

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558001**
Nombre: **SSK 130,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vilaller**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **213**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **937,4705 m.**
Geopotencial: **918,8464 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980093,95 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 42' 35,9402"**
Latitud: **42° 27' 32,2285"**
Altitud elipsoidal: **990,315 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

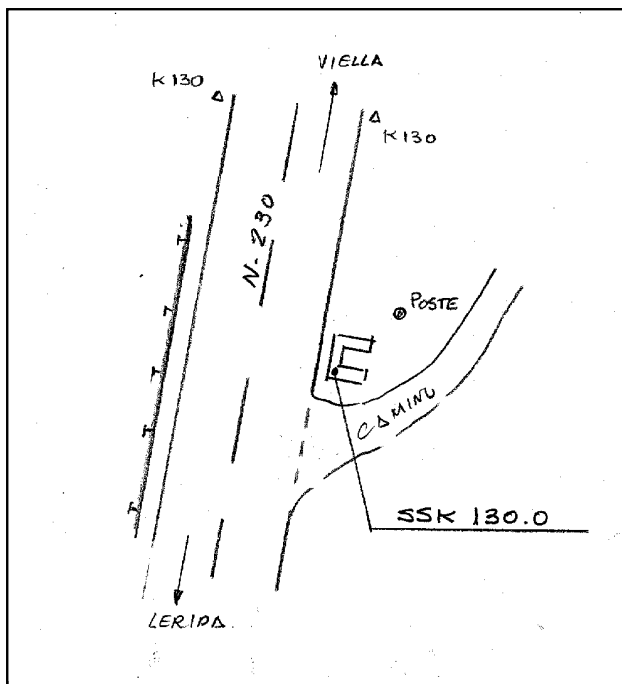
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 129.980 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **20 - NGV376* (Las Bordas)**
Posterior: **558002 - SSK 131,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558002**
Nombre: **SSK 131,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vilaller**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **213**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **988,1299 m.**
Geopotencial: **968,4948 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980087,13 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 42' 52,1725"**
Latitud: **42° 28' 02,6150"**
Altitud elipsoidal: **1040,939 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

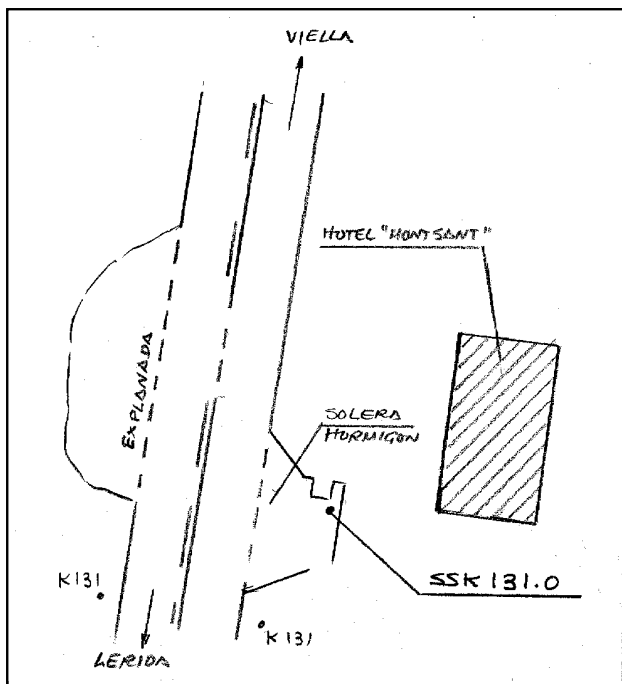
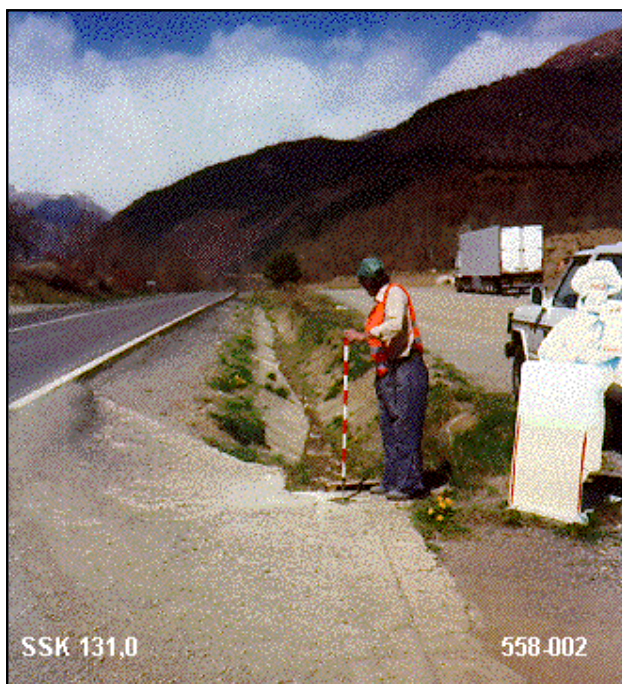
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 131.015 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo norte de la solera de hormigón de la entrada al hotel Montsant

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558001 - SSK 130,0**
Posterior: **558003 - SSK 132,1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558003**
Nombre: **SSK 132,1**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vilaller**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **213**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **979,8735 m.**
Geopotencial: **960,403 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980088,1 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 42' 57,6"**
Latitud: **42° 28' 32,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

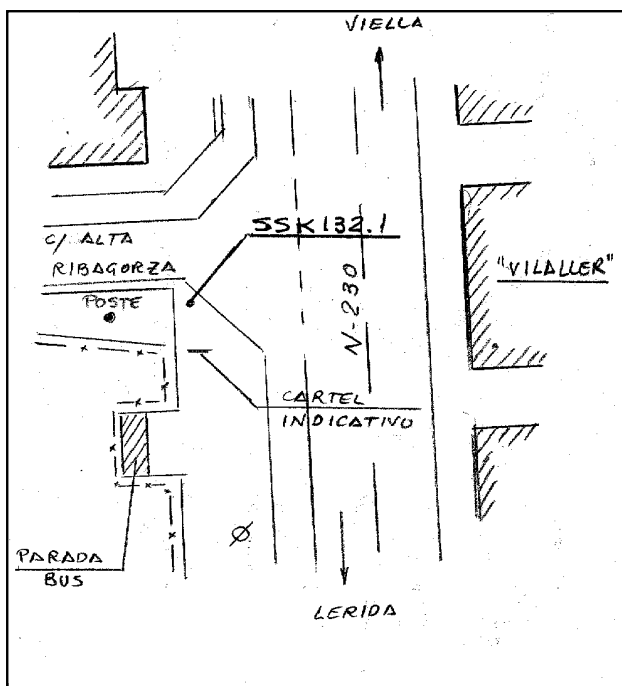
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 132.100 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en la población de Vilaller, en la confluencia de la carretera con la calle Alta Ribagorza

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558002 - SSK 131,0**
Posterior: **558004 - NGV401**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558004**
Nombre: **NGV401**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vilaller**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **213**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **992,2551 m.**
Geopotencial: **972,5344 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980083,34 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 43' 07,5"**
Latitud: **42° 29' 02,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 132.990 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el centro de la imposta este de una alcantarilla

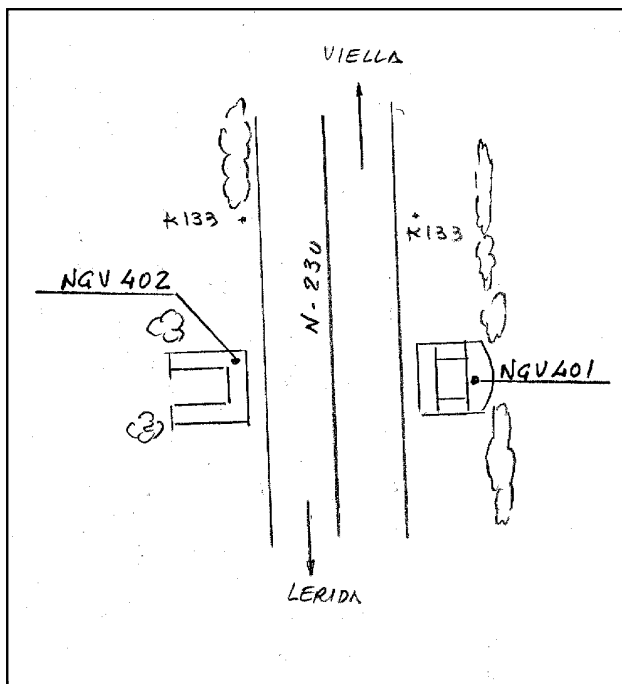
Observaciones:

Alguna sombra para GPS por arbolado

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

Enlaces:

Anterior: **558003 - SSK 132,1**
Posterior: **558006 - SSK 134,0**
Agrupada con: **558005 - NGV402.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

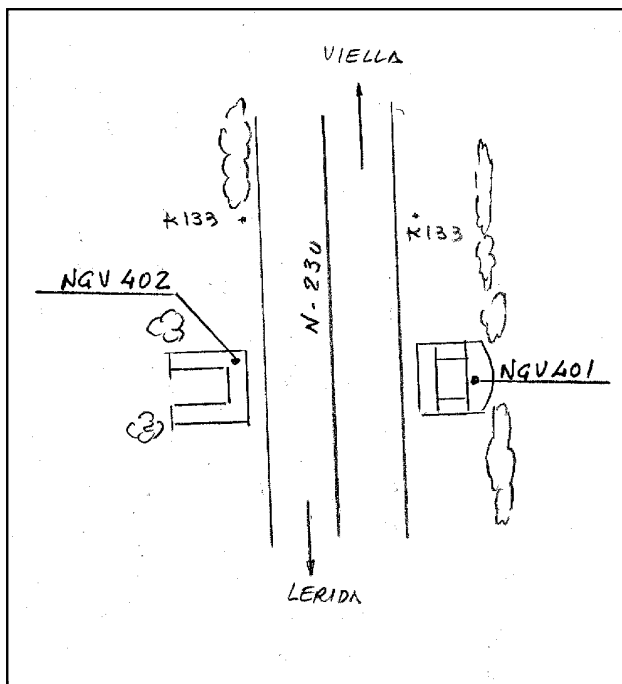
Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558006**
Nombre: **SSK 134,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **213**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **997,1485 m.**
Geopotencial: **977,3261 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980078,56 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 43' 03,4"**
Latitud: **42° 29' 35,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,1 m - 1 m.)**

Reseña:

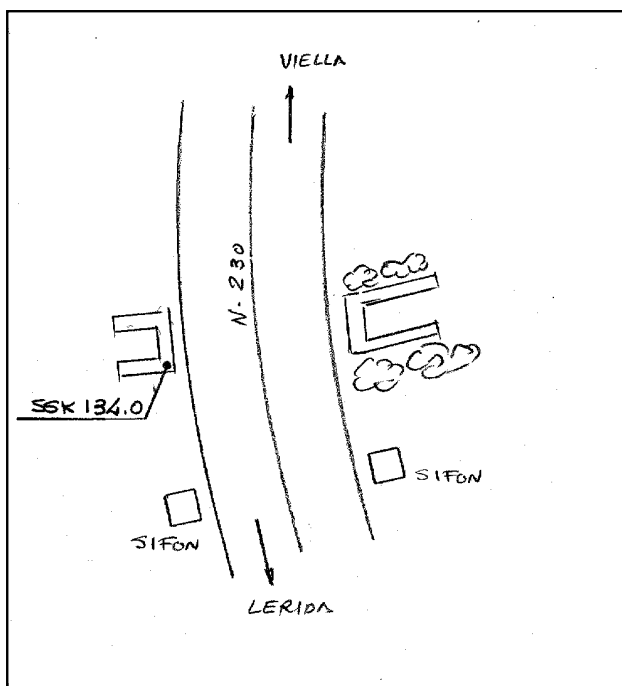
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 133.980 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558004 - NGV401**
Posterior: **558007 - NAPH919**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558007**
Nombre: **NAPH919**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **213**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **998,3843 m.**
Geopotencial: **978,5359 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980077,16 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 43' 05"**
Latitud: **42° 30' 04"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 134.400 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en una roca aislada en un talud al sur de unos arbustos, y 10m al norte del poste de madera nº22 de la CTNE

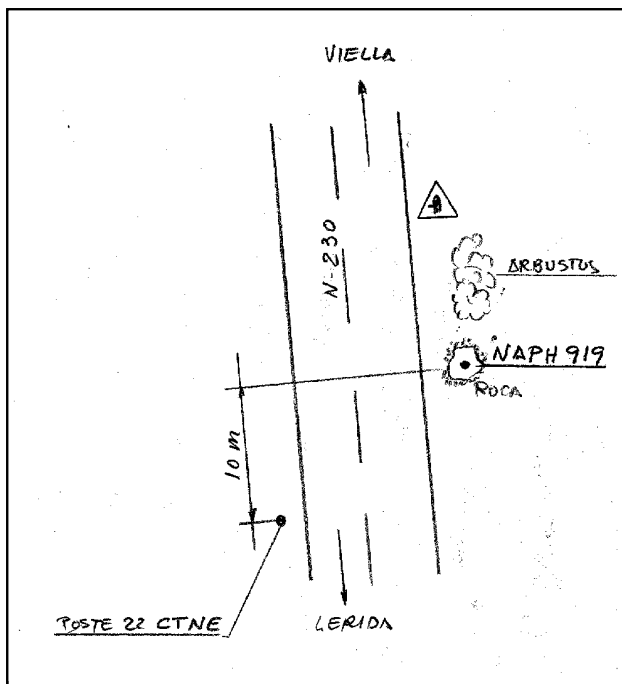
Observaciones:

Alguna sombra para GPS por los arbustos

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

Enlaces:

Anterior: **558006 - SSK 134,0**
Posterior: **558008 - SSK 135,8**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558008**
Nombre: **SSK 135,8**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1018,9279 m.**
Geopotencial: **998,6647 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980069,98 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 43' 06,1840"**
Latitud: **42° 30' 32,3369"**
Altitud elipsoidal: **1071,904 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

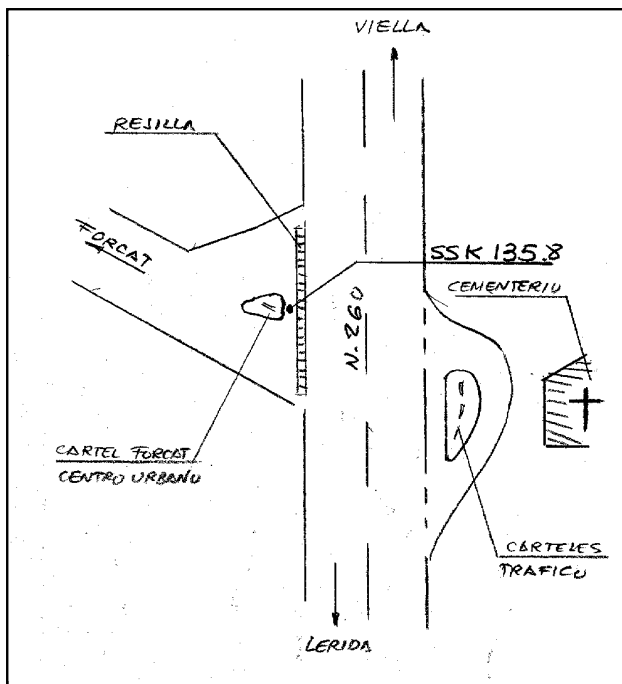
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 135.800 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en la solera de hormigón, entre una isleta y una rejilla, a la entrada de Forcat

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558007 - NAPH919**
Posterior: **558009 - NAPH920**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558009**
Nombre: **NAPH920**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1028,1140 m.**
Geopotencial: **1007,6667 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980068,22 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 43' 21"**
Latitud: **42° 31' 05"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

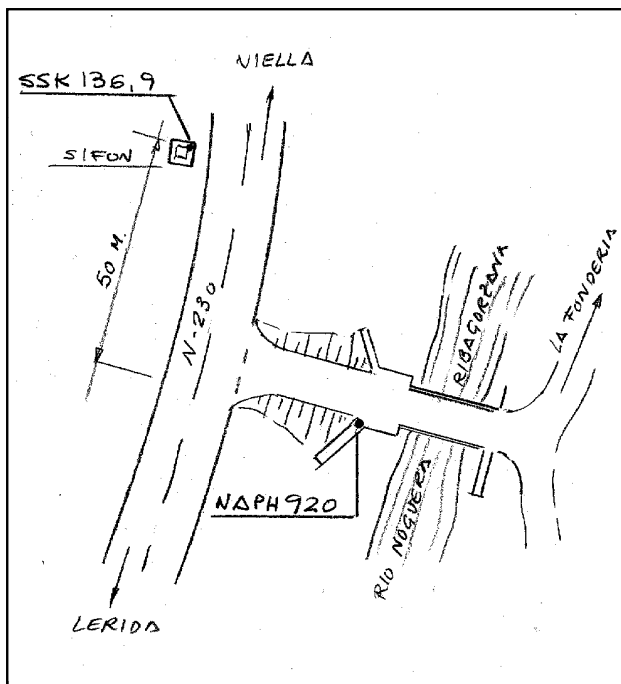
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 136.900 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo suroeste de un puentecillo sobre el río Noguera Ribagorzana, unos 70 metros al este de la carretera

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558008 - SSK 135,8**
Posterior: **558010 - SSK 136,9**
Agrupada con: **558010 - SSK 136,9.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558010**
Nombre: **SSK 136,9**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1030,9059 m.**
Geopotencial: **1010,4023 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980067,36 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 43' 21,8099"**
Latitud: **42° 31' 05,5317"**
Altitud elipsoidal: **1084,187 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 136.950 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en el extremo noreste de un sifón

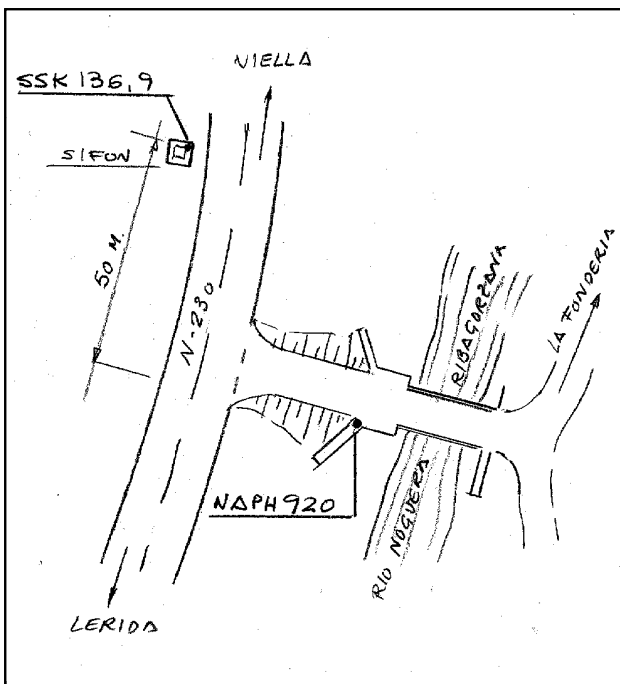
Observaciones:

Estacionable con basada para GPS

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

Enlaces:

Anterior: **558009 - NAPH920**
Posterior: **558011 - SSK 138,0**
Agrupada con: **558009 - NAPH920.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558011**
Nombre: **SSK 138,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1039,6466 m.**
Geopotencial: **1018,9645 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980062,56 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 43' 14,1262"**
Latitud: **42° 31' 38,5664"**
Altitud elipsoidal: **1093,008 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 138.025 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en una roca aislada 1.9 metros al oeste de un poste de hormigón

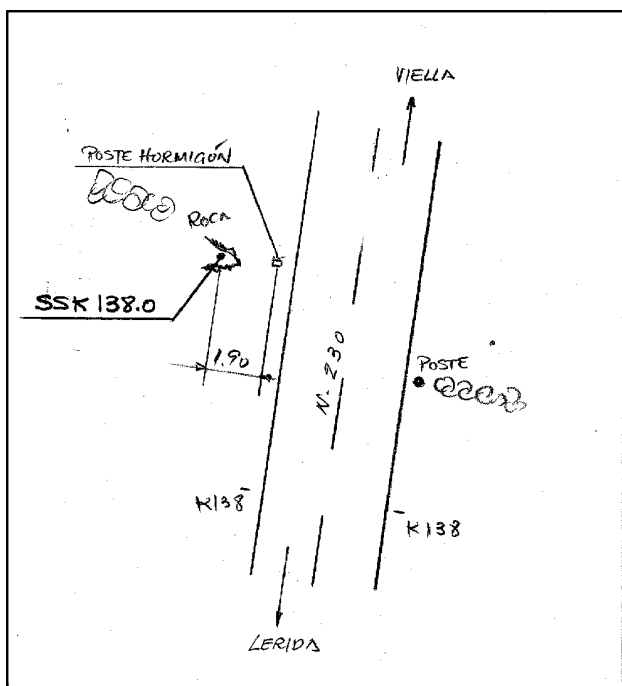
Observaciones:

Sombra de árbol para GPS

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

Enlaces:

Anterior: **558010 - SSK 136,9**
Posterior: **558012 - SSK 139,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558012**
Nombre: **SSK 139,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: Montanuy
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 180
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 12 de abril de 1999
Nivelada: 21 de mayo de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1066,0720 m.
Geopotencial: 1044,8597 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980057,09 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 43' 32,0930"
Latitud: 42° 32' 06,9115"
Altitud elipsoidal: 1119,501 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 139.020 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en el muro norte sobre la cuneta, de la entrada a la localidad de Bono

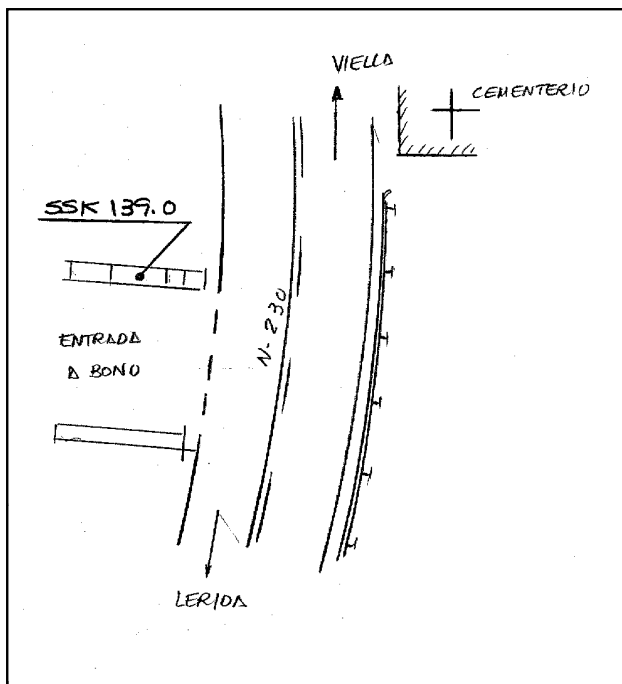
Observaciones:

Horizonte GPS despejado. Señal antigua comprobar su altitud

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

Enlaces:

Anterior: 558011 - SSK 138,0
Posterior: 558013 - SSK 140,1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558013**
Nombre: **SSK 140,1**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **12 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1131,3235 m.**
Geopotencial: **1108,8028 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980045,5 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 43' 49,1967"**
Latitud: **42° 32' 38,0910"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

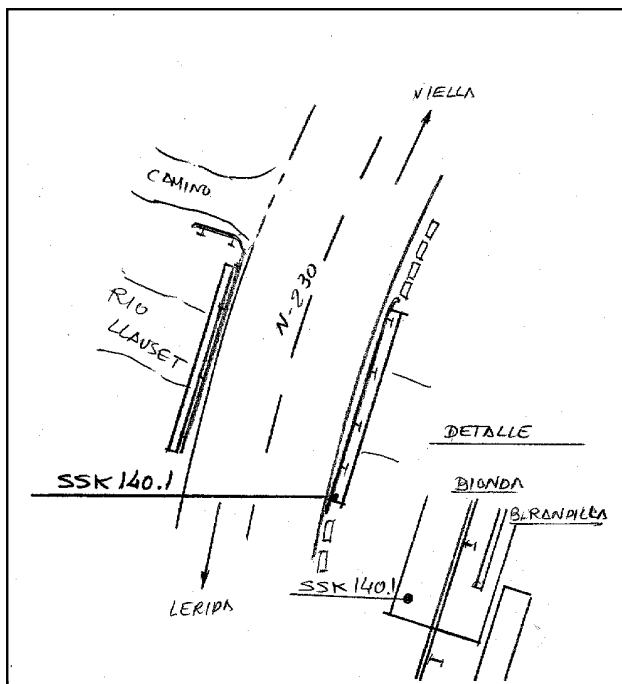
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 140.070 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo sur del pretil del puente sobre el río Llauset

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558012 - SSK 139,0**
Posterior: **558014 - NAPH935**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558014**
Nombre: **NAPH935**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **13 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1195,6310 m.**
Geopotencial: **1171,8227 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980036,54 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 44' 20"**
Latitud: **42° 32' 53"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

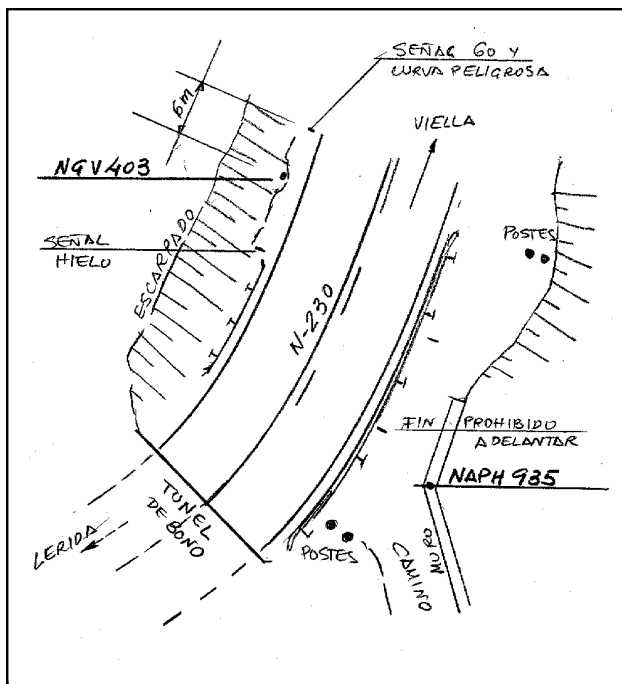
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 141.200 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el quiebro de un muro de contención de un camino antiguo de bajada a una presa, a la salida del tunel de Bono

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558013 - SSK 140,1**
Posterior: **558015 - NGV403**
Agrupada con: **558015 - NGV403.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558015**
Nombre: **NGV403**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **13 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1200,4500 m.**
Geopotencial: **1176,5451 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980035,85 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 44' 20"**
Latitud: **42° 32' 53"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 141.250 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, al pie de un talud rocoso a la salida del túnel de Bono, 6m al sur de una señal de tráfico de limitación de velocidad y curva

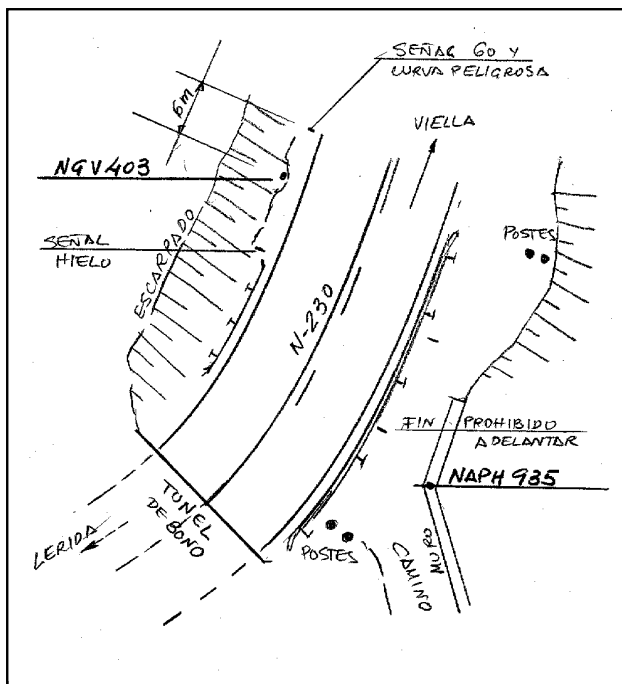
Observaciones:

Pantalla rocosa al O. para GPS

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

Enlaces:

Anterior: **558014 - NAPH935**
Posterior: **558016 - SSK 141,9**
Agrupada con: **558014 - NAPH935.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558016**
Nombre: **SSK 141,9**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **13 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1245,3693 m.**
Geopotencial: **1220,5645 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980029,53 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 44' 51,3725"**
Latitud: **42° 33' 07,1651"**
Altitud elipsoidal: **1298,683 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 141.940 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en el extremo norte de un muro de contención de mampostería

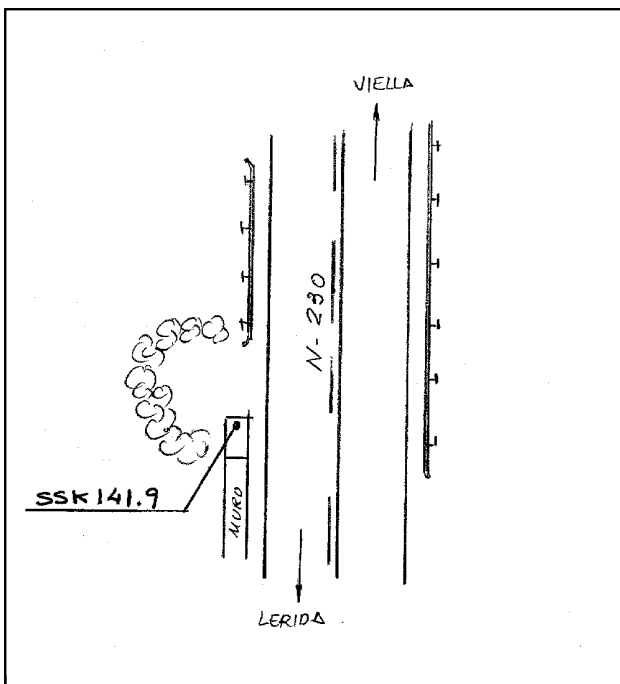
Observaciones:

Alguna sombra para GPS por arbustos

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

Enlaces:

Anterior: **558015 - NGV403**
Posterior: **558017 - SSK 143,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558017**
Nombre: **SSK 143,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **13 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1304,5213 m.**
Geopotencial: **1278,5291 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980019,95 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 44' 57,1221"**
Latitud: **42° 33' 38,7439"**
Altitud elipsoidal: **1358,391 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

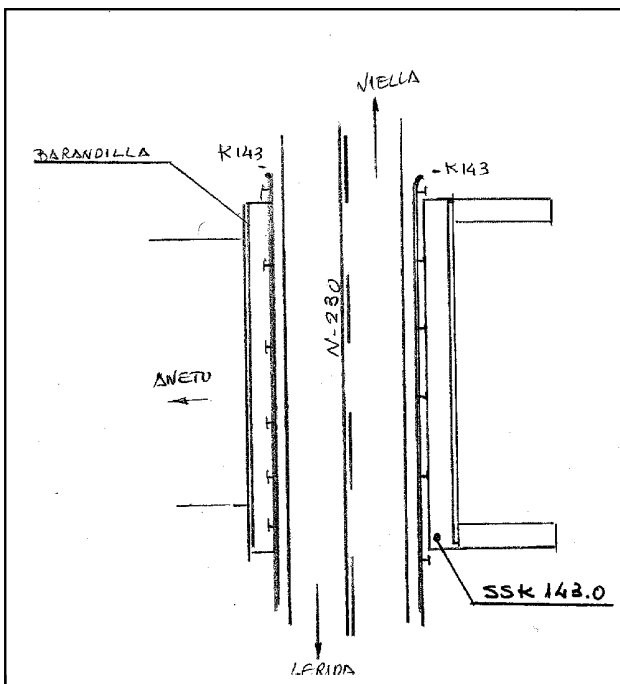
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 142.990 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo sur del pretil del puente sobre la carretera a Aneto

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558016 - SSK 141,9**
Posterior: **558018 - SSK 144,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558018**
Nombre: **SSK 144,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: Montanuy
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 180
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 13 de abril de 1999
Nivelada: 21 de mayo de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1369,3278 m.
Geopotencial: 1342,0314 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980007,79 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 45' 010"
Latitud: 42° 34' 13"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 144.040 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en el extremo sur de una alcantarilla, a la salida de túnel de Lladó

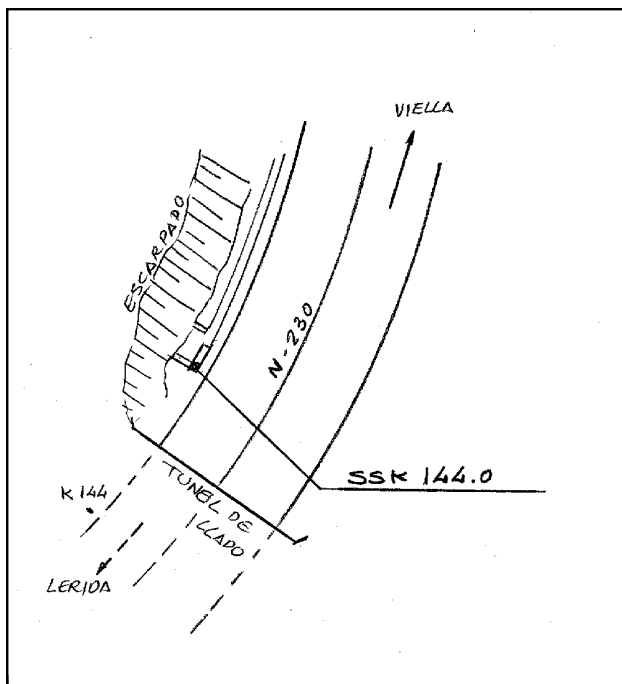
Observaciones:

Pantalla al O. para GPS por túnel y talud

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

Enlaces:

Anterior: 558017 - SSK 143,0
Posterior: 558019 - NGV404
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558019**
Nombre: **NGV404**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **13 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1438,6681 m.**
Geopotencial: **1409,9753 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979995,01 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 45' 22"**
Latitud: **42° 34' 47"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 145.200 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en el extremo sur del pretil del puente sobre el barranco Riueno

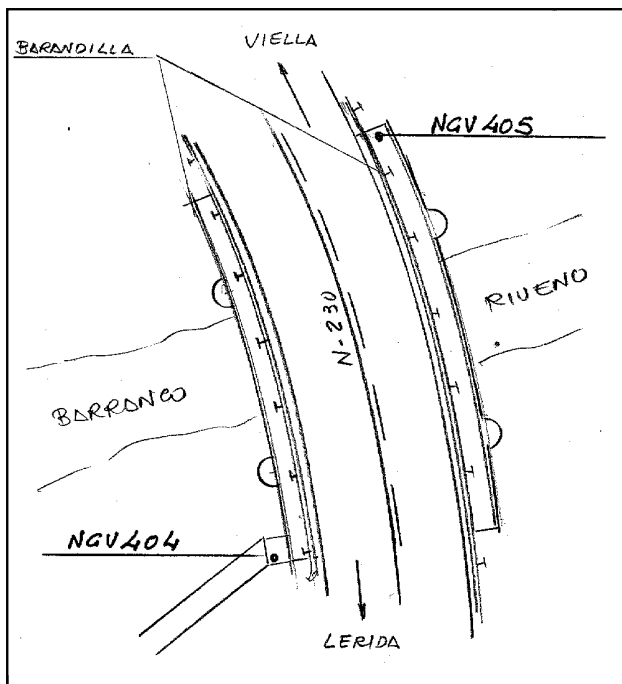
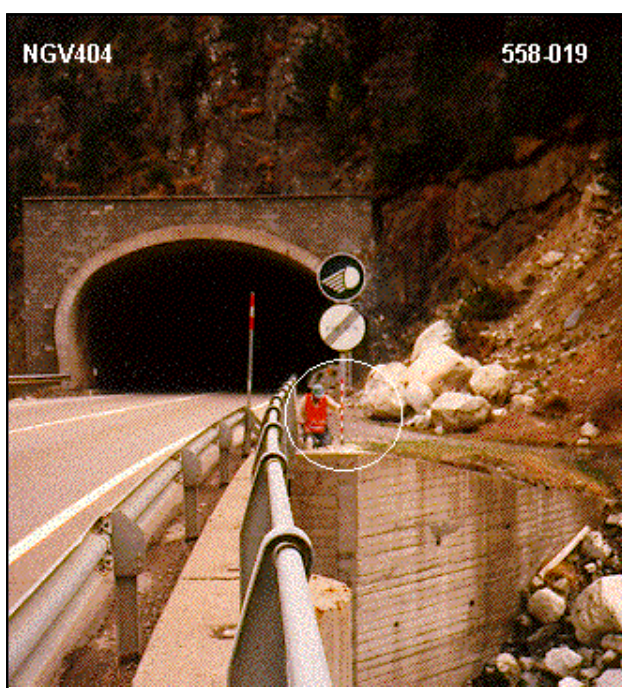
Observaciones:

Sombra para GPS por el monte

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

Enlaces:

Anterior: **558018 - SSK 144,0**
Posterior: **558020 - NGV405**
Agrupada con: **558020 - NGV405.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558020**
Nombre: **NGV405**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **13 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1440,5451 m.**
Geopotencial: **1411,8142 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979994,43 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 45' 22,9307"**
Latitud: **42° 34' 47,9940"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

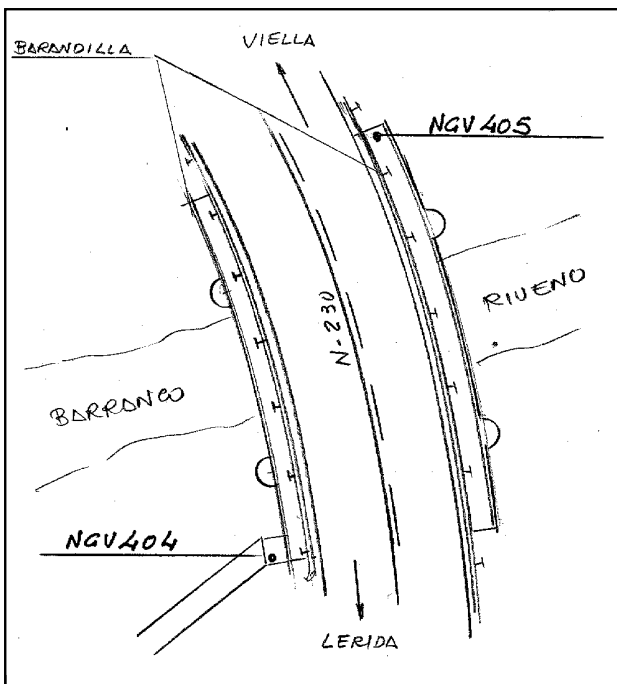
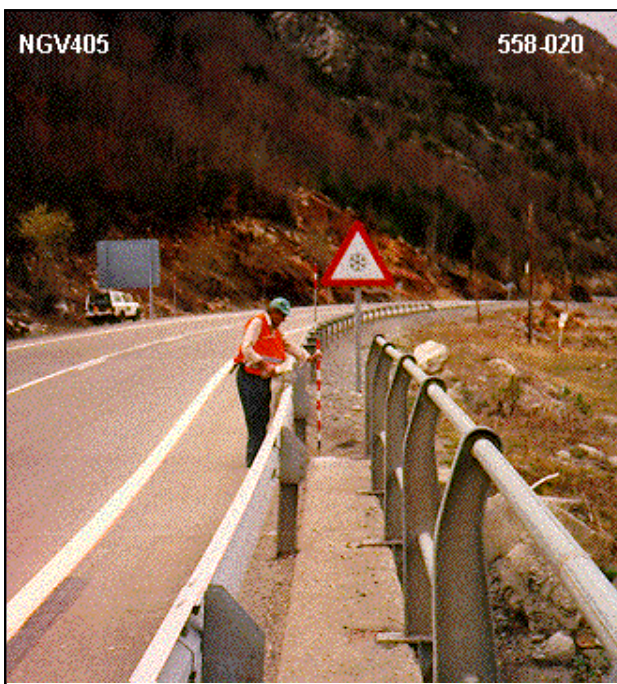
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 145.200 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo norte del pretil del puente sobre el barranco de Riueno

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558019 - NGV404**
Posterior: **558021 - SSK 146,1**
Agrupada con: **558019 - NGV404.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558021**
Nombre: **SSK 146,1**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **13 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1442,2186 m.**
Geopotencial: **1413,4519 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979992,72 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 45' 27,1049"**
Latitud: **42° 35' 15,3208"**
Altitud elipsoidal: **1496,117 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

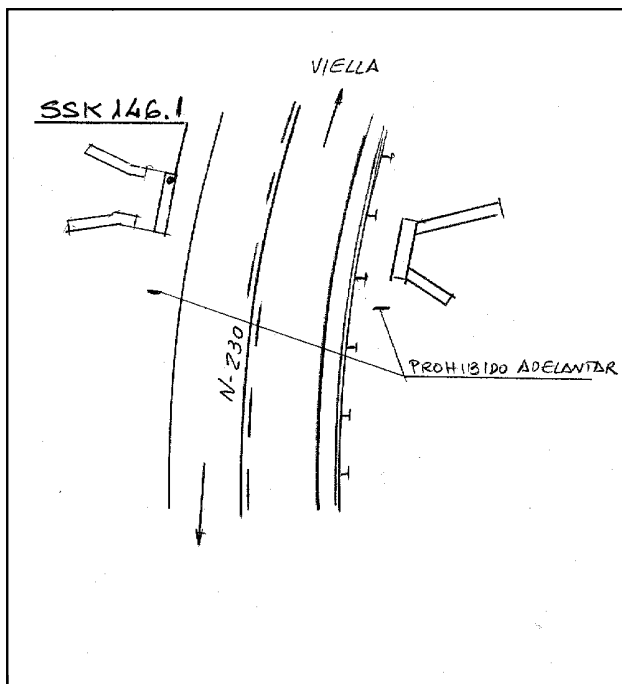
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 146.100 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-260, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558020 - NGV405**
Posterior: **558022 - SSK 147,1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558022**
Nombre: **SSK 147,1**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **13 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1443,8381 m.**
Geopotencial: **1415,0366 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979990,91 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 45' 29,9983"**
Latitud: **42° 35' 46,7022"**
Altitud elipsoidal: **1497,938 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

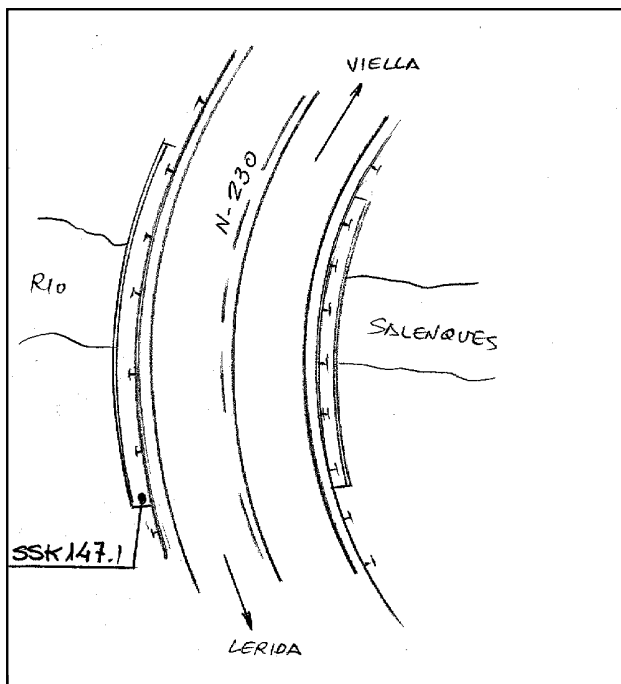
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 147.100 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en el extremo sur del pretil del puente sobre el río Salenques

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558021 - SSK 146,1**
Posterior: **558023 - SSK 148,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558023**
Nombre: **SSK 148,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: Montanuy
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 180
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 13 de abril de 1999
Nivelada: 21 de mayo de 2001

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1476,7960 m.
Geopotencial: 1447,3291 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979984,14 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 45' 48,9"
Latitud: 42° 36' 06,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 148.040 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en una roca al pie de un talud rocoso, 16m al sur de un cartel de pendiente prolongada

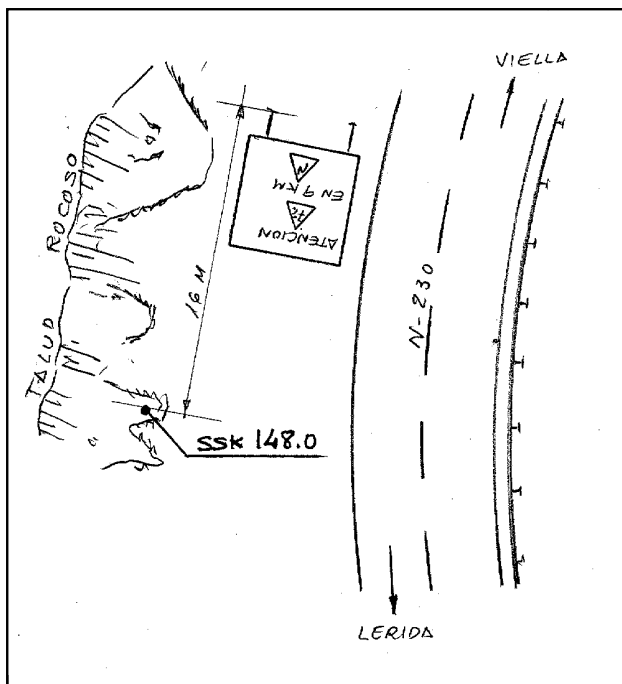
Observaciones:

Sombra para GPS por el talud

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

Enlaces:

Anterior: 558022 - SSK 147,1
Posterior: 558024 - NAPH938
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558024**
Nombre: **NAPH938**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **13 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1519,3845 m.**
Geopotencial: **1489,0615 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979978,14 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 46' 01,1740"**
Latitud: **42° 36' 32,3867"**
Altitud elipsoidal: **1573,032 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

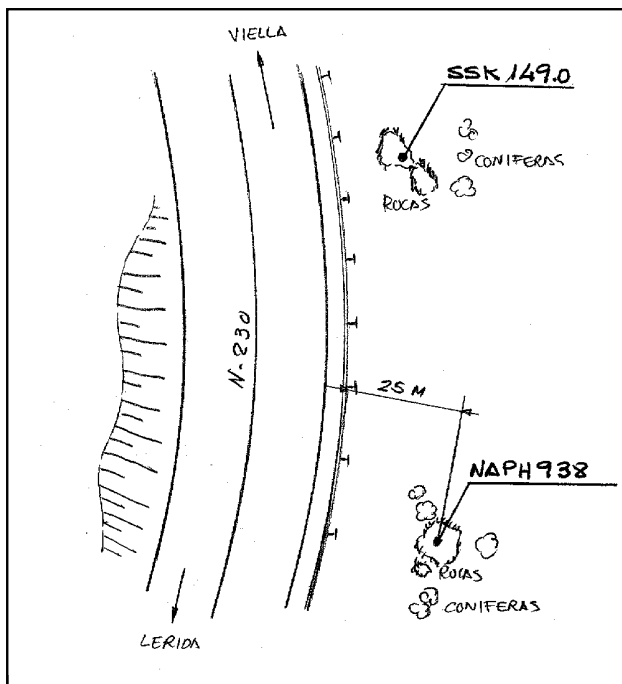
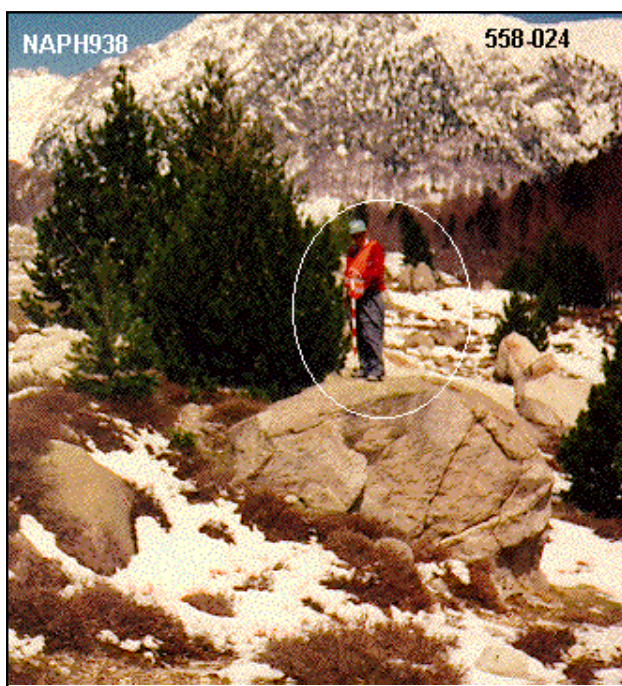
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 148.890 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en una roca grande junto a unas coníferas, unos 25m al este del margen de la carretera

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558023 - SSK 148,0**
Posterior: **558025 - SSK 149,0**
Agrupada con: **558025 - SSK 149,0.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558025**
Nombre: **SSK 149,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Montanuy**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **13 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1525,8098 m.**
Geopotencial: **1495,3514 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979973,2 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 46' 01"**
Latitud: **42° 36' 32"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

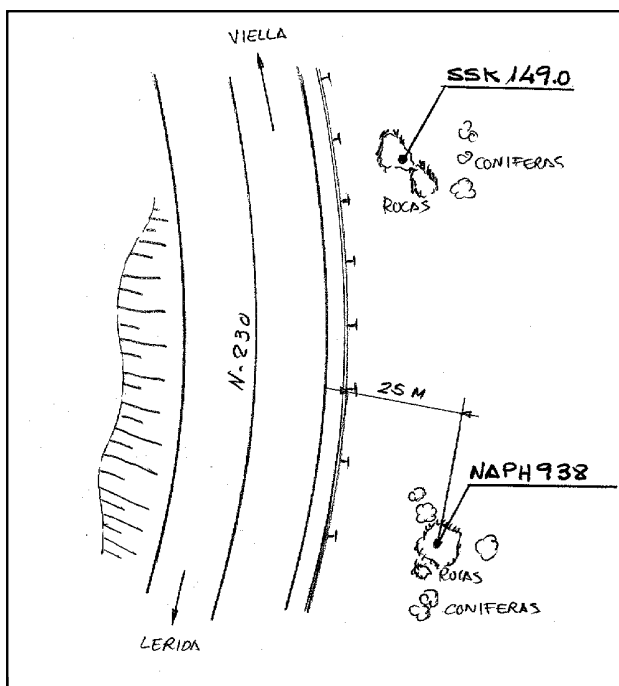
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 148.970 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en una roca grande aislada junto a unas coníferas

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558024 - NAPH938**
Posterior: **558026 - SSK 150,0**
Agrupada con: **558024 - NAPH938.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558026**
Nombre: **SSK 150,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **14 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1561,8252 m.**
Geopotencial: **1530,6471 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979971,22 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 45' 52,8991"**
Latitud: **42° 37' 05,6616"**
Altitud elipsoidal: **1615,639 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

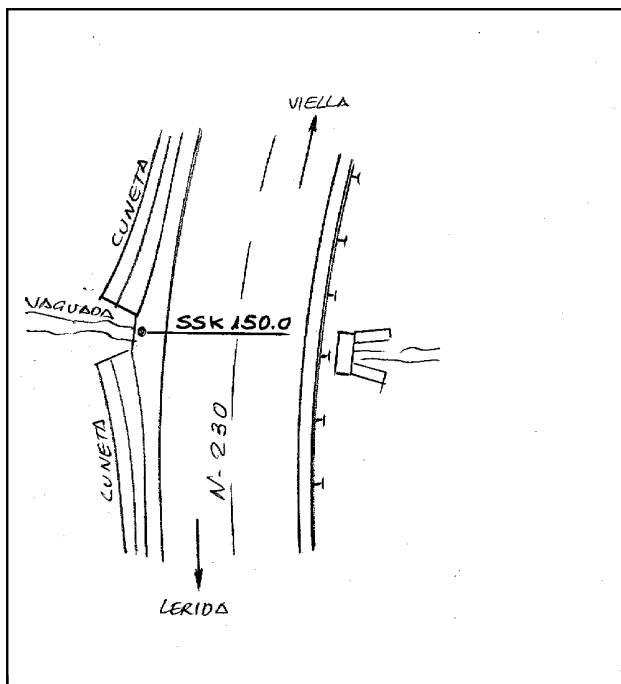
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 150.010 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en la parte superior de la recogida de aguas de doscunetas y una vaguada

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558025 - SSK 149,0**
Posterior: **558027 - NGV406**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558027**
Nombre: **NGV406**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **14 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1607,3225 m.**
Geopotencial: **1575,2282 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979964,29 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 45' 48,4810"**
Latitud: **42° 37' 33,7205"**
Altitud elipsoidal: **1661,459 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

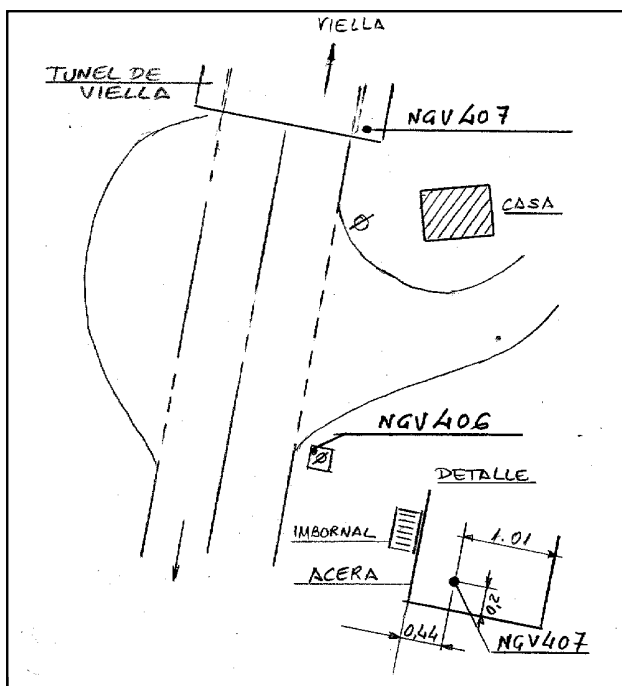
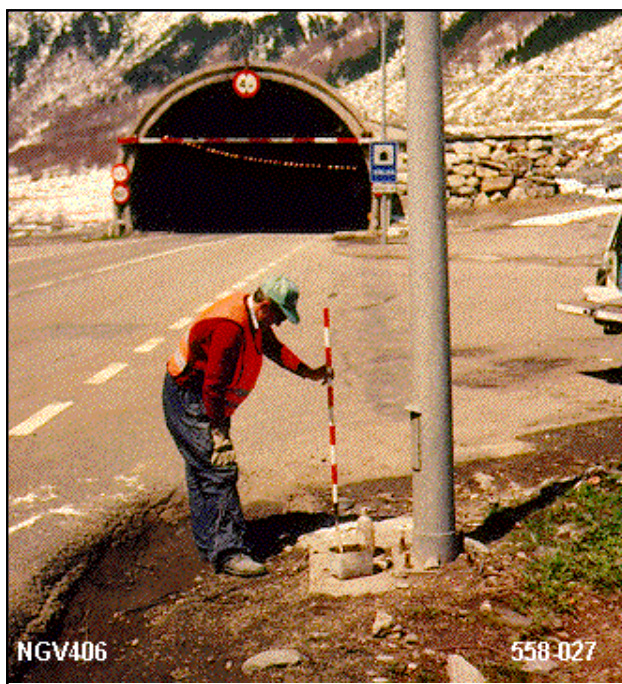
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 150.915 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo noroeste de la zapata de una farola, a la entrada al tunel de Viella por la boca sur

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: info.rn.es

Enlaces:

Anterior: **558026 - SSK 150,0**
Posterior: **558028 - NGV407**
Agrupada con: **558028 - NGV407.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558028**
Nombre: **NGV407**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **14 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1608,3743 m.**
Geopotencial: **1576,2586 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979963,97 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 45' 48"**
Latitud: **42° 37' 33"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 150.930 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en la acera del tunel de Viella en la boca sur

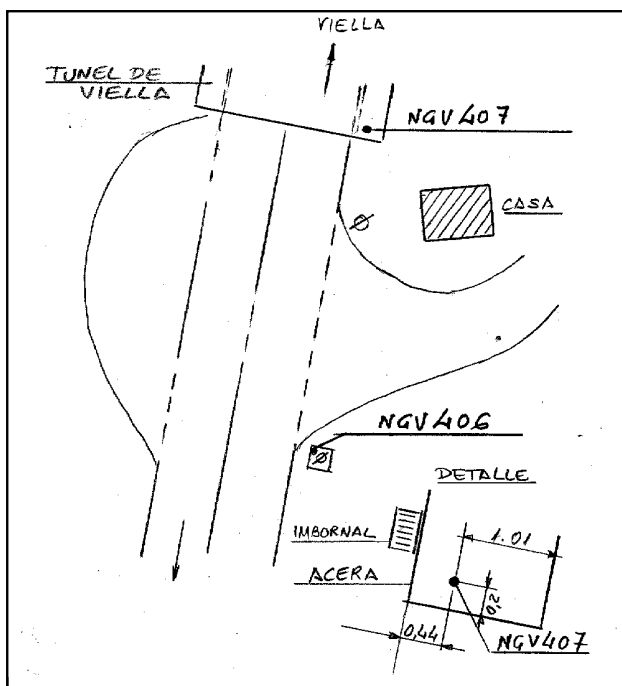
Observaciones:

No apto GPS.

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

Enlaces:

Anterior: **558027 - NGV406**
Posterior: **558029 - SSK 152,15**
Agrupada con: **558027 - NGV406.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558029**
Nombre: **SSK 152,15**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **14 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1586,6878 m.**
Geopotencial: **1554,8802 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979886,18 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 46' 03"**
Latitud: **42° 38' 27"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 152.150 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en la acera del tunnel de Viella, al norte del sexto SOS contando desde el sur

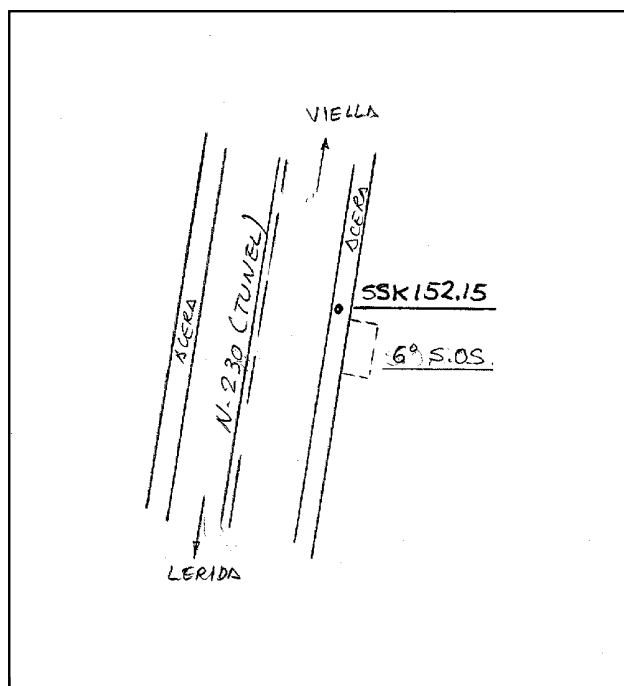
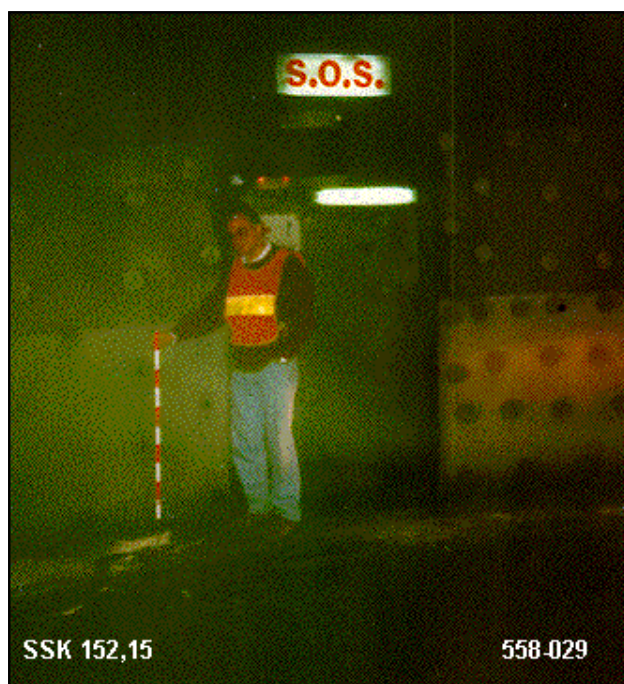
Observaciones:

No apto GPS.

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

Enlaces:

Anterior: **558028 - NGV407**
Posterior: **558030 - SSK 153,15**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558030**
Nombre: **SSK 153,15**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **14 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1531,4112 m.**
Geopotencial: **1500,7182 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979892,77 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 46' 15"**
Latitud: **42° 38' 58"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 153.150 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en la acera del túnel de Viella, al norte del undécimo SOS, contando desde la boca sur

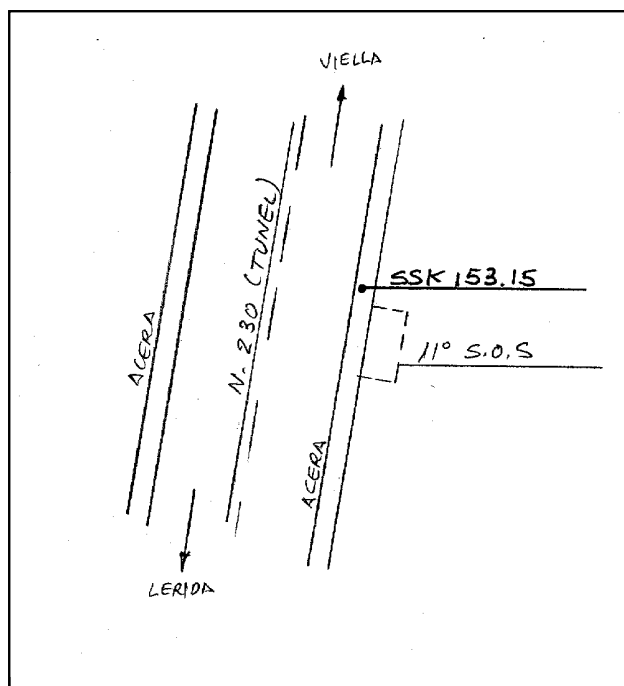
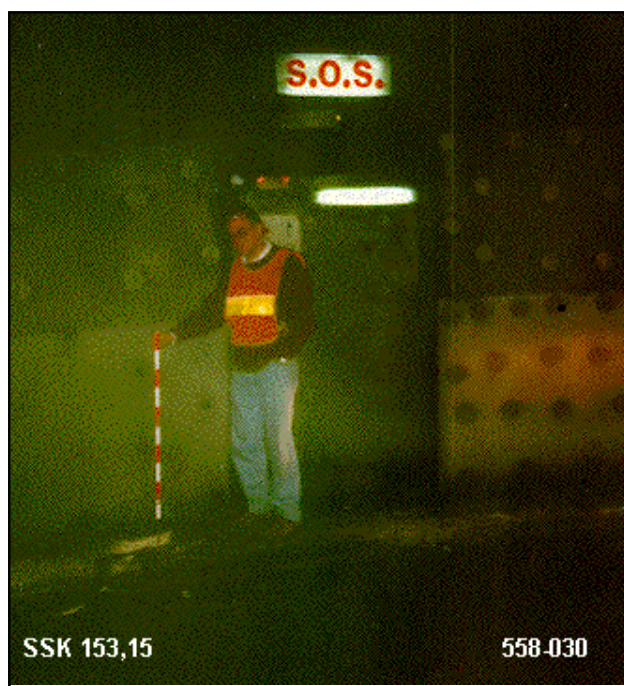
Observaciones:

No apto GPS.

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

Enlaces:

Anterior: **558029 - SSK 152,15**
Posterior: **558031 - SSK 154,15**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558031**
Nombre: **SSK 154,15**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **14 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1482,9589 m.**
Geopotencial: **1453,2844 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979926,77 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 46' 26"**
Latitud: **42° 39' 31"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 154.150 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en la acera del tunel de Viella, al norte del decimosexto SOS contando desde la boca sur

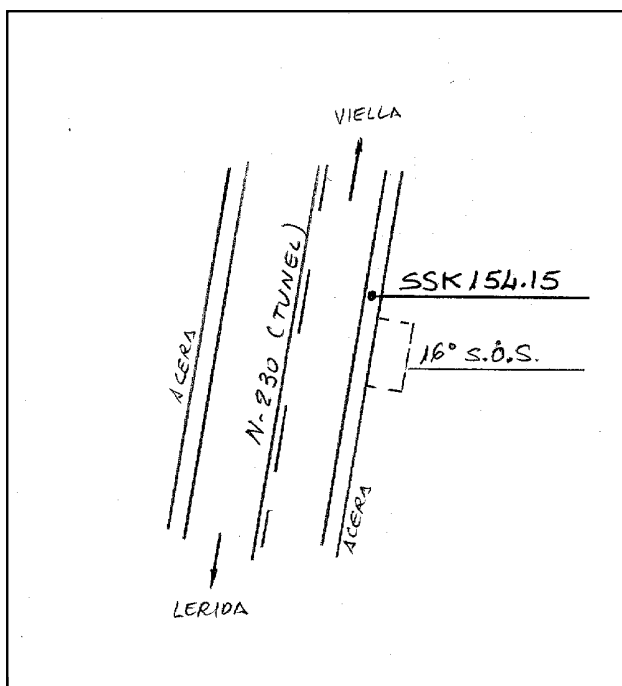
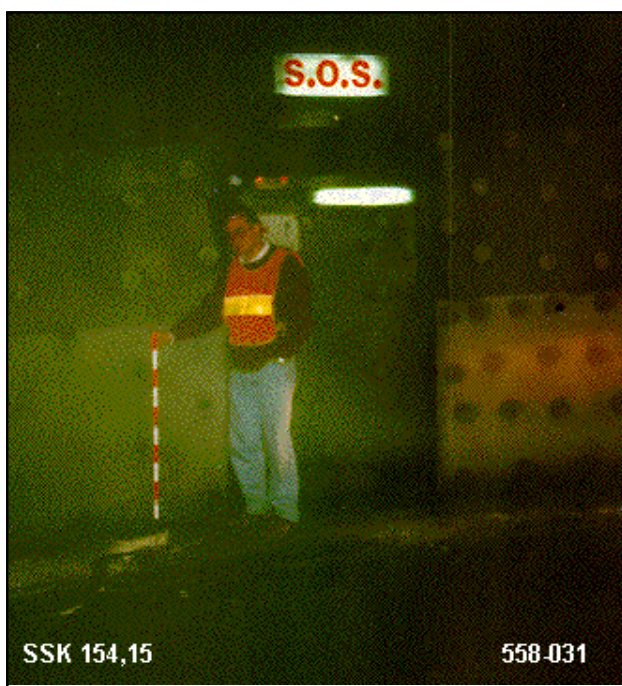
Observaciones:

No apto GPS.

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

Enlaces:

Anterior: **558030 - SSK 153,15**
Posterior: **558032 - SSK 155,2**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558032**
Nombre: **SSK 155,2**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **180**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **14 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1434,9077 m.**
Geopotencial: **1406,2469 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979965,22 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 46' 35"**
Latitud: **42° 39' 57"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 154.200 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en la acera del túnel de Viella, al norte del vigésimoprimer SOS contando desde la boca sur

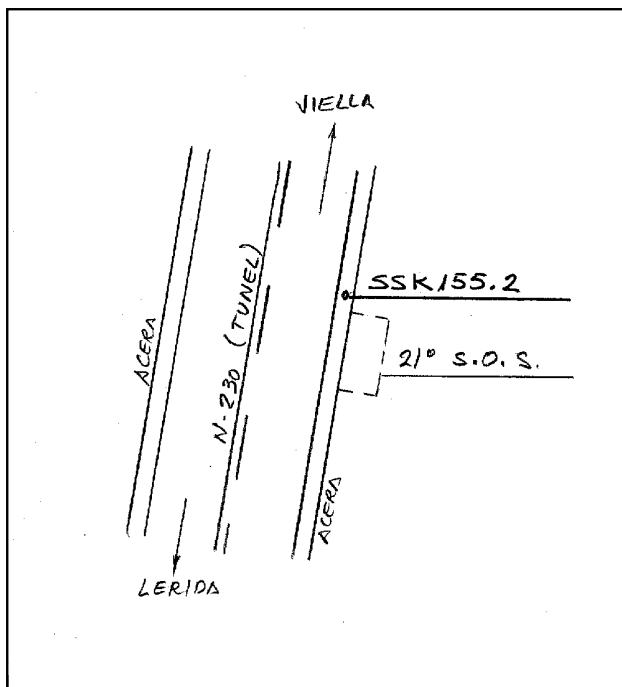
Observaciones:

No apto GPS.

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

Enlaces:

Anterior: **558031 - SSK 154,15**
Posterior: **558033 - NGV408**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558033**
Nombre: **NGV408**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **148**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **15 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1382,4468 m.**
Geopotencial: **1354,9007 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980015,79 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 46' 39"**
Latitud: **42° 40' 19"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 156.200 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en la acera del túnel de Viella justo a la salida por la boca norte

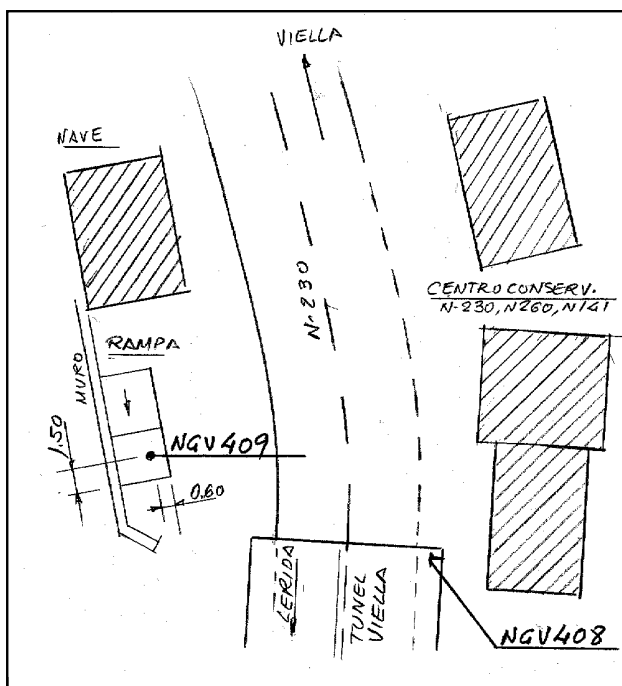
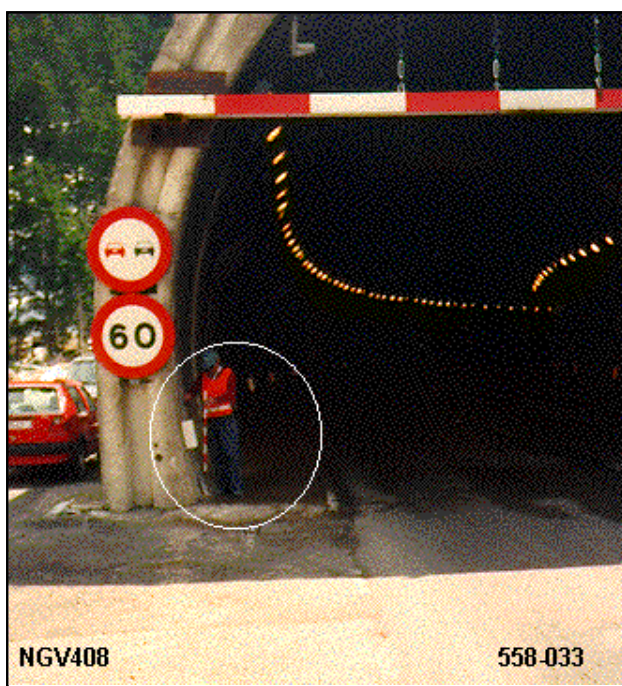
Observaciones:

No apto GPS.

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

Enlaces:

Anterior: **558032 - SSK 155,2**
Posterior: **558034 - NGV409**
Agrupada con: **558034 - NGV409.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558034**
Nombre: **NGV409**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **148**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **15 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1382,9866 m.**
Geopotencial: **1355,4295 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980015,62 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 46' 39,2674"**
Latitud: **42° 40' 19,1392"**
Altitud elipsoidal: **1436,871 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

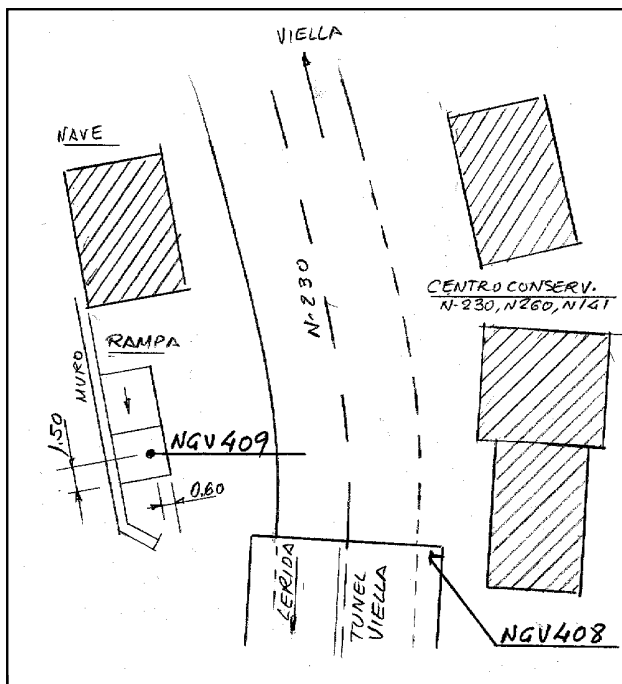
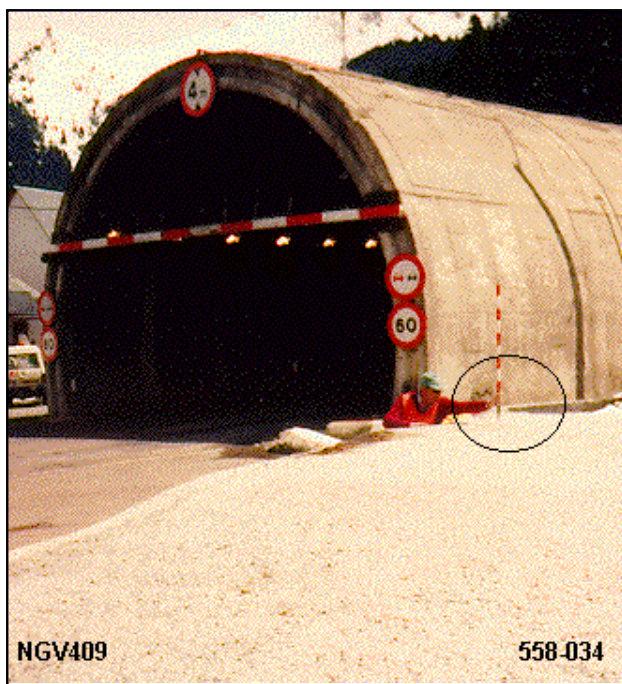
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 156.200 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en la solera de hormigón de la rampa de carga de las máquinas, al sur de una nave donde se guarda la sal

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558033 - NGV408**
Posterior: **558035 - SSK 157,0**
Agrupada con: **558033 - NGV408.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558035**
Nombre: **SSK 157,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **148**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **15 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1350,6337 m.**
Geopotencial: **1323,7257 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980020,2 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 46' 09,3277"**
Latitud: **42° 40' 31,7169"**
Altitud elipsoidal: **1404,617 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

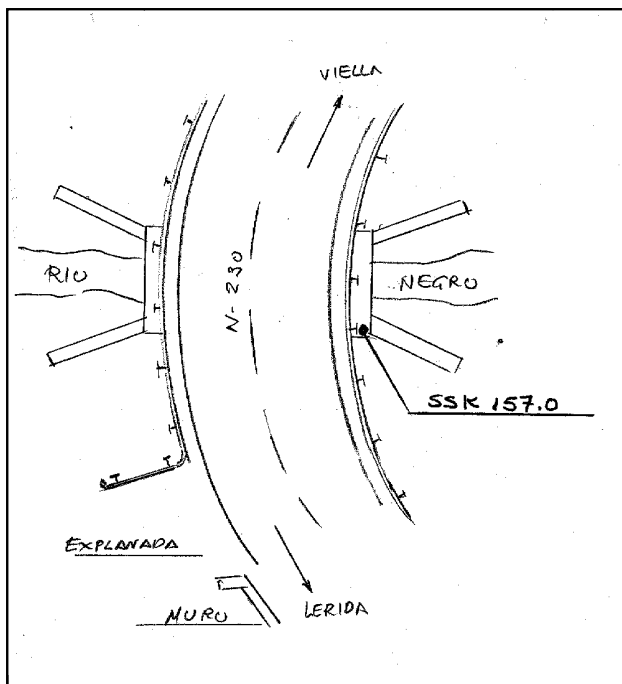
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 157.030 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo sur del pretil del puente sobre el río Negro

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558034 - NGV409**
Posterior: **558036 - SSK 158,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558036**
Nombre: **SSK 158,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **148**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **15 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1301,6455 m.**
Geopotencial: **1275,7236 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980030,04 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 46' 46,2687"**
Latitud: **42° 40' 35,3018"**
Altitud elipsoidal: **1355,397 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

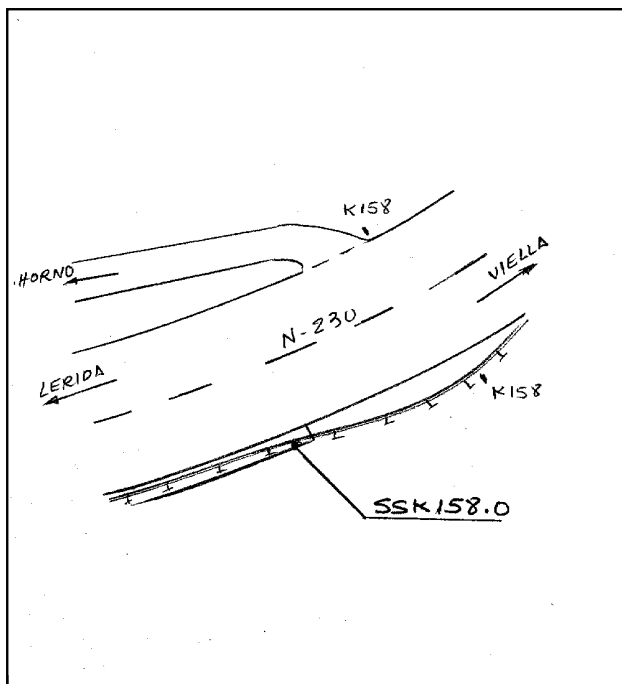
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 157.980 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230, en el extremo este de un muro de contención, a 80 cm de un poste indicativo de altura de nieve, junto al desvío a Horno

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558035 - SSK 157,0**
Posterior: **558037 - SSK 159,2**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558037**
Nombre: **SSK 159,2**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **148**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **15 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1229,0326 m.**
Geopotencial: **1204,5702 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980044,14 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 47' 16,1499"**
Latitud: **42° 41' 02,0075"**
Altitud elipsoidal: **1282,981 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 159.200 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo norte de un muro de contención

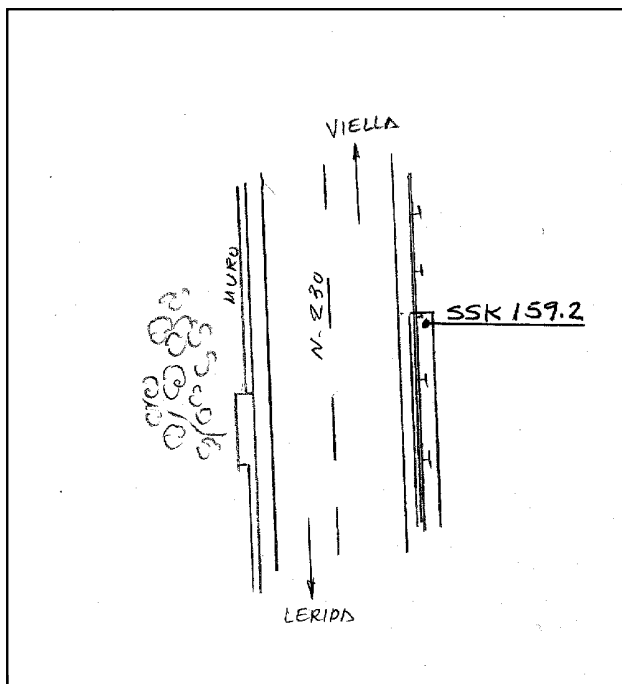
Observaciones:

Sombra para GPS por talud arbolado

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

Enlaces:

Anterior: **558036 - SSK 158,0**
Posterior: **558038 - NGV410**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558038**
Nombre: **NGV410**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **148**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **15 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1188,4416 m.**
Geopotencial: **1164,7962 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980053,48 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 47' 12"**
Latitud: **42° 41' 22"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

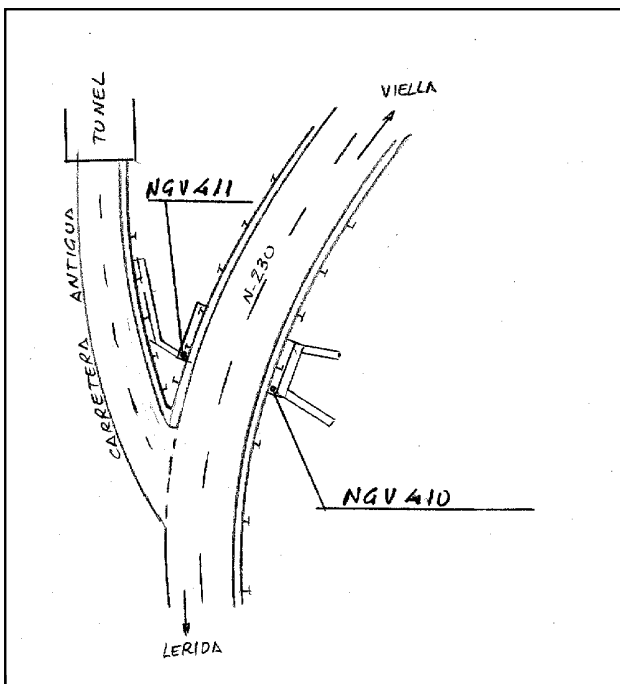
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 159.800 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo sur del pretil de un puente junto a una bifurcación de la carretera vieja, alsur de un túnel antiguo

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558037 - SSK 159,2**
Posterior: **558039 - NGV411**
Agrupada con: **558039 - NGV411.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558039**
Nombre: **NGV411**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **148**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **15 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1187,9792 m.**
Geopotencial: **1164,3432 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980053,62 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 47' 12,6696"**
Latitud: **42° 41' 22,3819"**
Altitud elipsoidal: **1241,754 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

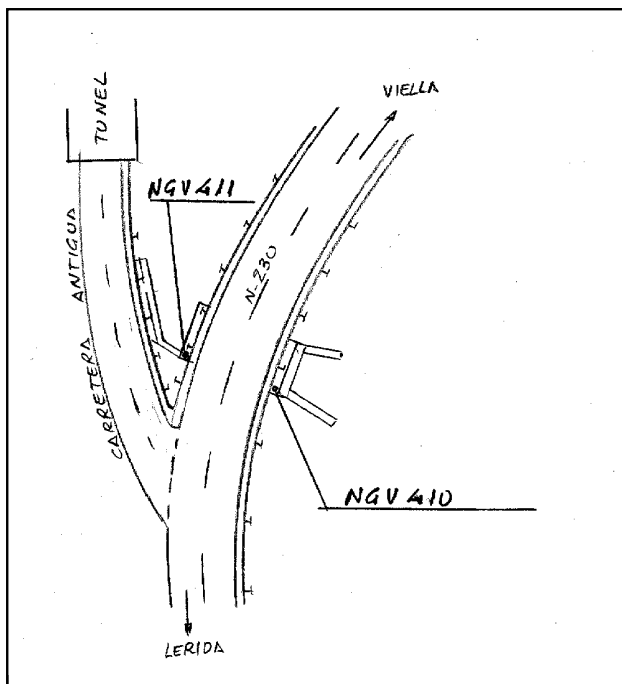
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 159.800 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en el extremo sur del pretil de un puente junto a una bifurcación de la carretera vieja, al sur de un túnel antiguo

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558038 - NGV410**
Posterior: **558040 - SSK 161,0**
Agrupada con: **558038 - NGV410.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558040**
Nombre: **SSK 161,0**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **148**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **15 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1117,2576 m.**
Geopotencial: **1095,046 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980072,13 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 47' 20,3754"**
Latitud: **42° 41' 58,2902"**
Altitud elipsoidal: **1170,882 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

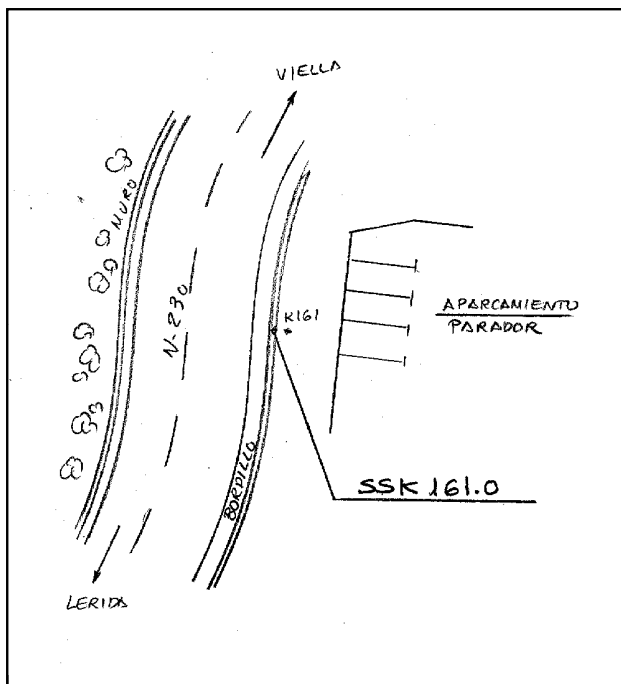
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 161.000 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, frente al aparcamiento del Parador Nacional de Viella

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558039 - NGV411**
Posterior: **558041 - SSK 162,25**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558041**
Nombre: **SSK 162,25**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **148**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **15 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **1029,6487 m.**
Geopotencial: **1009,19 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980086,76 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 47' 20,0189"**
Latitud: **42° 42' 19,0095"**
Altitud elipsoidal: **1083,248 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 162.250 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230, en el extremo sur de un muro de contención, junto a una entrada de camino

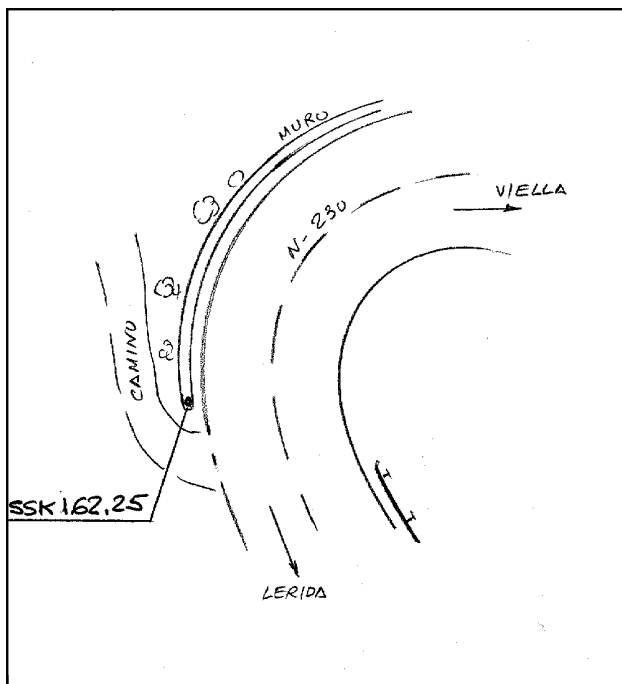
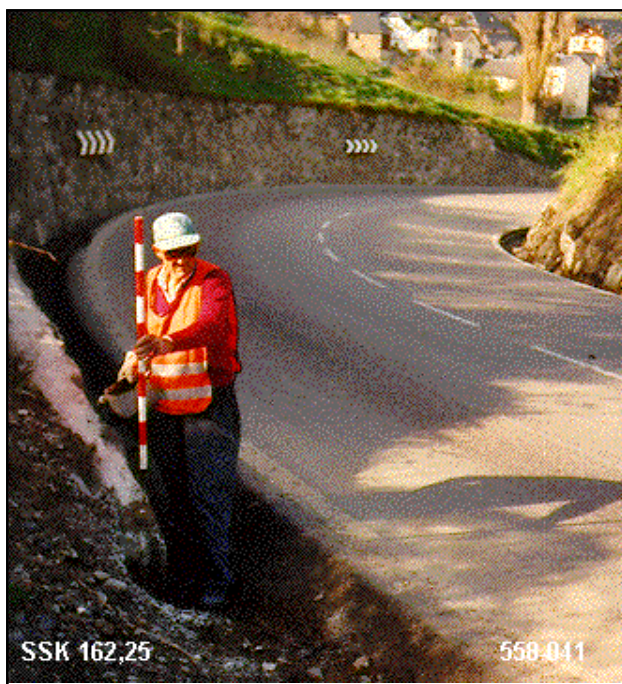
Observaciones:

Sombra para GPS de algunos árboles

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

Enlaces:

Anterior: **558040 - SSK 161,0**
Posterior: **558042 - NGV412**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **558042**
Nombre: **NGV412**
Línea o Ramal: **558. Las Bordas - Viella**

Municipio: **Vielha e Mijaran**
Provincia: **Lleida**
Hoja MTN50: **148**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **15 de abril de 1999**
Nivelada: **21 de mayo de 2001**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **975,4661 m.**
Geopotencial: **956,0904 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980095,62 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **0° 47' 36"**
Latitud: **42° 42' 10"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 163.100 del centro de la Carretera Nacional N-230, en la población de Viella, en el bordillo este de una isleta triangular al sur de una rotonda, en la confluencia con la carretera al puerto de la Bonaigua

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **558041 - SSK 162,25**
Posterior: **22 - NGV413* (Viella)**
Agrupada con: **22 - NGV413* (Viella).**

