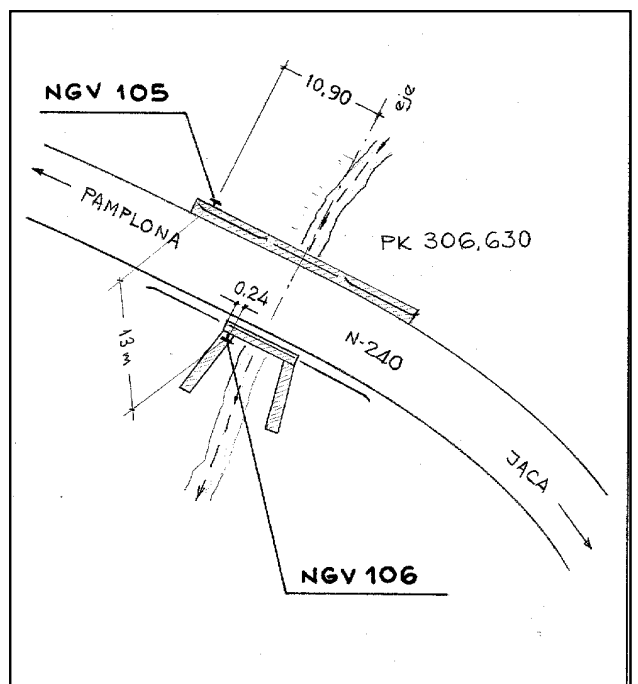
Longitud: - 0° 49' 08,0"
Latitud: 42° 34' 19,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 105 incrustado aproximadamente en el Km. 306,634 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta de un puente por la parte posterior, en el extremo O. unos 0.50 m. por debajo de la rasante de la calzada, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 554060 - SSK 307,5
Posterior: 554062 - NGV106
Agrupada con: 554062 - NGV106.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554062
Nombre: NGV106
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Puente la Reina de Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 23 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 585,7397 m.
Geopotencial: 574,15783 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980202,13 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

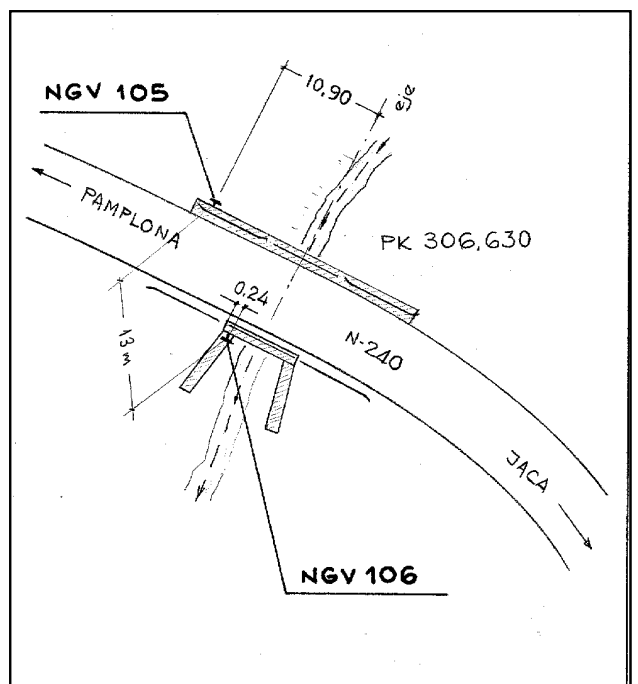
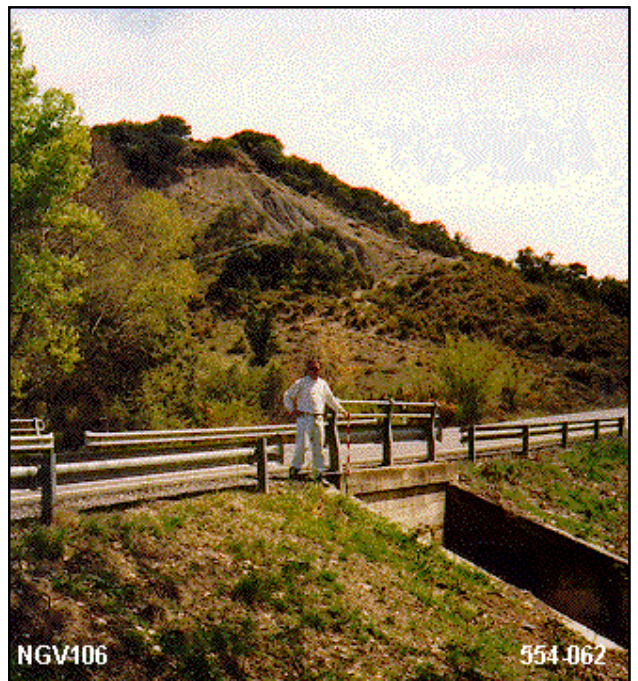
Longitud: - 0° 49' 07,86"
Latitud: 42° 34' 19,82"
Altitud elipsoidal: 637 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 106 incrustado aproximadamente en el Km. 306,625 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la imposta de un puente por la cara opuesta a la carretera, a 0,24 m. del extremo O; 0,32 m. por debajo de la arista superior, según croquis

Enlaces:

Anterior: 554061 - NGV105
Posterior: 554063 - SSK 305,6
Agrupada con: 554061 - NGV105.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554063**
Nombre: **SSK 305,6**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Puente la Reina de Jaca**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **176**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **26 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **598,6228 m.**
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 48' 28,74"**
Latitud: **42° 34' 04,98"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 1 m.**

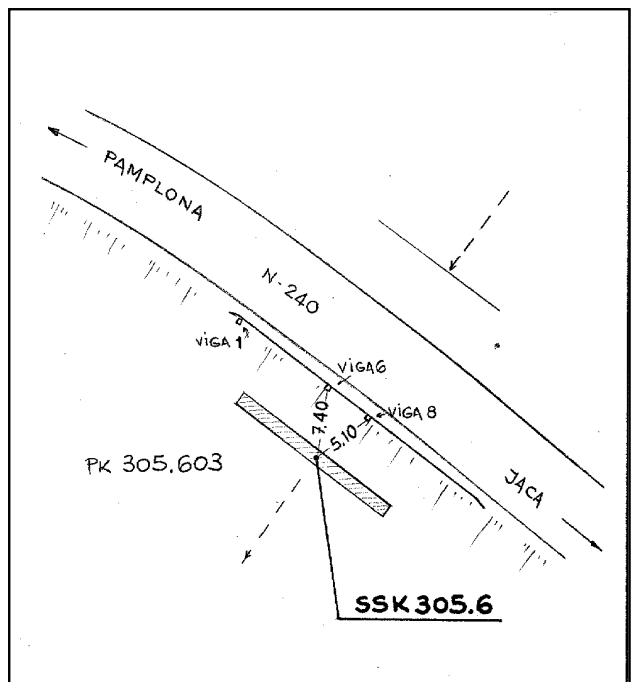
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 305,603 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre la cara superior del muro de un puente, en la vertical de la clave del ojo del puente, a 0.12 m. de la arista exterior del muro, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **554062 - NGV106**
Posterior: **554064 - SSK 304,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554064**
Nombre: **SSK 304,8**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Puente la Reina de Jaca**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **176**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **26 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **609,9448 m.**
Geopotencial: **597,88101 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980195,66 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 47' 58,645"**
Latitud: **42° 33' 51,050"**
Altitud elipsoidal: **661,0 m.**
Precisión: **± 0,1 m.**

Reseña:

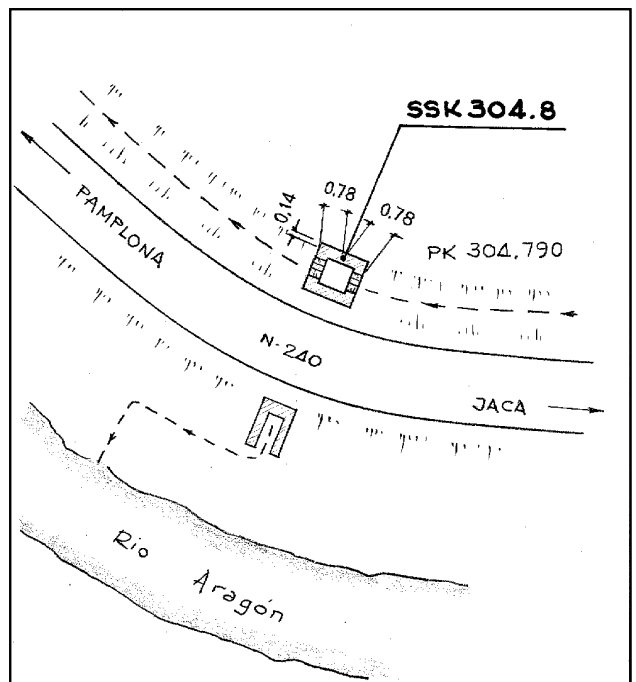
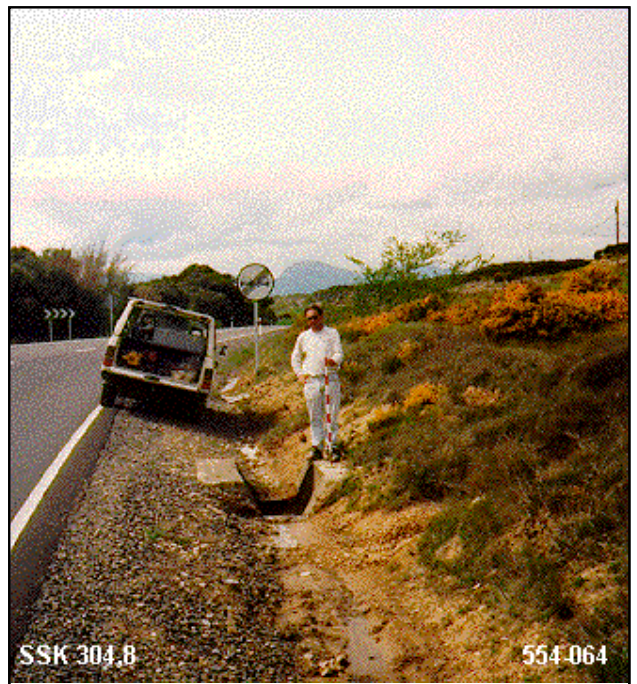
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304,790 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el centro de la cara superior del muro posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **554063 - SSK 305,6**
Posterior: **554065 - SSK 304,1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554065**
Nombre: **SSK 304,1**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Puente la Reina de Jaca**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **176**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **26 de abril de 1999**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **612,7399 m.**
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 47' 29,4"**
Latitud: **42° 33' 39,4"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

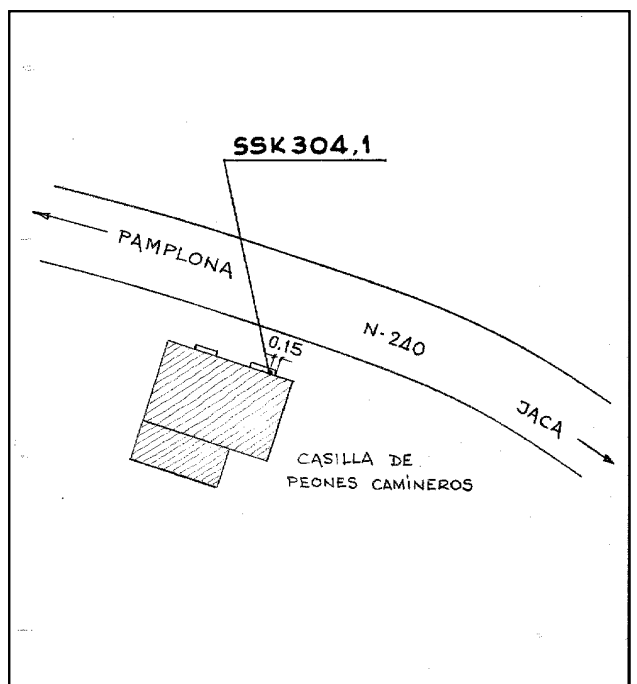
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 304,098 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el escalón de entrada a una antigua casa de peones camineros, en la fachada N. puerta E., según croquis

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **554064 - SSK 304,8**
Posterior: **554066 - NAPF853**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554066**
Nombre: **NAPF853**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Puente la Reina de Jaca**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **176**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de enero de 1954**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **603,0311 m.**
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 47' 09,24"**
Latitud: **42° 33' 19,48"**
Altitud elipsoidal: **655 m.**
Precisión: **± 1 m.**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPF 853 incrustado aproximadamente en el Km. 303,125 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en el puente sobre el río Aragón, en la cara que mira hacia Pamplona del muro del pretil (en el extremo N.); a ras de suelo por detrás de la bionda, según croquis.

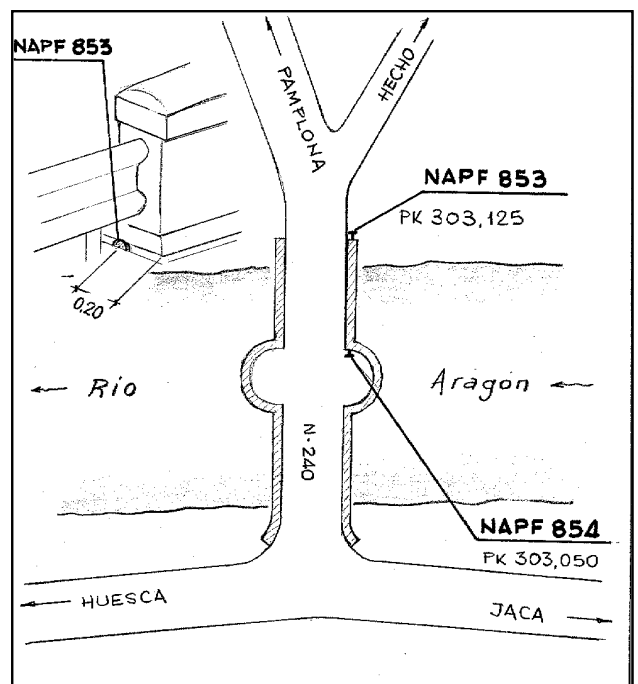
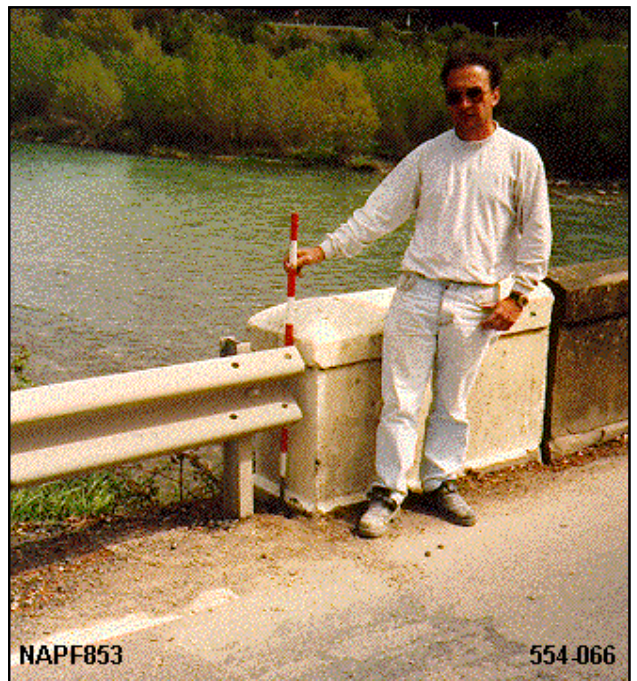
Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 853, -página 165- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

Enlaces:

Anterior: **554065 - SSK 304,1**
Posterior: **554067 - NAPF854**
Agrupada con: **554067 - NAPF854.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554067**
Nombre: **NAPF854**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: **Puente la Reina de Jaca**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **176**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de enero de 1954**
Nivelada: **01 de febrero de 2004**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **603,5071 m.**
Geopotencial: **591,56965 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980194,31 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 47' 010,0"**
Latitud: **42° 33' 19,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAPF 854 incrustado aproximadamente en el Km. 303,050 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el puente sobre el río Aragón, en un ensanche en el centro del puente, en la cara que mira hacia Jaca de la defensa del pretil, según croquis.

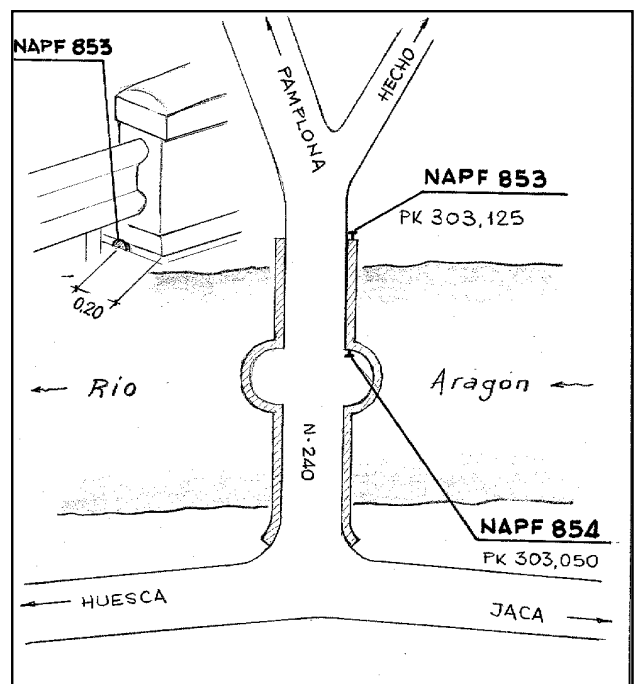
Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 854, -página 166- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

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

Enlaces:

Anterior: **554066 - NAPF853**
Posterior: **554068 - SSK 302,1**
Agrupada con: **554066 - NAPF853.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554068**
Nombre: **SSK 302,1**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Bailo
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 620,2389 m.
Geopotencial: 607,96804 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980189,63 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 46' 31,945"
Latitud: 42° 33' 13,203"
Altitud elipsoidal: 671,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

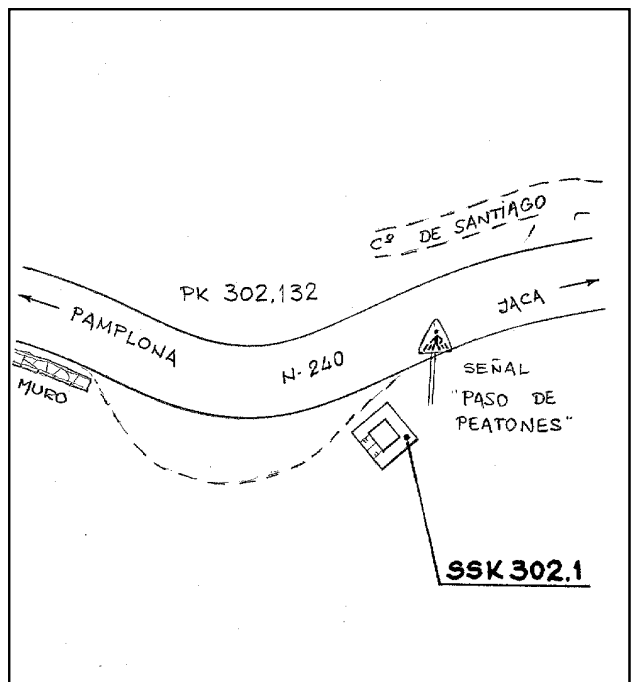
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 302,132 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554067 - NAPF854
Posterior: 554069 - SSK 301,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554069**
Nombre: **SSK 301,2**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Bailo
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 619,5369 m.
Geopotencial: 607,28007 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980189,88 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 45' 52,341"
Latitud: 42° 33' 16,598"
Altitud elipsoidal: 670,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

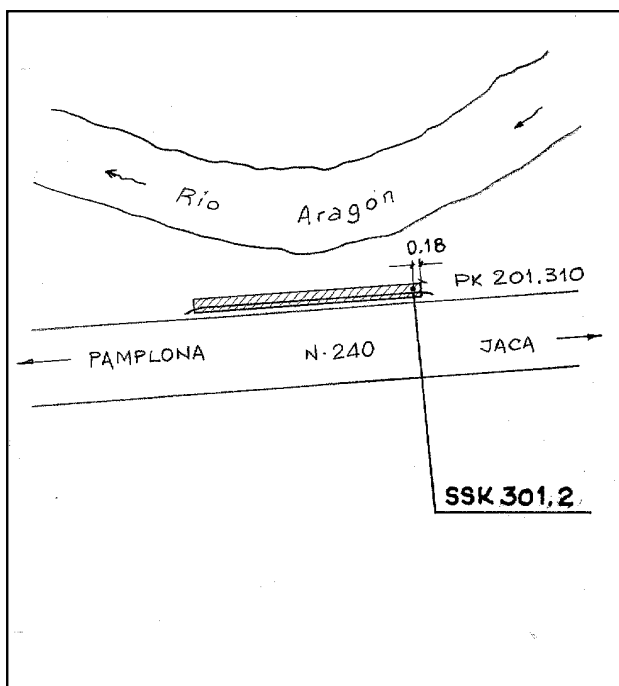
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 301,210 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la cara superior de un pequeño muro de contención, a 0.18 m. del extremo E. del muro, a 0.07 m. de la arista exterior del muro, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554068 - SSK 302,1
Posterior: 554070 - NGV107
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554070**
Nombre: **NGV107**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Santa Cilia
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 26 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 630,8283 m.
Geopotencial: 618,34699 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980187,62 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 44' 59,823"
Latitud: 42° 33' 20,904"
Altitud elipsoidal: 682,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

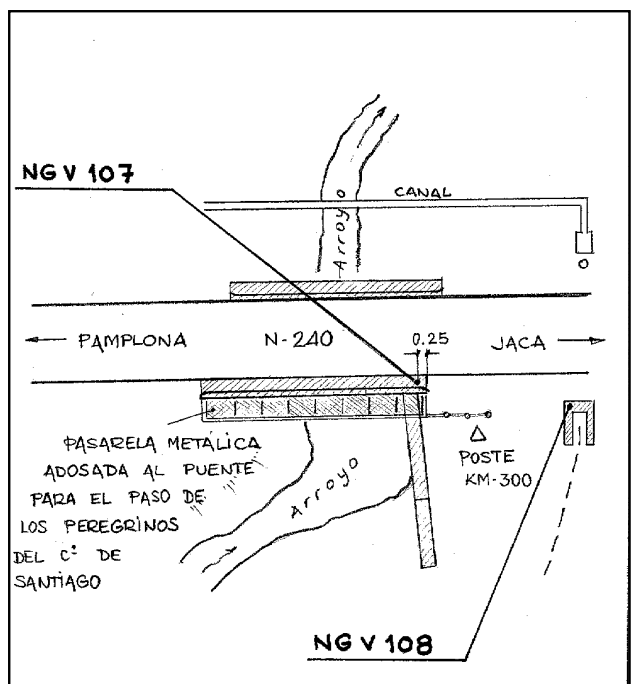
Clavo metálico con la inscripción NG V 107 incrustado aproximadamente en el Km. 300,003 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, a 0.25 m. del extremo E. de un pequeño puente, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554069 - SSK 301,2
Posterior: 554071 - NGV108
Agrupada con: 554071 - NGV108.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554071**
Nombre: **NGV108**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Santa Cilia
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 26 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 630,4289 m.
Geopotencial: 617,95551 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980187,74 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 45' 00,0"
Latitud: 42° 33' 20,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

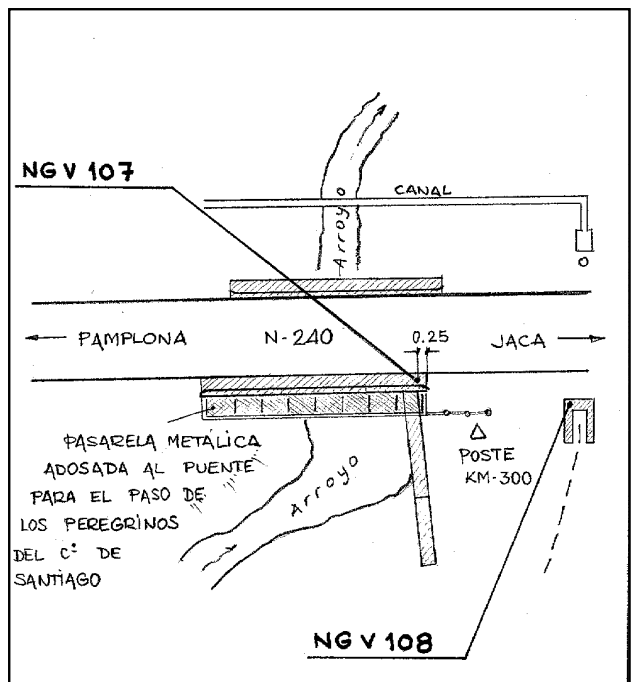
Clavo metálico con la inscripción NG V 108 incrustado aproximadamente en el Km. 299,990 en la margen derecha de la Carretera N-240 en la esquina NO. de una pequeña alcantarilla frente al eje de la aleta O., según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554070 - NGV107
Posterior: 554072 - SSK 298,9
Agrupada con: 554070 - NGV107.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554072**
Nombre: **SSK 298,9**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Santa Cilia
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 632,1538 m.
Geopotencial: 619,6456 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980186,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 44' 12,337"
Latitud: 42° 33' 23,846"
Altitud elipsoidal: 683,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

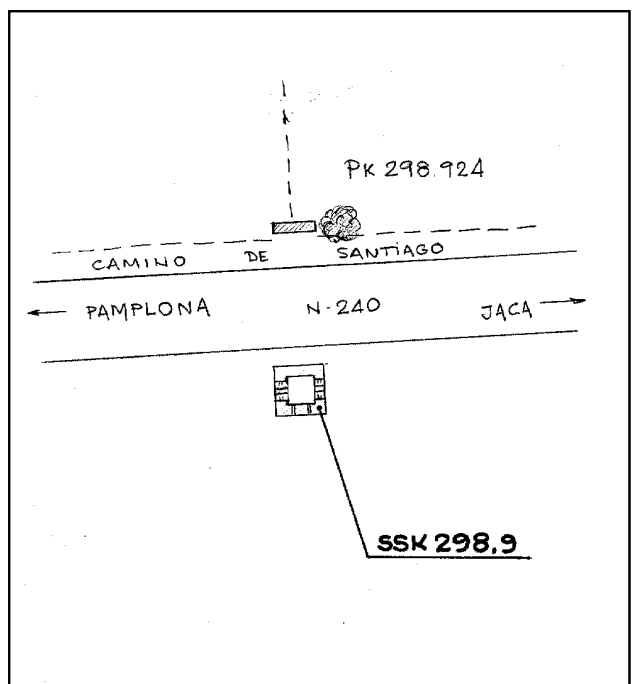
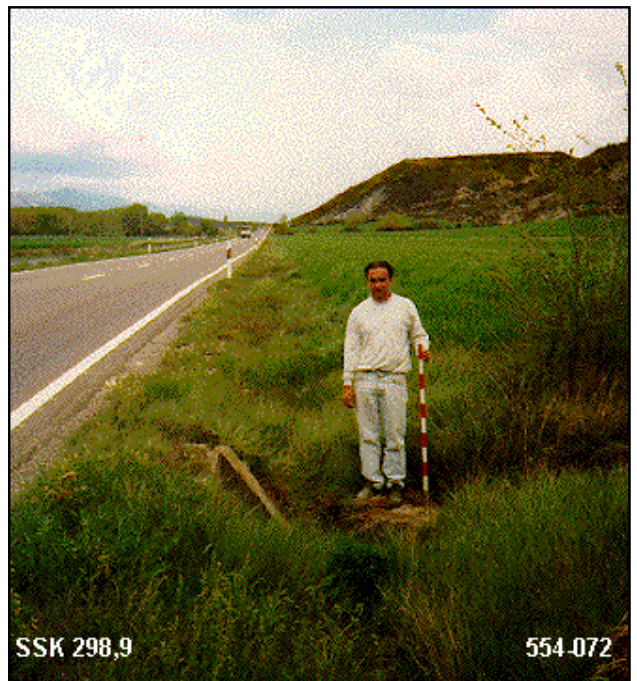
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 298,924 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554071 - NGV108
Posterior: 554073 - SSK 297,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554073**
Nombre: **SSK 297,9**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Santa Cilia
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 642,2739 m.
Geopotencial: 629,56351 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980183,07 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 43' 28,883"
Latitud: 42° 33' 26,584"
Altitud elipsoidal: 693,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

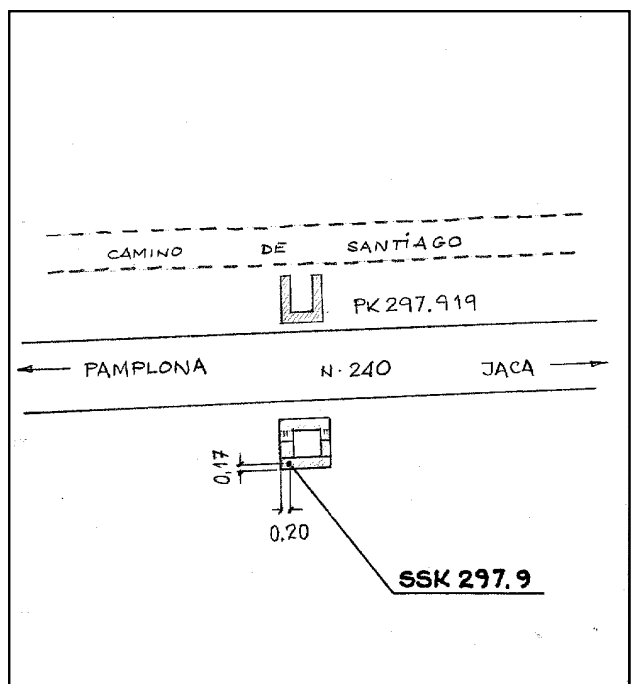
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 297,919 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, a 0.20 m. del extremo O. de la imposta posterior de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554072 - SSK 298,9
Posterior: 554074 - SSK 297,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554074**
Nombre: **SSK 297,2**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Santa Cilia
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 26 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 653,2247 m.
Geopotencial: 640,29647 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980180,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 42' 57,672"
Latitud: 42° 33' 28,527"
Altitud elipsoidal: 704,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

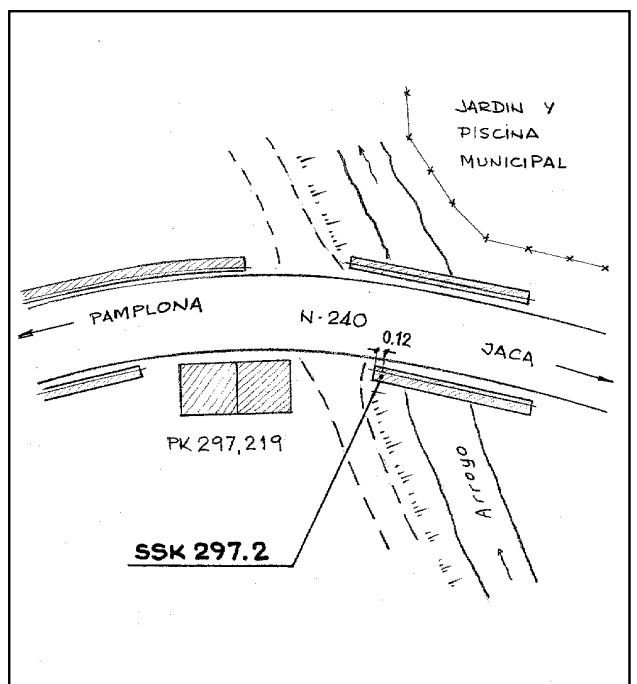
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 297,219 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca a 0.12 m. del extremo O. de la imposta de un puente y 0.06 m. de la arista exterior de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554073 - SSK 297,9
Posterior: 554075 - NGV109
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554075**
Nombre: **NGV109**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Santa Cruz de la Serós
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 665,0005 m.
Geopotencial: 651,83727 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980177,56 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 42' 08,789"
Latitud: 42° 33' 25,377"
Altitud elipsoidal: 716,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

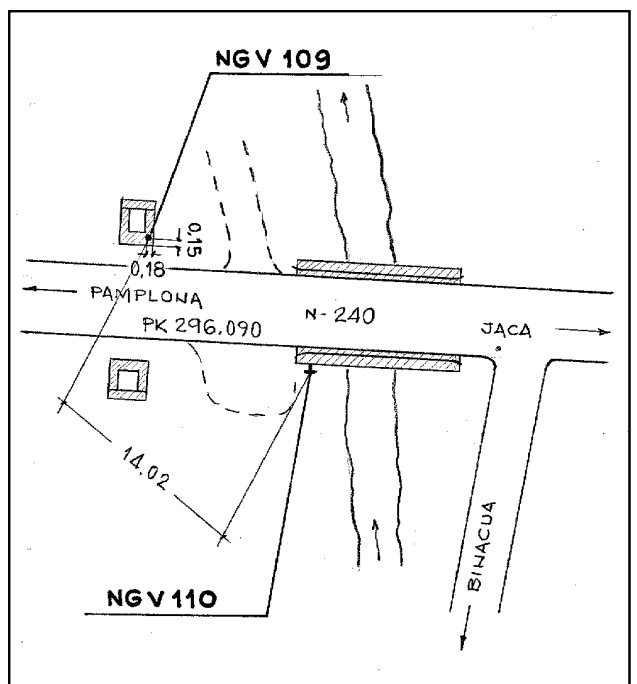
Clavo metálico con la inscripción NG V 109 incrustado aproximadamente en el Km. 296,090 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554074 - SSK 297,2
Posterior: 554076 - NGV110
Agrupada con: 554076 - NGV110.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554076
Nombre: NGV110
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Santa Cruz de la Serós
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 27 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 665,2386 m.
Geopotencial: 652,07063 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980177,49 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 42' 09,0"
Latitud: 42° 33' 25,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

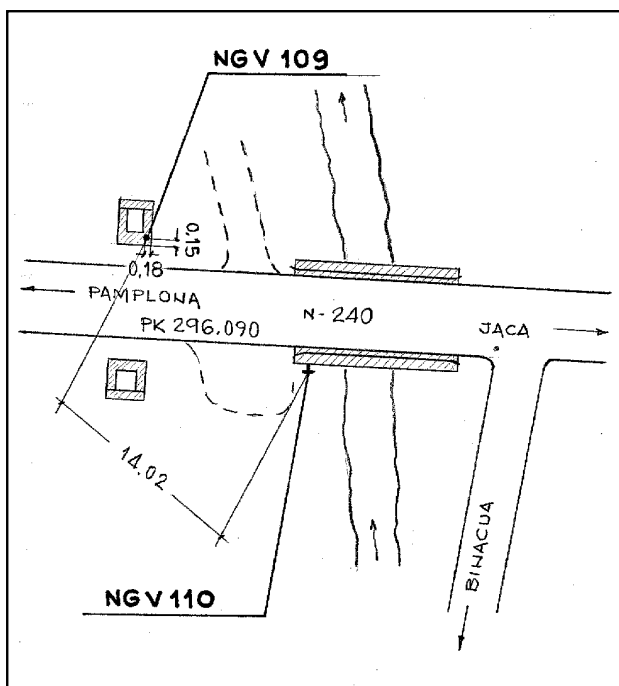
Clavo metálico con la inscripción NG V 110 incrustado aproximadamente en el Km. 296,080 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca a 0'12 m. del extremo O. de un puente, 0.12 m. por debajo de la arista superior del puente; a 14,04 m. de la señal NG V 109, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554075 - NGV109
Posterior: 554077 - SSK 295,1
Agrupada con: 554075 - NGV109.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554077**
Nombre: **SSK 295,1**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Santa Cruz de la Serós
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 665,3595 m.
Geopotencial: 652,18867 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980176,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 41' 27,567"
Latitud: 42° 33' 22,108"
Altitud elipsoidal: 716,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

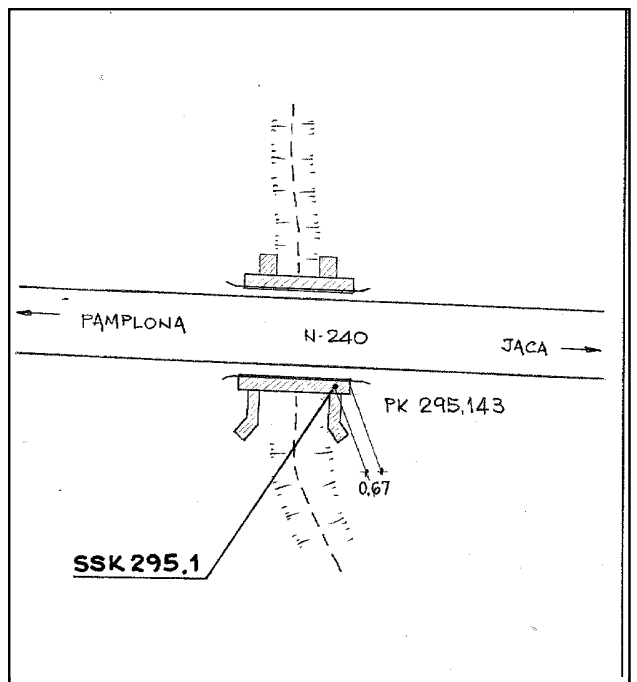
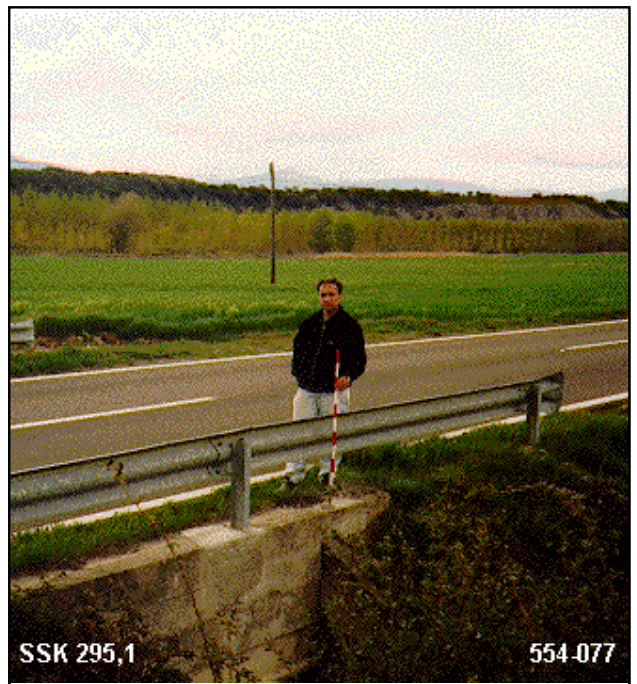
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 295,143 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en la cara superior del muro de una alcantarilla frente al eje de la aleta E, a 0.67 m. del extremo E. y a 0.06 m. de la arista exterior del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554076 - NGV110
Posterior: 554078 - SSK 294,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554078
Nombre: SSK 294,1
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Santa Cruz de la Serós
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 677,5189 m.
Geopotencial: 664,10565 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980173,66 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

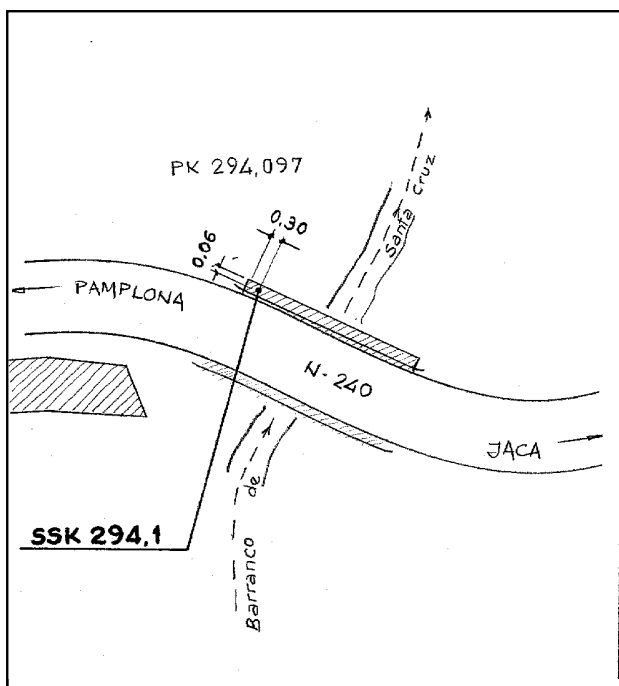
Longitud: - 0° 40' 40,944"
Latitud: 42° 33' 17,949"
Altitud elipsoidal: 728,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 294,097 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca a 0.30 m. del extremo O. de un puente, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 554077 - SSK 295,1
Posterior: 554079 - SSK 293,0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554079**
Nombre: **SSK 293,0**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 683,5550 m.
Geopotencial: 670,02066 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980171,07 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 40' 03,9"
Latitud: 42° 33' 22,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

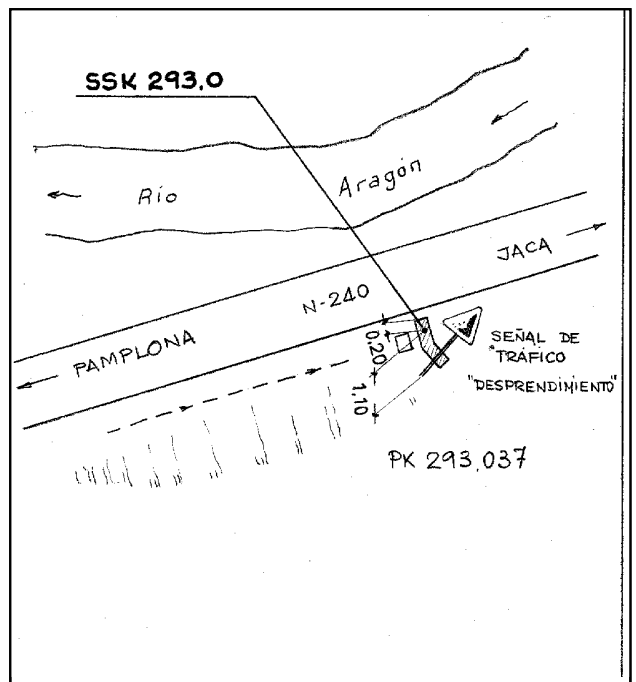
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 293.037 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de un pequeño murete de hormigón (de 0.25 m. de altura) que encauza el agua de la cuneta a una arqueta, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554078 - SSK 294,1
Posterior: 554080 - NGV111
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554080**
Nombre: **NGV111**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 684,1737 m.
Geopotencial: 670,62629 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980169,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 39' 26,931"
Latitud: 42° 33' 27,576"
Altitud elipsoidal: 735,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

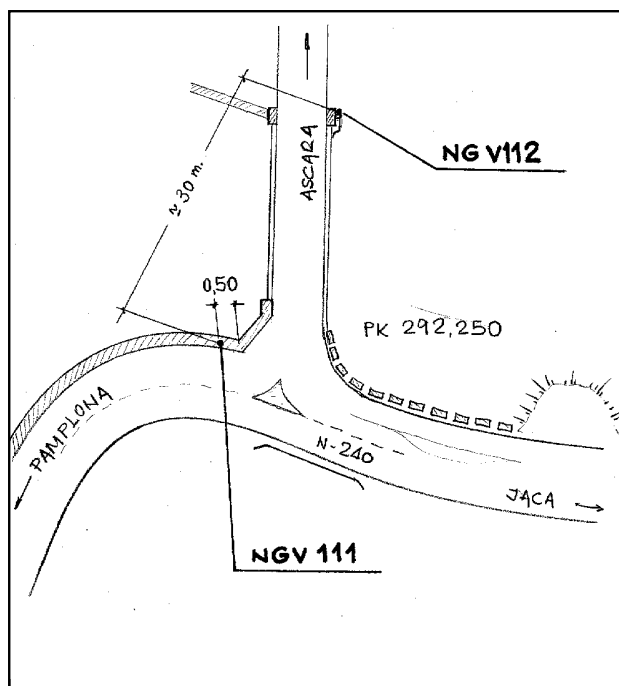
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 111 incrustado aproximadamente en el Km. 292,250 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca sobre el pretil de 0.30 m. de altura de un muro de contención en el desvío a Ascara, a 0.50 m. del quiebro del desvío, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554079 - SSK 293,0
Posterior: 554081 - NGV112
Agrupada con: 554081 - NGV112.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554081**
Nombre: **NGV112**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 683,1829 m.
Geopotencial: 669,6553 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980170,23 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 39' 27,0"
Latitud: 42° 33' 27,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

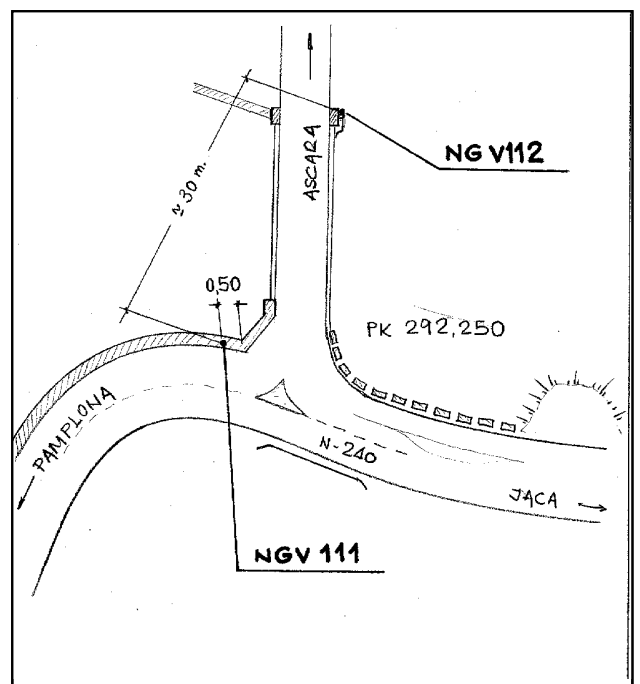
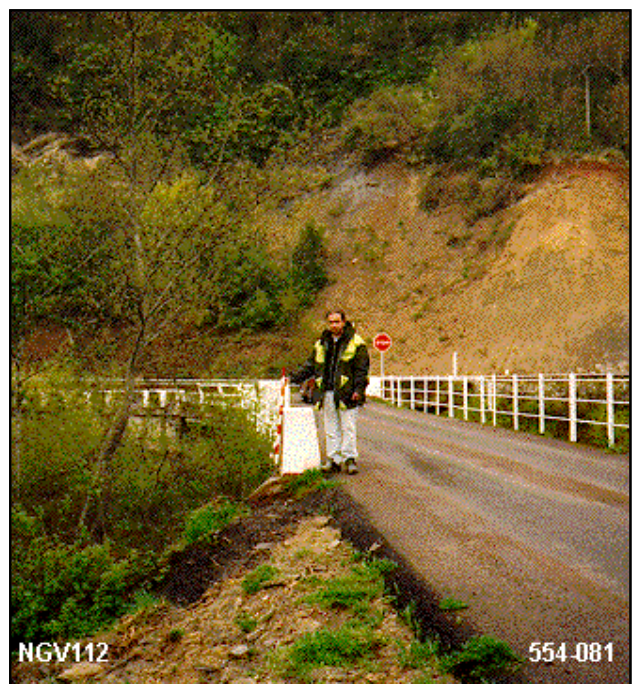
Clavo metálico con la inscripción NG V 112 incrustado aproximadamente en el Km. 292,250 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca tomando el desvío a Ascara en la margen derecha pasado el primer puente en la parte posterior del único murete quitamiedos al final del puente; por detrás de la esquina NE. del pretil y pegado al mismo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554080 - NGV111
Posterior: 554082 - SSK 291,0
Agrupada con: 554080 - NGV111.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554082**
Nombre: **SSK 291,0**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 696,4973 m.
Geopotencial: 682,70485 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980167,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 38' 32,59"
Latitud: 42° 33' 24,83"
Altitud elipsoidal: 748 m.
Precisión: ± 1 m.

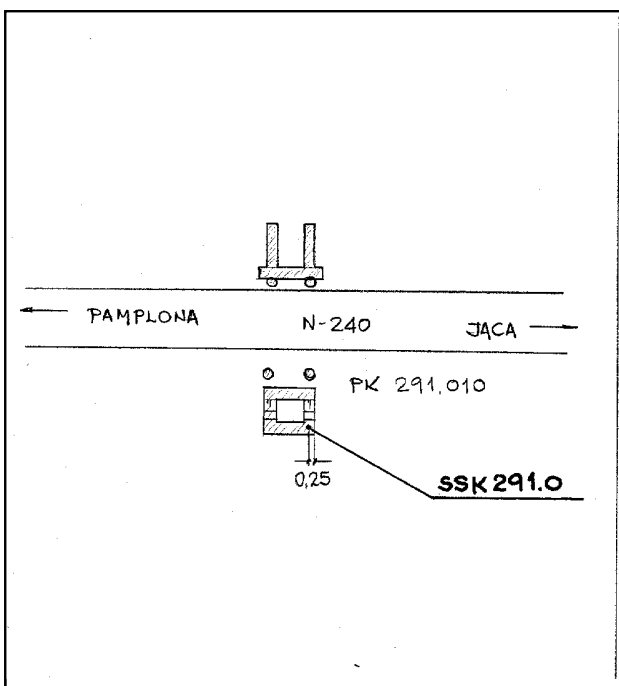
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 291,010 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina SE. de una arqueta-alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554081 - NGV112
Posterior: 554083 - SSK 290,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554083**
Nombre: **SSK 290,1**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 704,8534 m.
Geopotencial: 690,89407 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980165,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 37' 54,55"
Latitud: 42° 33' 21,43"
Altitud elipsoidal: 756 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

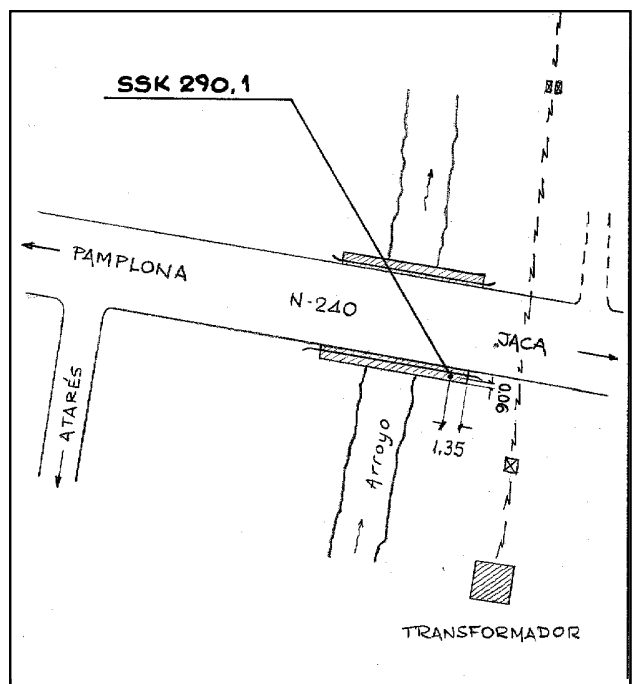
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 290,137 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca a 1,35 m. del extremo E. de un puente y a 0.06 m. de la arista exterior, por detrás de la bionda, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554082 - SSK 291,0
Posterior: 554084 - SSK 289,2
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554084**
Nombre: **SSK 289,2**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 27 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 716,5119 m.
Geopotencial: 702,31964 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980162,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 37' 16,651"
Latitud: 42° 33' 16,585"
Altitud elipsoidal: 767,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

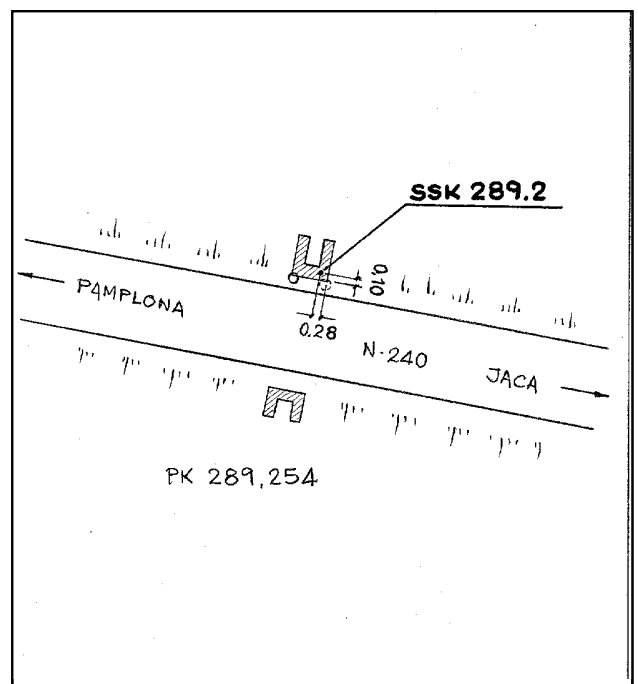
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 289,254 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la esquina SE. del muro de una alcantarilla; a 0,28 m. del extremo E. del muro, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554083 - SSK 290,1
Posterior: 554085 - SSK 288,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 554085
Nombre: SSK 288,4
Línea o Ramal: 554. Liédena - Jaca

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 726,1667 m.
Geopotencial: 711,78211 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980160,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 36' 43,997"
Latitud: 42° 33' 13,405"
Altitud elipsoidal: 777,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

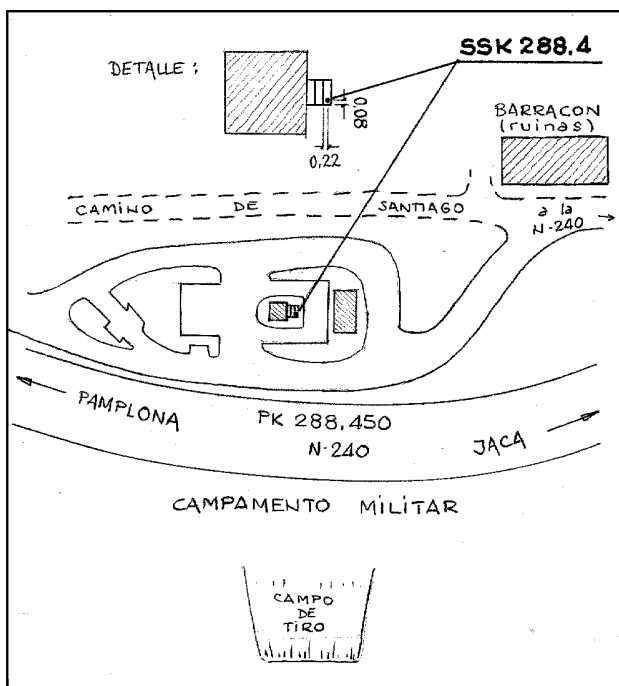
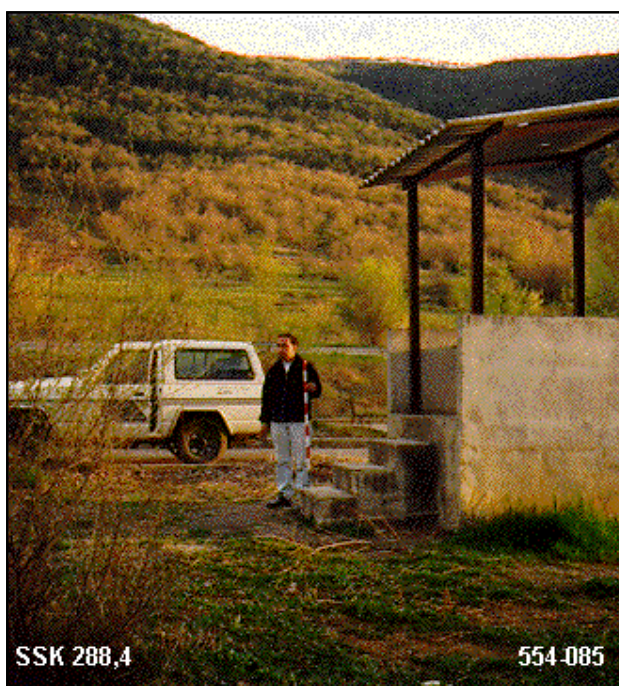
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 288,450 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el 1er. escalon de la escalera de acceso a una pequeña caseta de vigilancia en unas antiguas instalaciones de un campamento militar, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554084 - SSK 289,2
Posterior: 554086 - NGV113
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554086**
Nombre: **NGV113**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 28 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 725,3946 m.
Geopotencial: 711,02554 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980160,7 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 36' 07,368"
Latitud: 42° 33' 23,618"
Altitud elipsoidal: 776,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

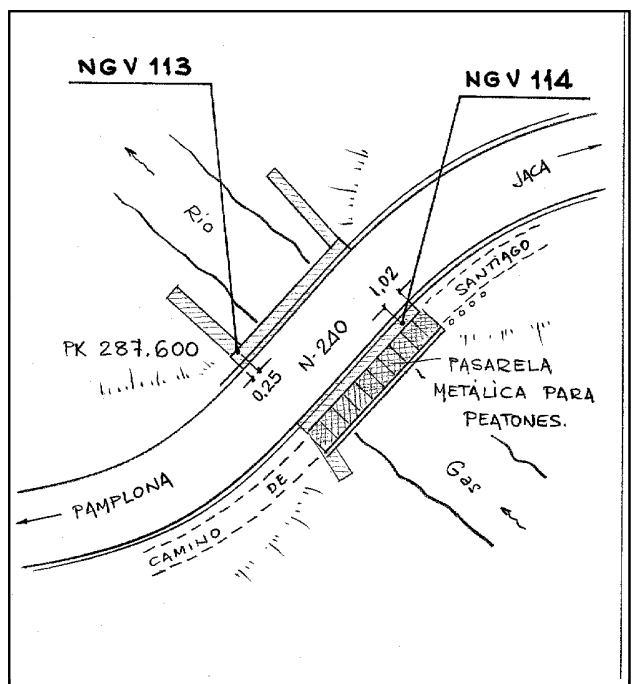
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 113 incrustado aproximadamente en el Km. 287,6 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta de un puente sobre el río Gas, a 0.25 m. del extremo O, por detrás de la bionda y frente al eje de la aleta, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554085 - SSK 288,4
Posterior: 554087 - NGV114
Agrupada con: 554087 - NGV114.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554087**
Nombre: **NGV114**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 28 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 725,5563 m.
Geopotencial: 711,18404 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980160,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 36' 06,6"
Latitud: 42° 33' 24,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

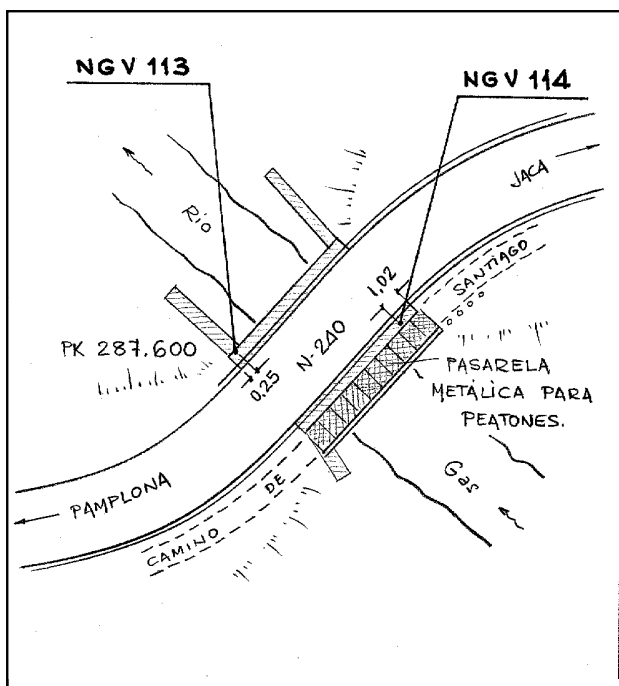
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NG V 114 incrustado aproximadamente en el Km. 287,6 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de la imposta de un puente, a 1.02 m. del extremo E. de un puente y a 0.18 m. de la arista exterior de la imposta, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554086 - NGV113
Posterior: 554088 - SSK 286,6
Agrupada con: 554086 - NGV113.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554088**
Nombre: **SSK 286,6**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 741,9194 m.
Geopotencial: 727,2209 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980157,1 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 35' 26,450"
Latitud: 42° 33' 34,711"
Altitud elipsoidal: 793,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

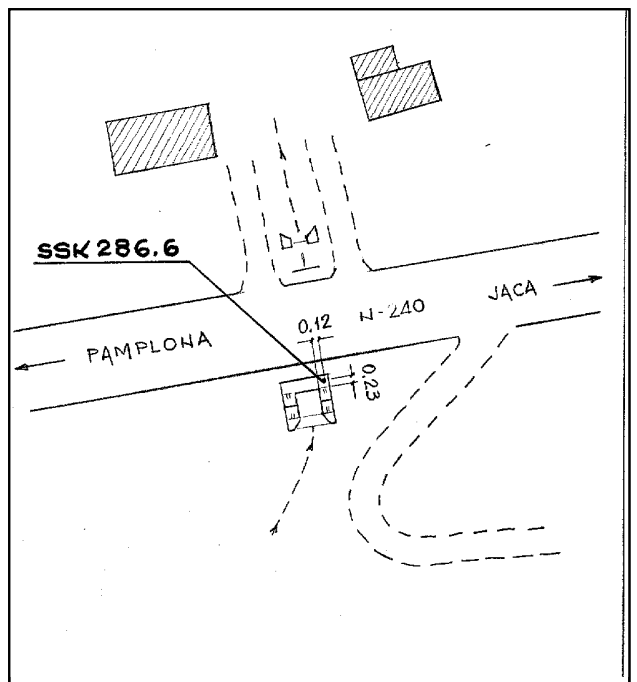
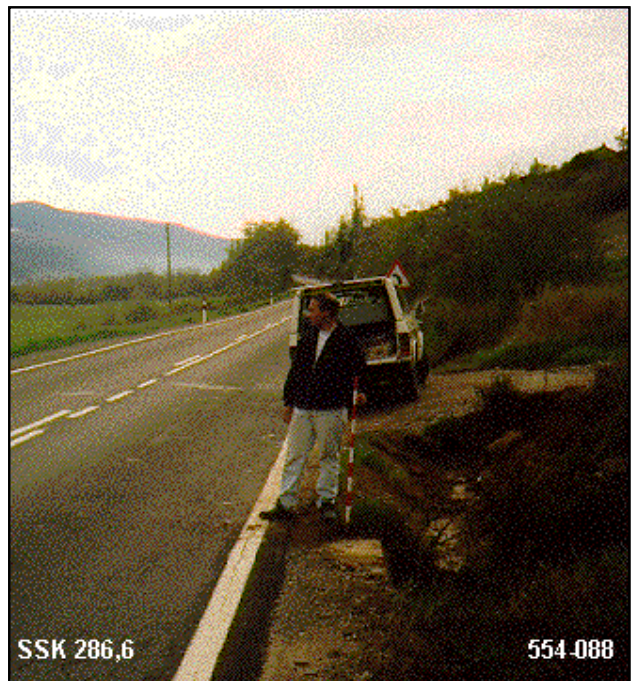
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 286,6 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el extremo NE. de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 554087 - NGV114
Posterior: 554089 - NAPF864
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554089**
Nombre: **NAPF864**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de enero de 1954
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 796,9273 m.
Geopotencial: 781,13173 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980145,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 34' 01,8"
Latitud: 42° 33' 54,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

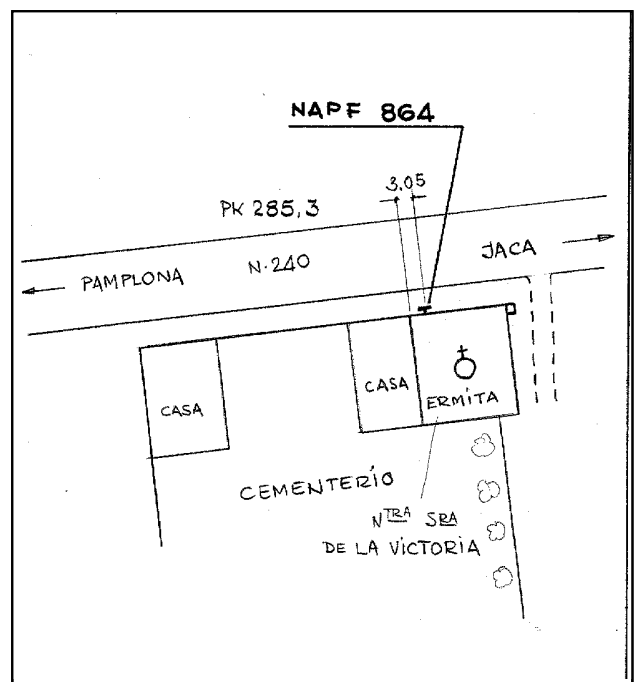
Clavo metálico con la inscripción NAPF 864 incrustado aproximadamente en el Km. 285,3 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la pared de la fachada de la ermita de Nuestra Sra. de la Victoria, a ras de suelo, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAPF 864, -página 179- de la línea nº 72, Behovia-Jaca, de 1954.

Enlaces:

Anterior: 554088 - SSK 286,6
Posterior: 554090 - SSK 284,5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554090**
Nombre: **SSK 284,5**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 28 de abril de 1999
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 804,2659 m.
Geopotencial: 788,32364 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980143,78 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 34' 01,929"
Latitud: 42° 33' 53,729"
Altitud elipsoidal: 855,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

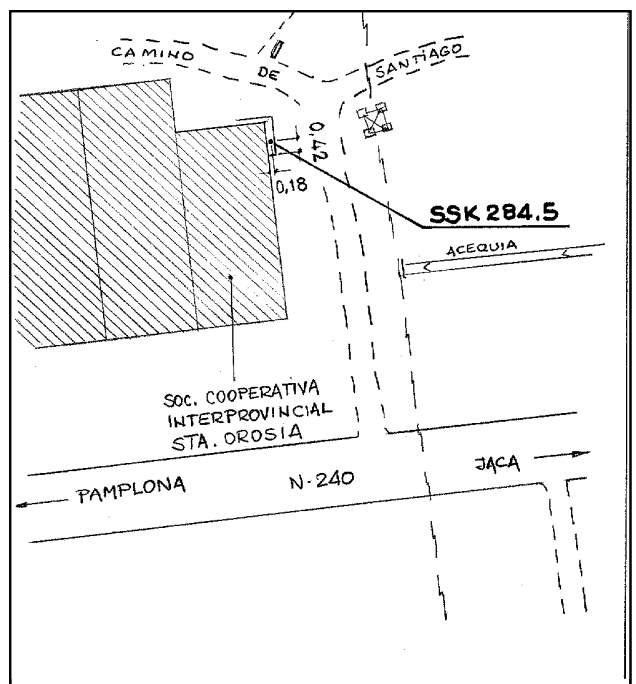
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 284,5 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en la cara superior de una zapata que sirve de cimentación a una nave de la Sociedad Cooperativa Interprovincial Santa Orosia, en la esquina NE. de dicha nave, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 554089 - NAPF864
Posterior: 554091 - NAPJ19
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **554091**
Nombre: **NAPJ19**
Línea o Ramal: **554. Liédena - Jaca**

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de noviembre de 1972
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 807,7586 m.
Geopotencial: 791,74713 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980143,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 33' 16,187"
Latitud: 42° 33' 59,371"
Altitud elipsoidal: 859,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

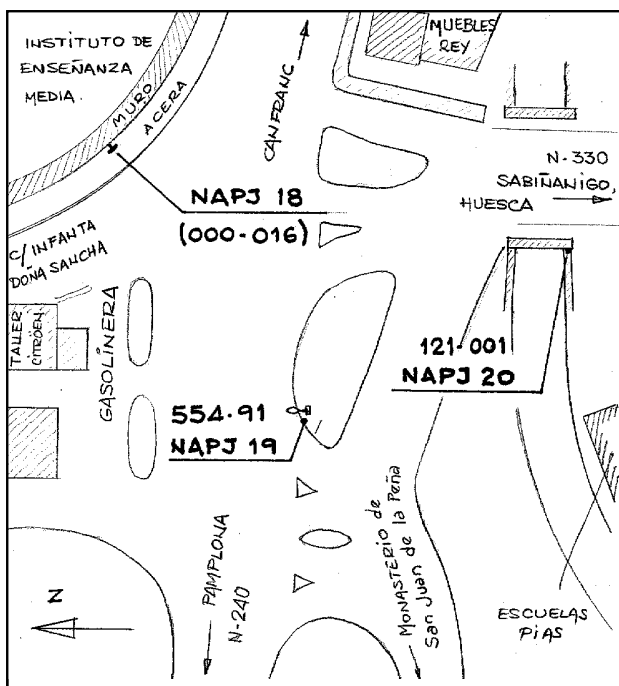
Clavo metálico con la inscripción NAP J 19 incrustado aproximadamente en el Km. 283.5 en la margen derecha de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca en el cruce con las carreteras a Canfranc y Sabiñanigo, en el encintado de una isleta junto a una farola y al lado de una señal de STOP, según croquis.

Observaciones:

Es la antigua señal NAP J 19, -folio 2- de la línea nº 121, Jaca-Sabiñanigo, de 1972.

Enlaces:

Anterior: 554090 - SSK 284,5
Posterior: 16 - NAPJ18* (Jaca)
Agrupada con: 16 - NAPJ18* (Jaca), 121001 - NAPJ20.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 16
Nombre: NAPJ18* (Jaca)
Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio: Jaca
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 176
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de noviembre de 1972
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 808,6204 m.
Geopotencial: 792,59164 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980143,42 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 33' 14,1"
Latitud: 42° 34' 01,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NAP J 18 incrustado aproximadamente en el Km. 283,5 en la margen izquierda de la Carretera N-240 de Pamplona a Jaca, en el cruce con las carreteras a Francia y a Sabiñanigo, en la esquina con la calle de la Infanta Doña Sancha sobre el muro del Instituto de Enseñanza Media, según croquis.

Observaciones:

- Inicio Línea Nº 120 (Jaca - Somport).
- Inicio Línea Nº 121 (Jaca - Sabiñanigo).
- Fin Línea Nº 554 (Liédena - Jaca).

Es la antigua señal NAP J 18, -folio 1- de la línea nº 121, Jaca-Sabiñanigo, de 1972.

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

Enlaces:

Anterior:
Posterior:
Agrupada con: 121001 - NAPJ20, 554091 - NAPJ19.

