GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

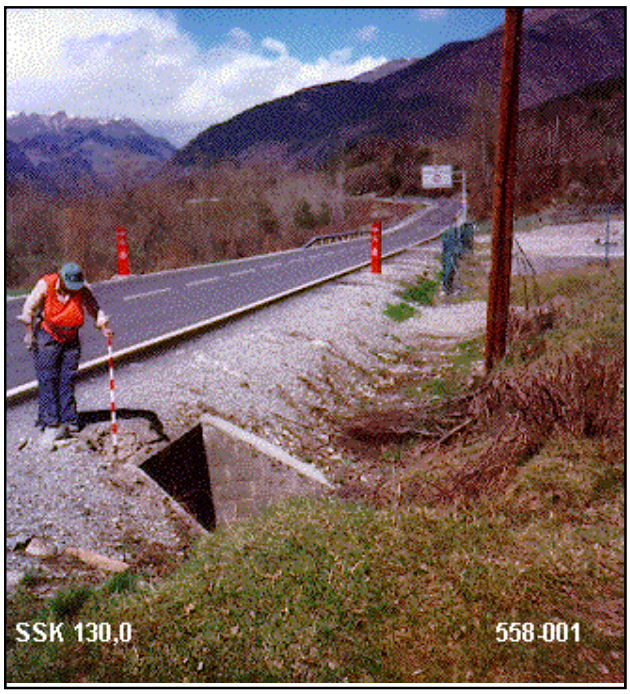
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

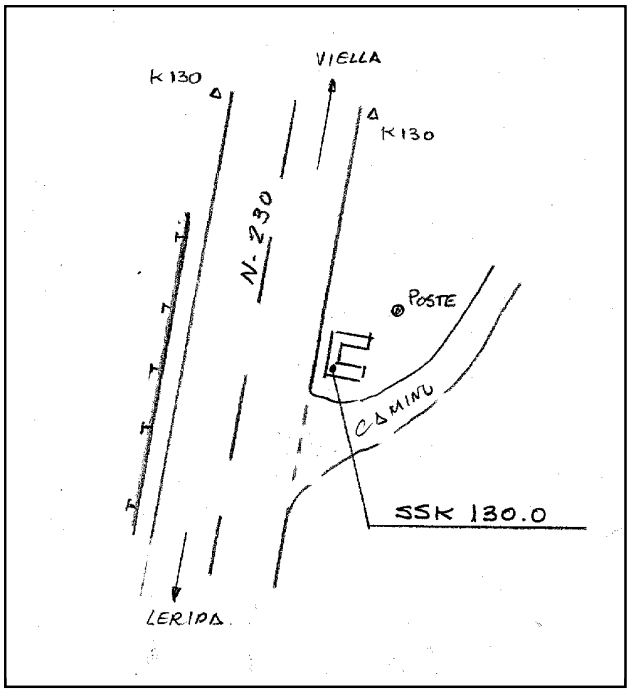
Enlaces:

Anterior: 20 - NGV376* (Las Bordas)

Posterior: 558002 - SSK 131,0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

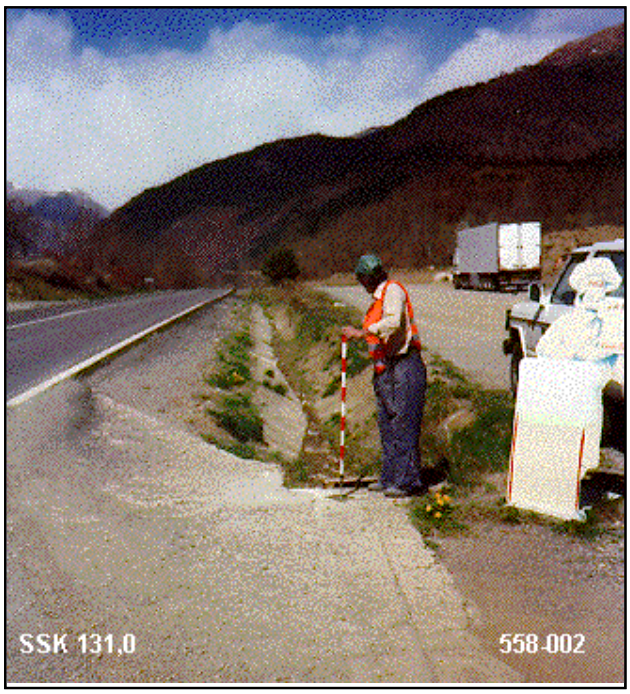
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

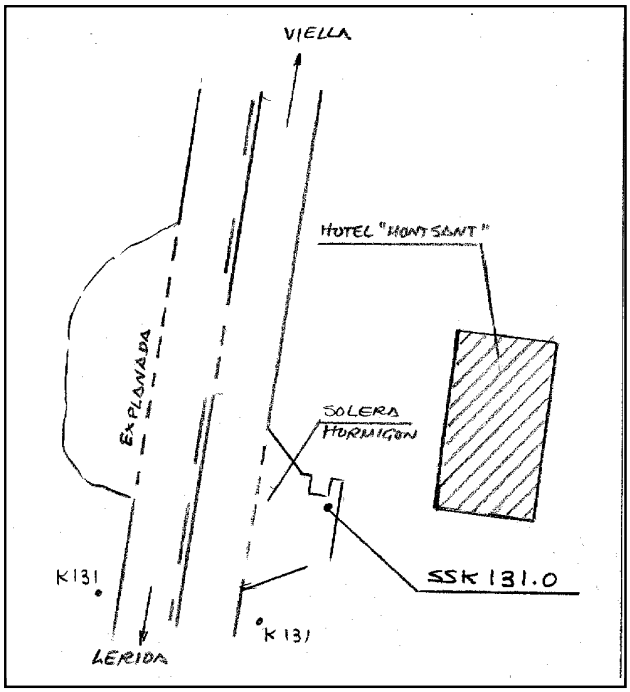
Enlaces:

Anterior: 558001 - SSK 130,0

Posterior: 558003 - SSK 132,1

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

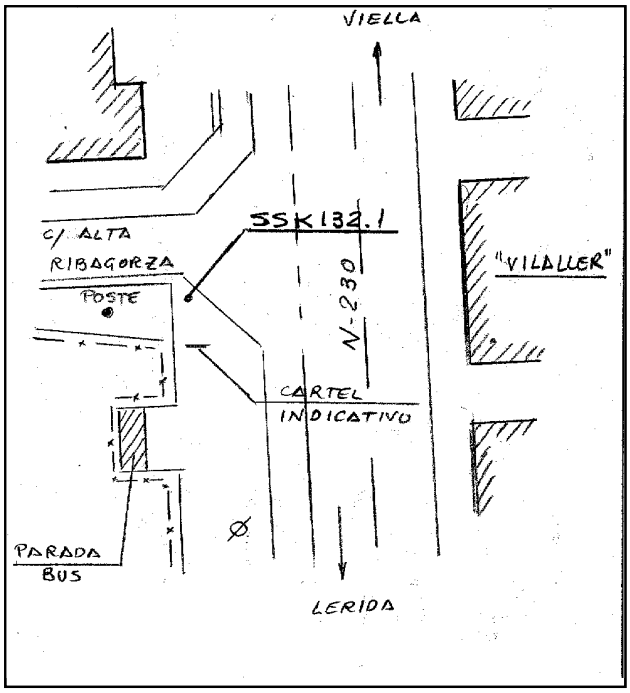
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

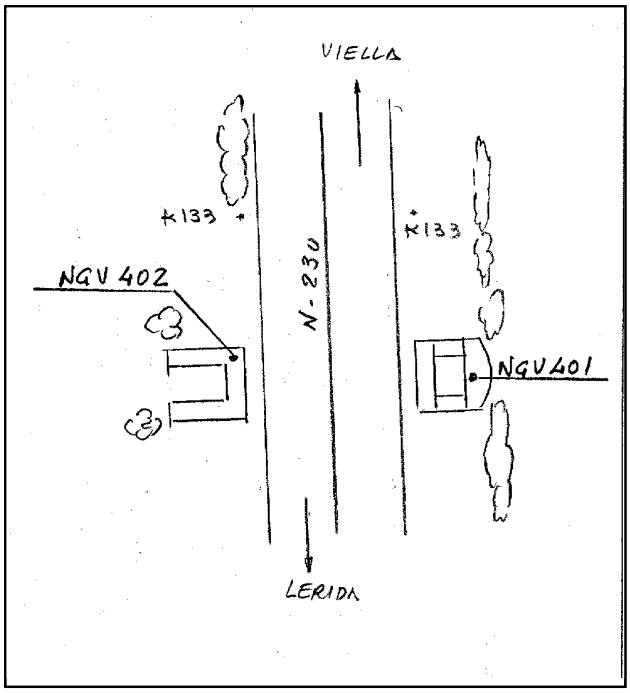
Enlaces:

Anterior: 558003 - SSK 132,1

Posterior: 558006 - SSK 134,0

Agrupada con: 558005 - NGV402.





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:
Nombre:
Línea o Ramal:

Municipio:
Provincia:
Hoja MTN50:
Señal: **En posición:**
Señalizada:
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

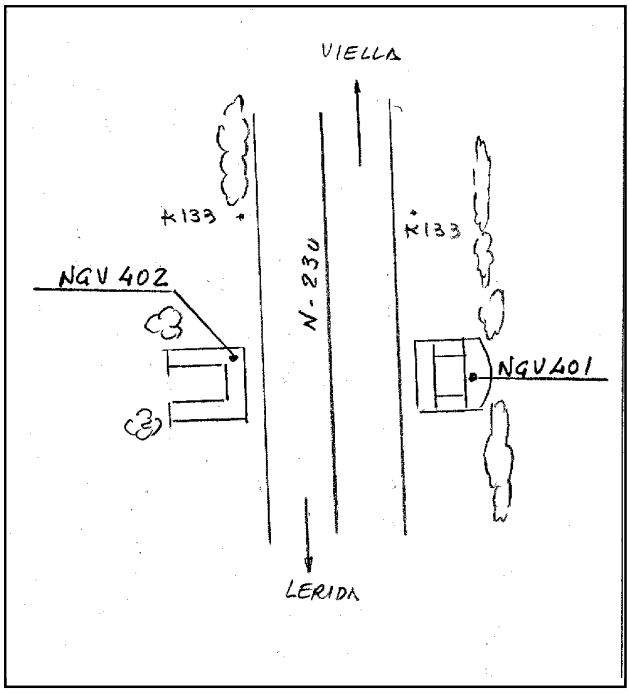
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:
Posterior:
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

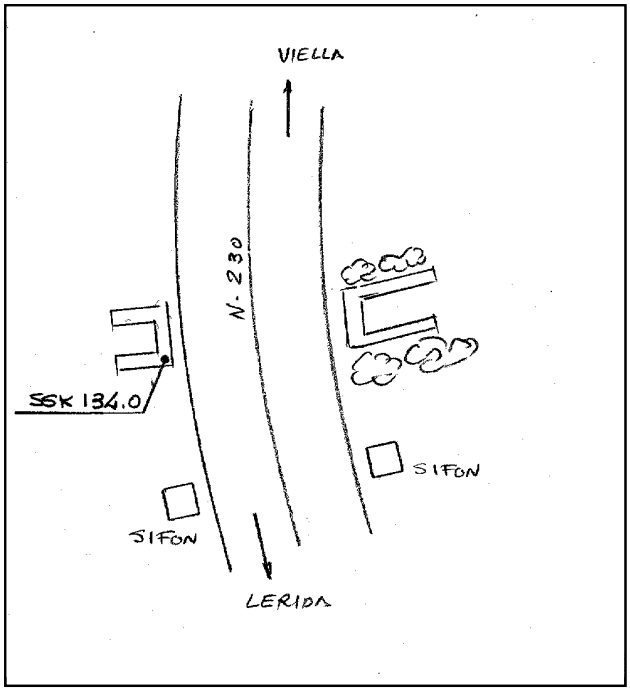
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

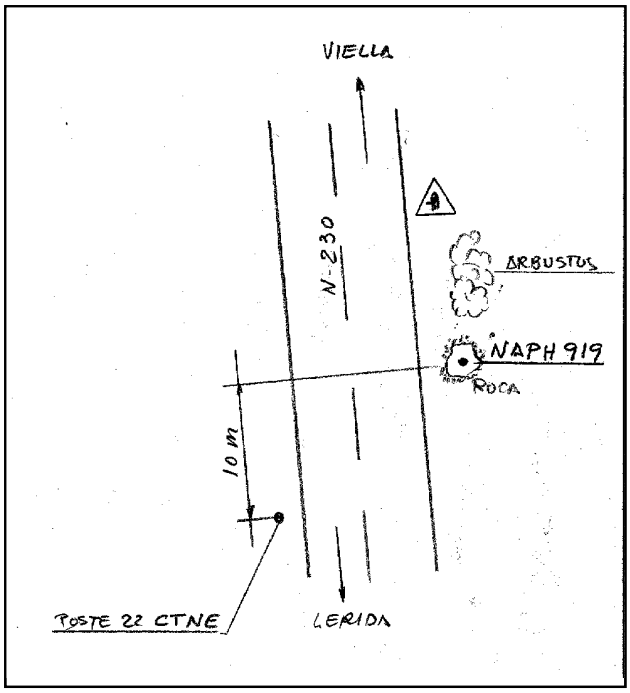
Enlaces:

Anterior: 558006 - SSK 134,0

Posterior: 558008 - SSK 135,8

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

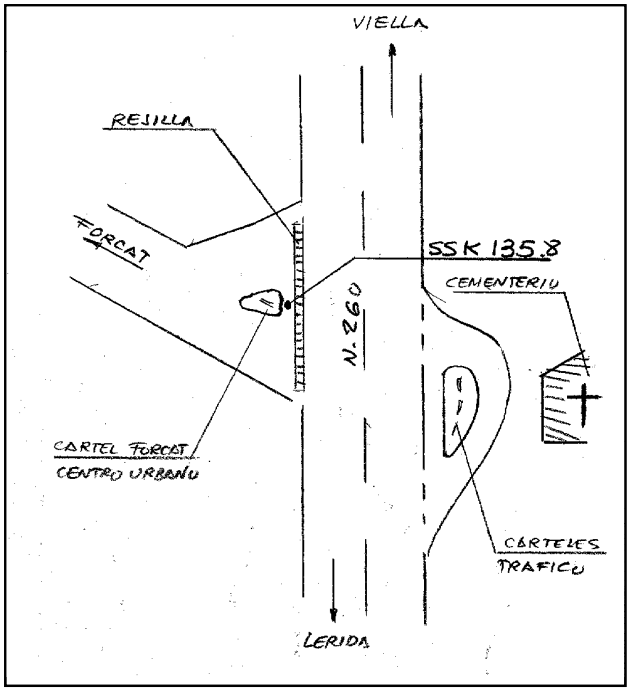
Enlaces:

Anterior: 558007 - NAPH919

Posterior: 558009 - NAPH920

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

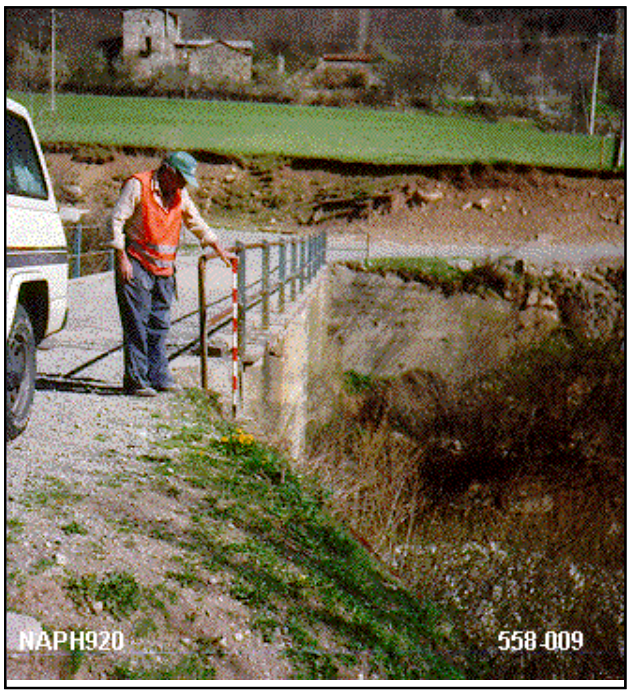
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 136.900 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo suroeste de un puentecillo sobre el rio Noguera Ribagorzana, unos 70 metros al este de la carretera

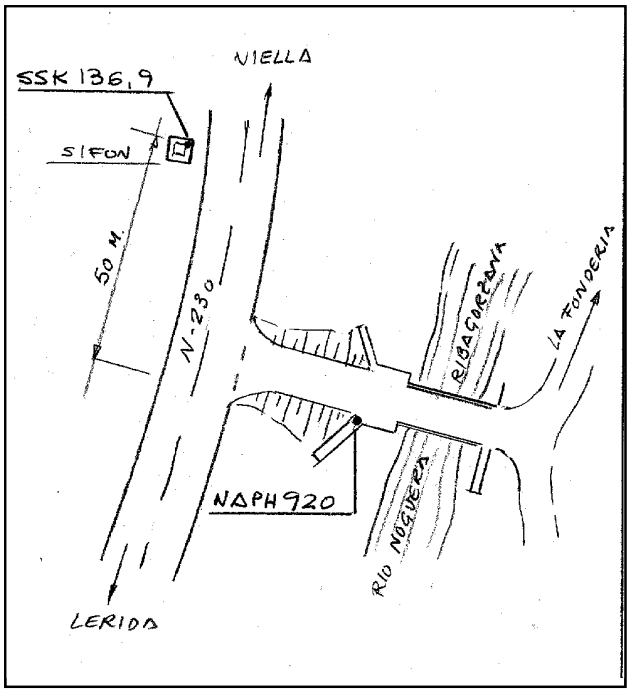
Observaciones:

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

21-jun-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:

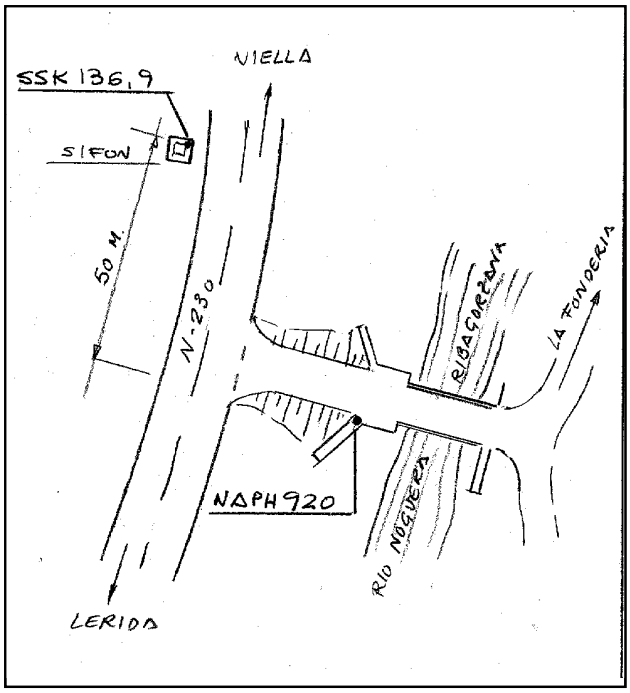
Estacionable con basada para GPS

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

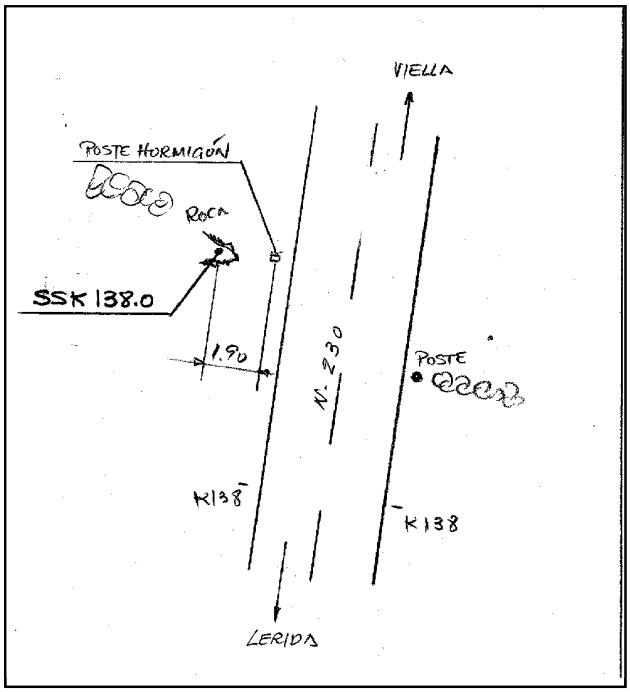
Enlaces:

Anterior: 558010 - SSK 136,9

Posterior: 558012 - SSK 139,0

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

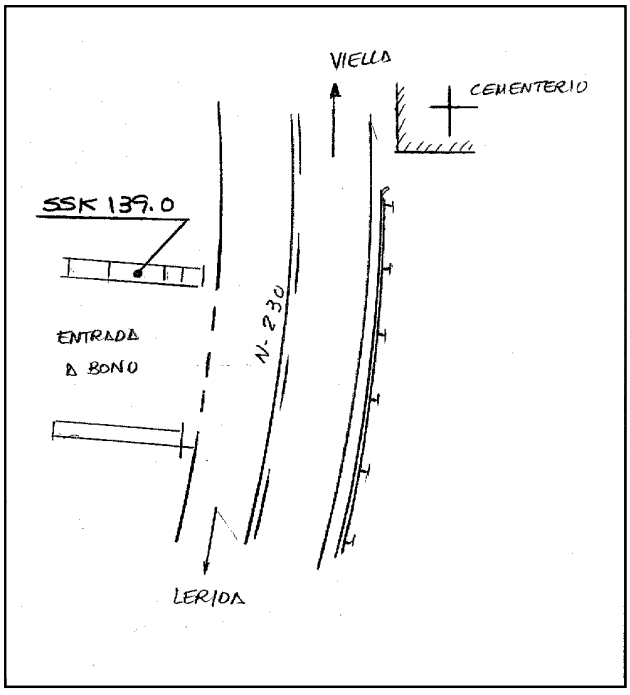
Horizonte GPS despejado. Señal antigua comprobar su altitud

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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 rio Llauset

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

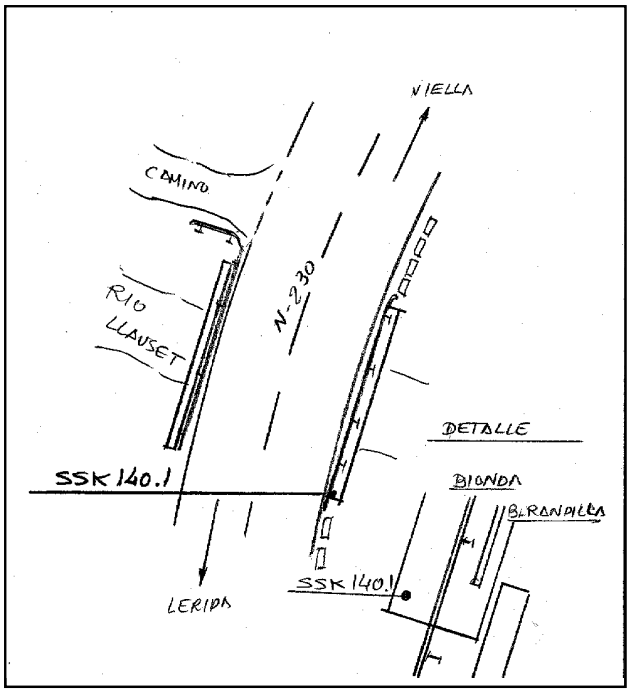
Enlaces:

Anterior: 558012 - SSK 139,0

Posterior: 558014 - NAPH935

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

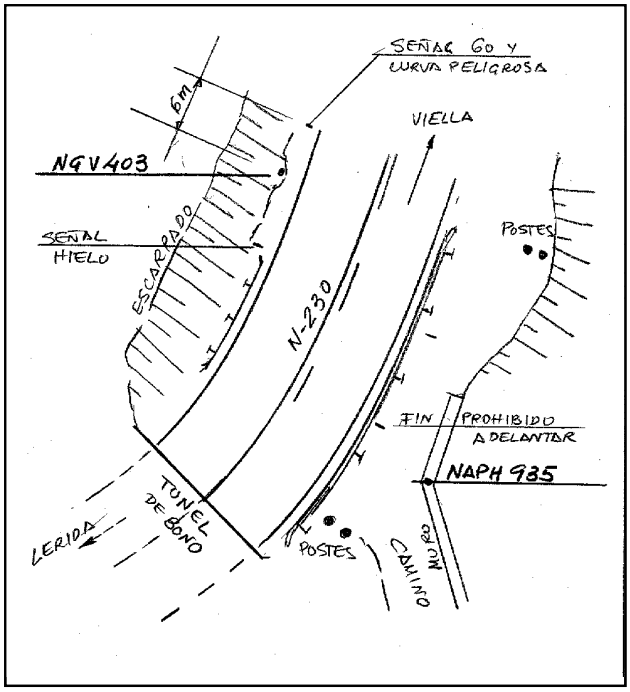
Enlaces:

Anterior: 558013 - SSK 140,1

Posterior: 558015 - NGV403

Agrupada con: 558015 - NGV403.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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 pié de un talud rocaso a la salida del tunel de Bono, 6m al sur de una señal de tráfico de limitacion de velocidad y curva

Observaciones:

Pantalla rocosa al O. para GPS

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

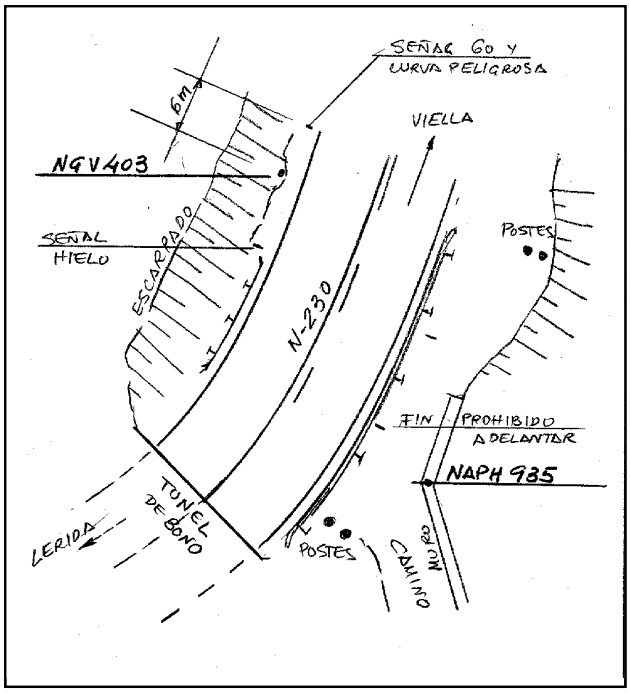
Enlaces:

Anterior: 558014 - NAPH935

Posterior: 558016 - SSK 141,9

Agrupada con: 558014 - NAPH935.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

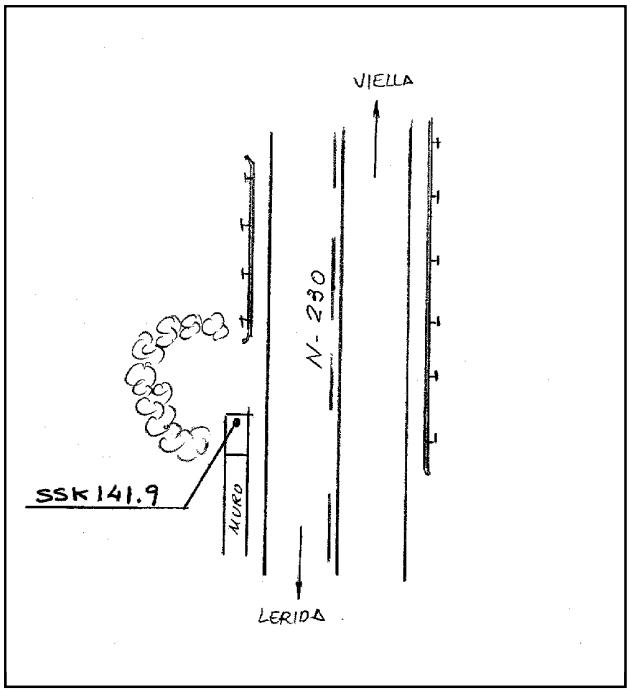
Enlaces:

Anterior: 558015 - NGV403

Posterior: 558017 - SSK 143,0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

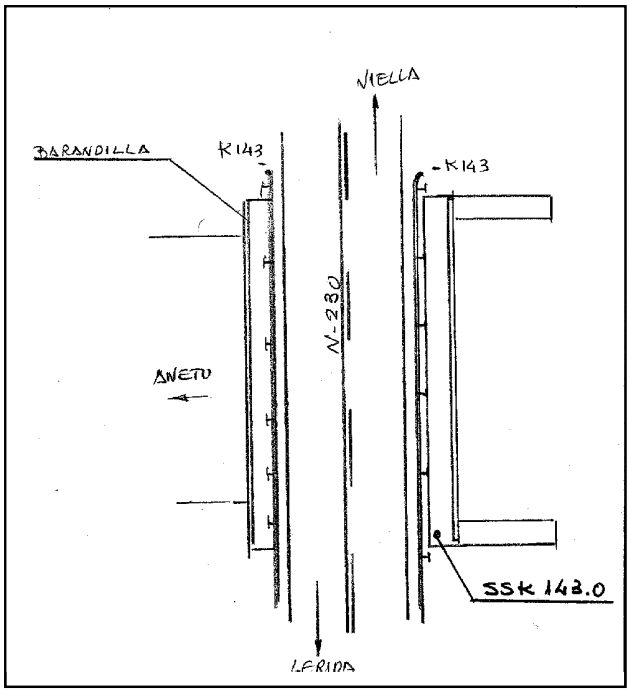
Enlaces:

Anterior: 558016 - SSK 141,9

Posterior: 558018 - SSK 144,0

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

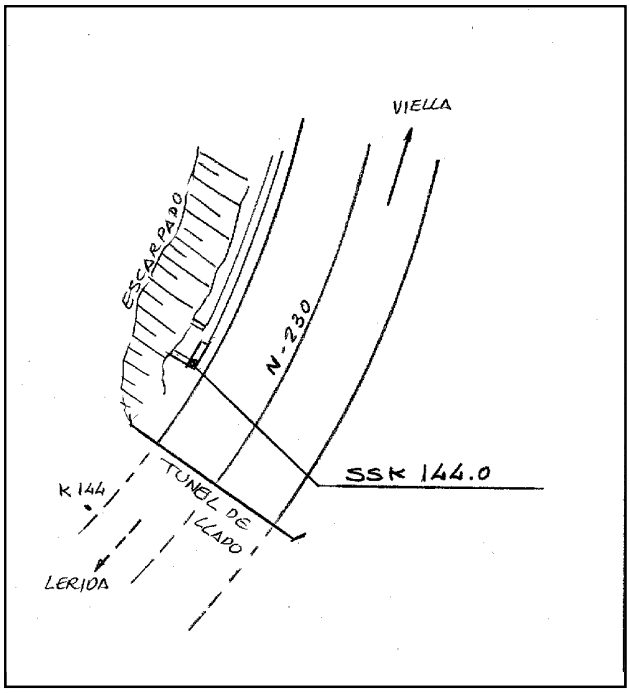
Pantalla al O. para GPS por túnel y talud

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

21-jun-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

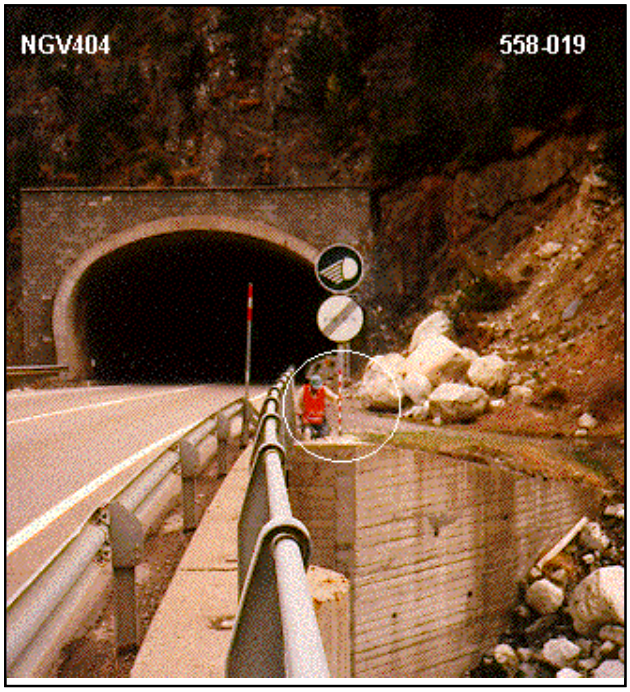
Observaciones:

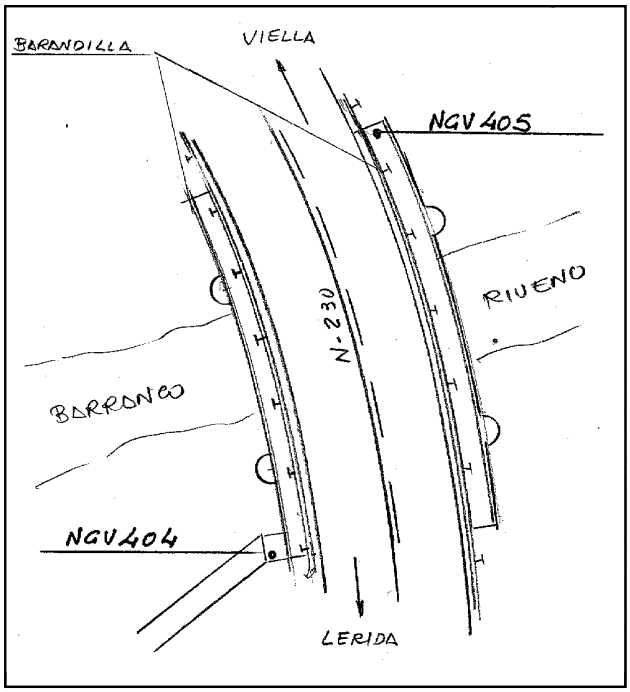
Sombra para GPS por el monte

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

21-jun-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:

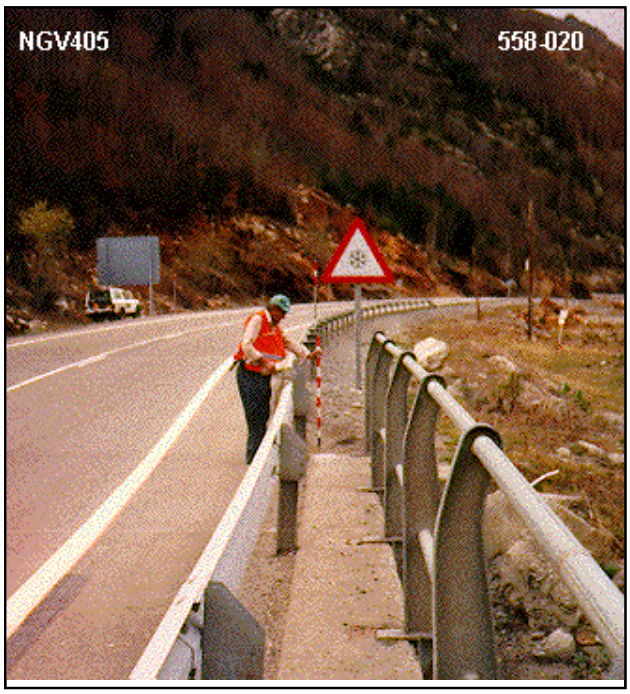
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 145.200 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo norte del pretil del puente sobre el barranco de Riueno

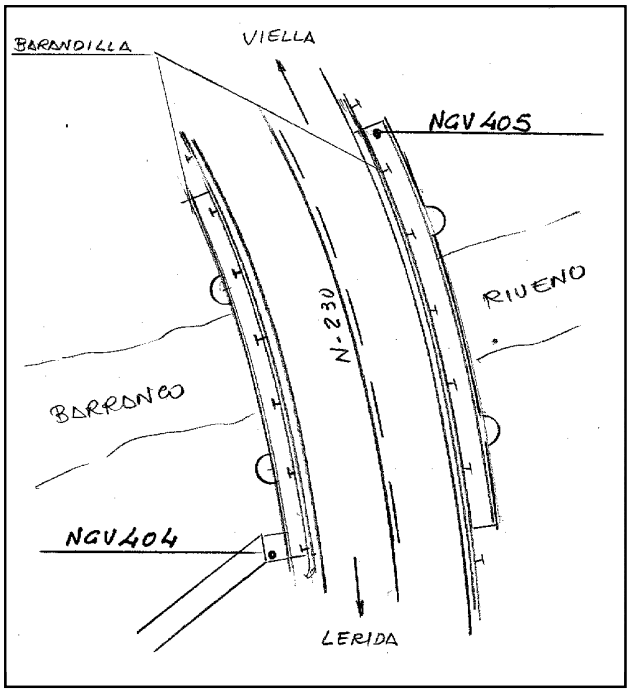
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

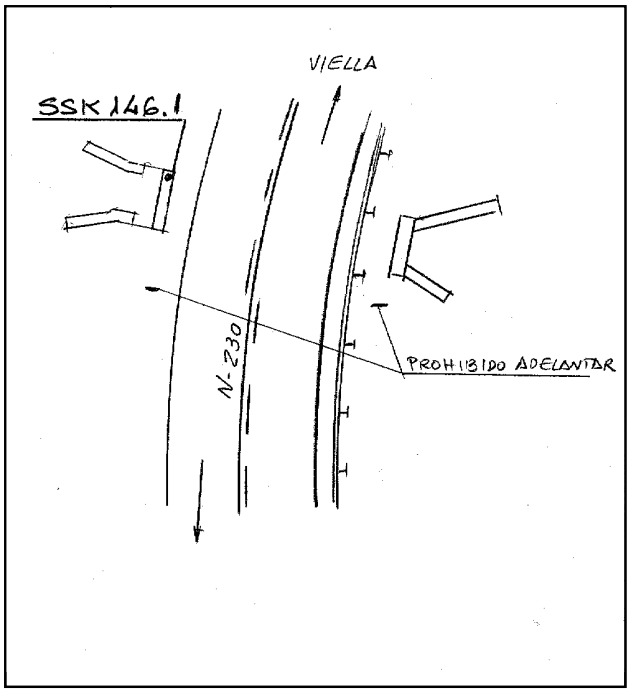
Enlaces:

Anterior: 558020 - NGV405

Posterior: 558022 - SSK 147,1

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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 rio Salenques

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

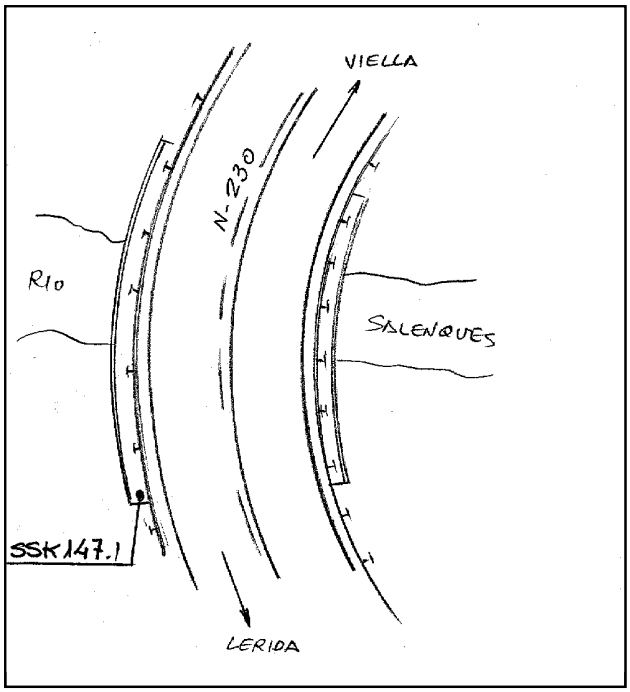
Enlaces:

Anterior: 558021 - SSK 146,1

Posterior: 558023 - SSK 148,0

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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 pié 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

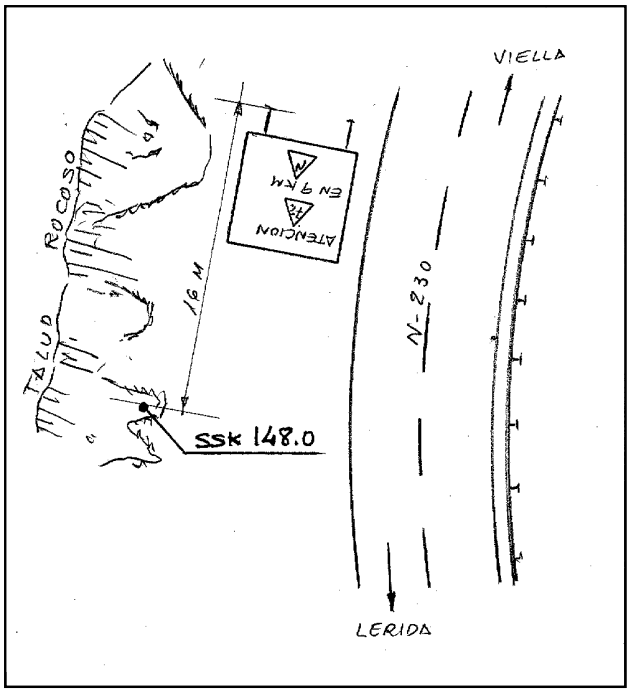
Enlaces:

Anterior: 558022 - SSK 147,1

Posterior: 558024 - NAPH938

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

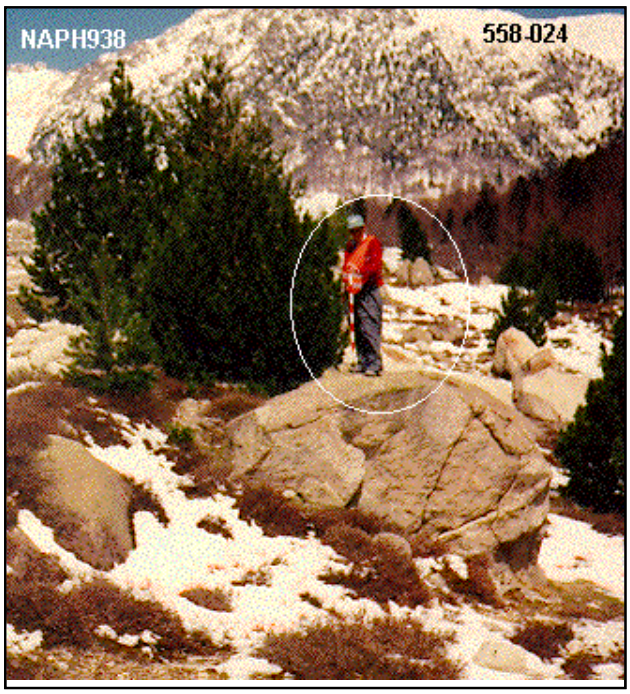
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

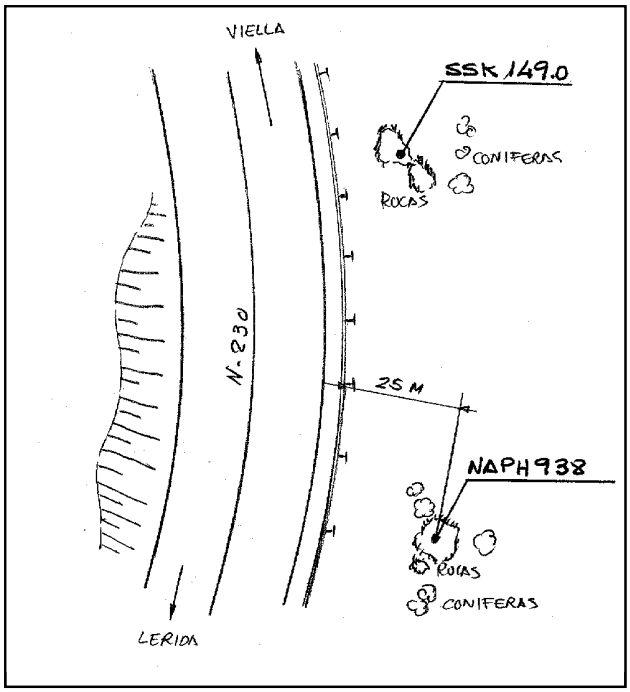
Enlaces:

Anterior: 558023 - SSK 148,0

Posterior: 558025 - SSK 149,0

Agrupada con: 558025 - SSK 149,0.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

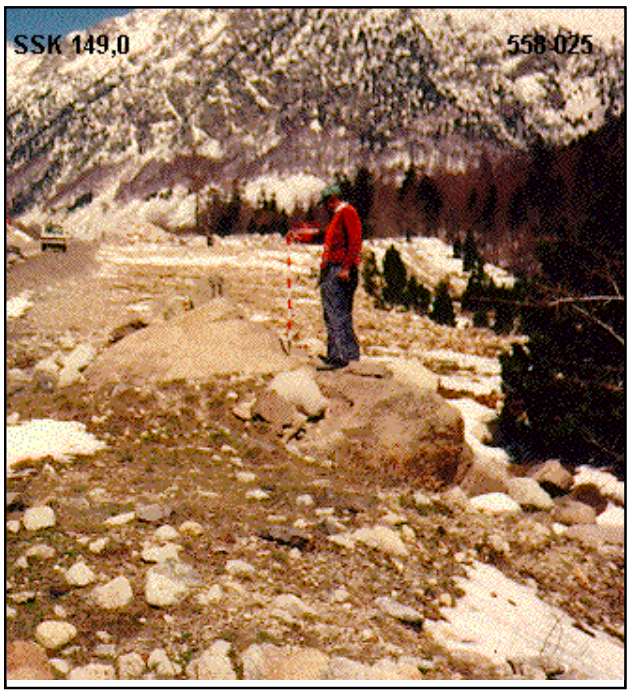
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

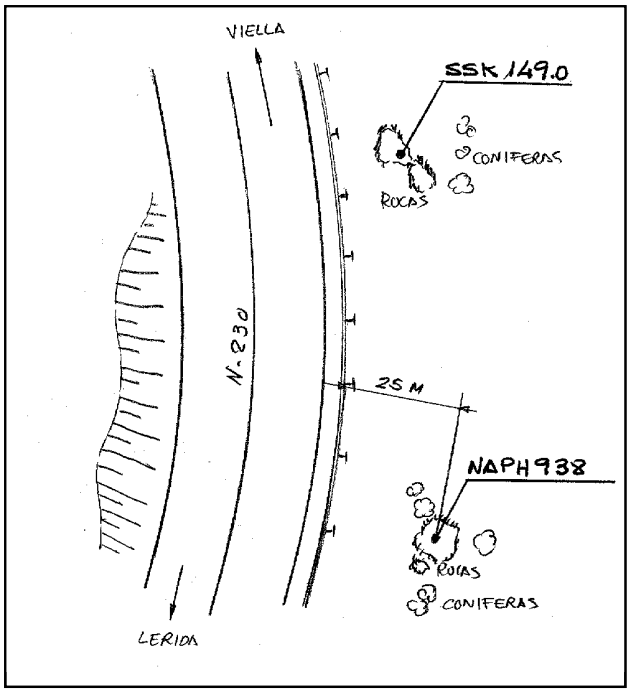
Enlaces:

Anterior: 558024 - NAPH938

Posterior: 558026 - SSK 150,0

Agrupada con: 558024 - NAPH938.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

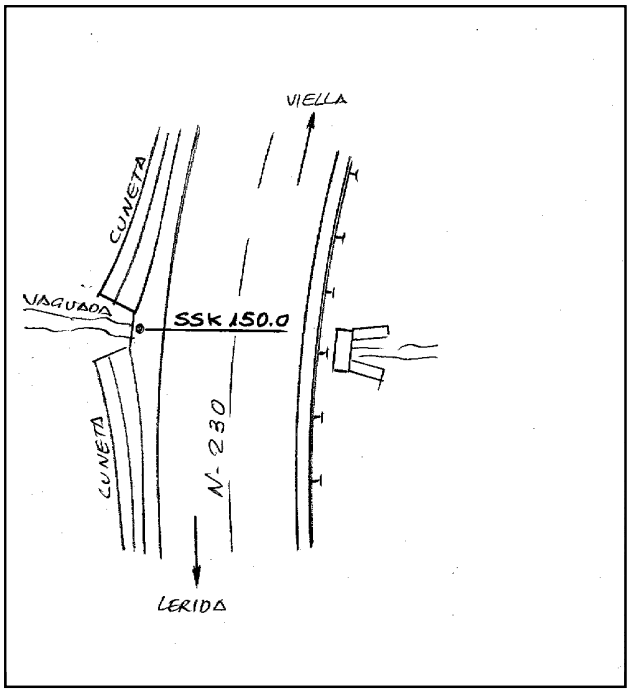
Enlaces:

Anterior: 558025 - SSK 149,0

Posterior: 558027 - NGV406

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

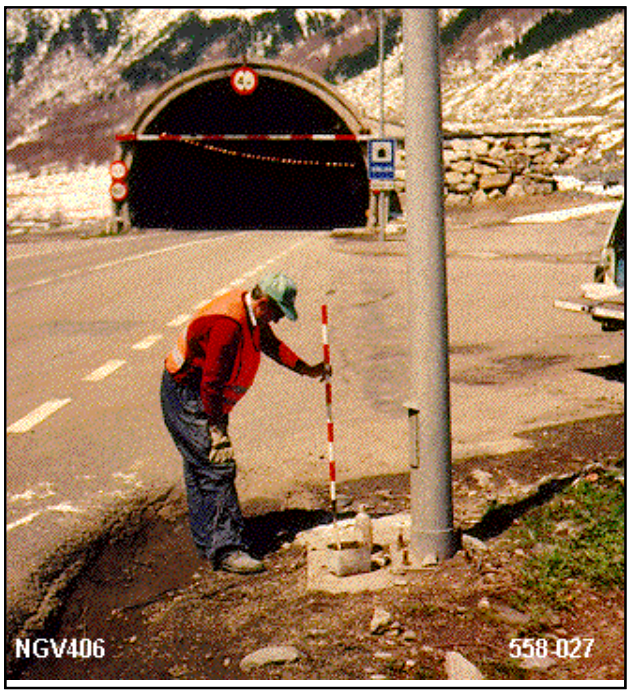
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 150.915 de la margen este de la Carretera Nacional N-230, en el extremo noroeste de la zapata de una farola, a la entrada al tunel de Viella por la boca sur

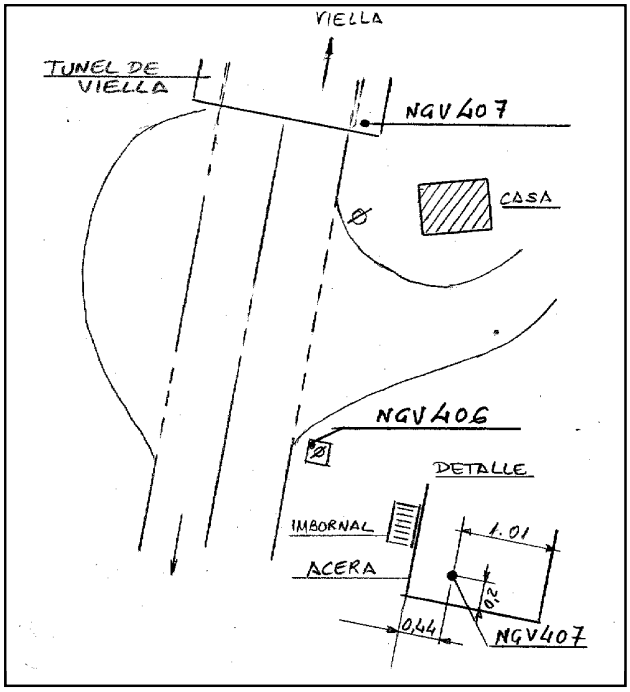
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

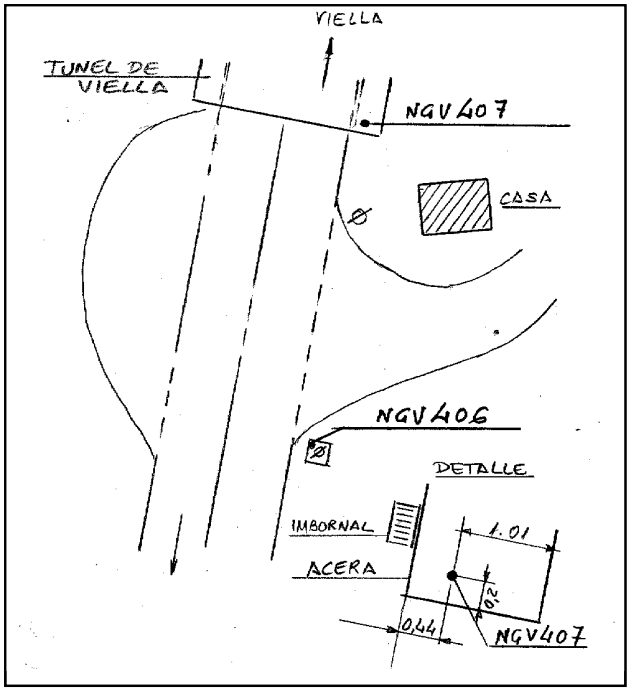
Enlaces:

Anterior: 558027 - NGV406

Posterior: 558029 - SSK 152,15

Agrupada con: 558027 - NGV406.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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 tunel de Viella, al norte del sexto SOS contando desde el sur

Observaciones:

No apto GPS.

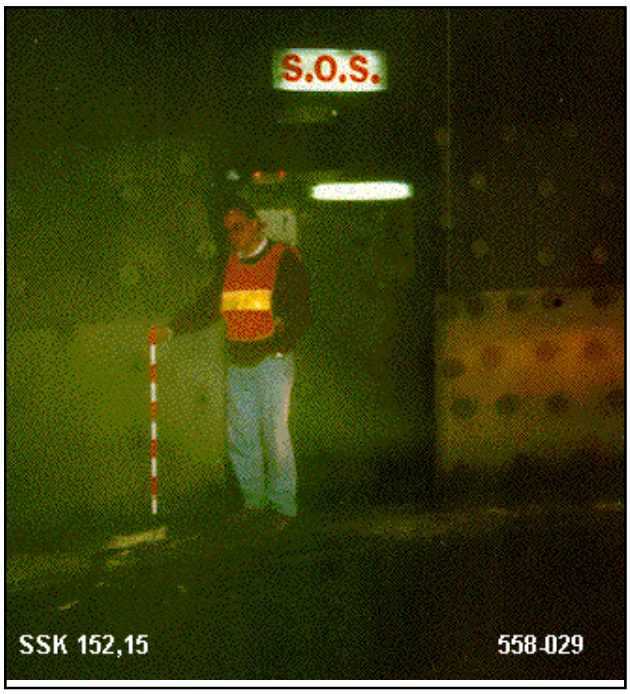
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

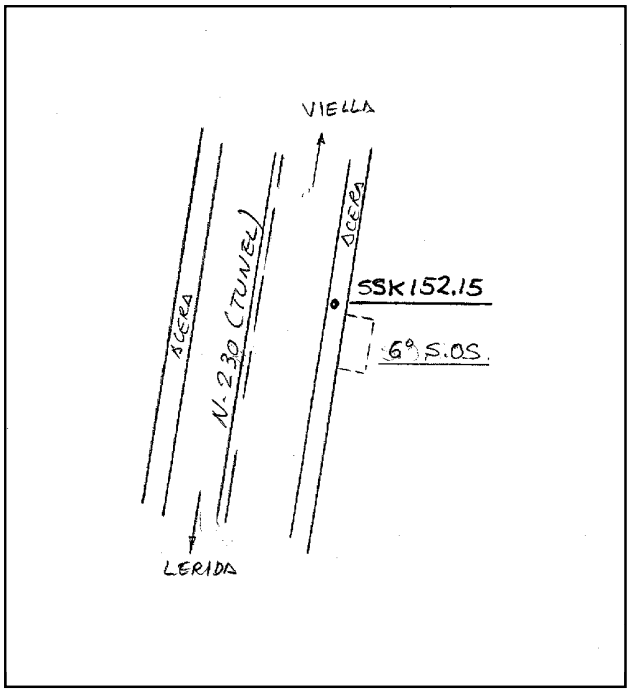
Enlaces:

Anterior: 558028 - NGV407

Posterior: 558030 - SSK 153,15

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

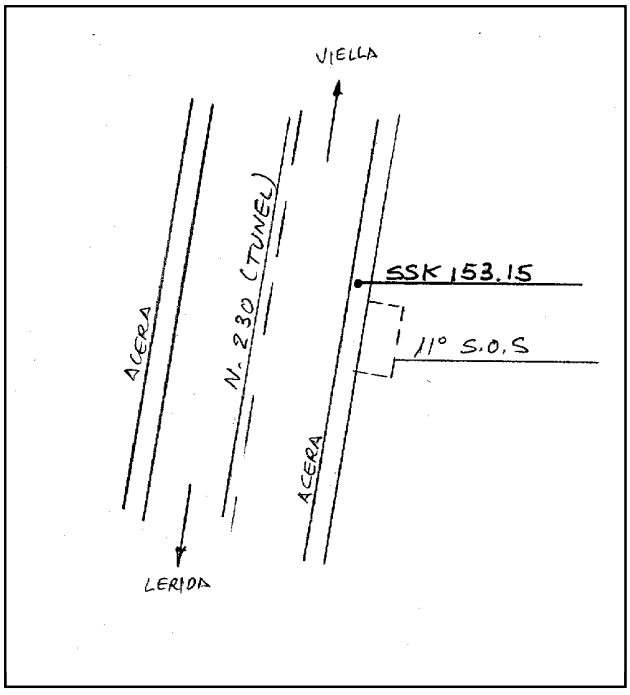
Enlaces:

Anterior: 558029 - SSK 152,15

Posterior: 558031 - SSK 154,15

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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.

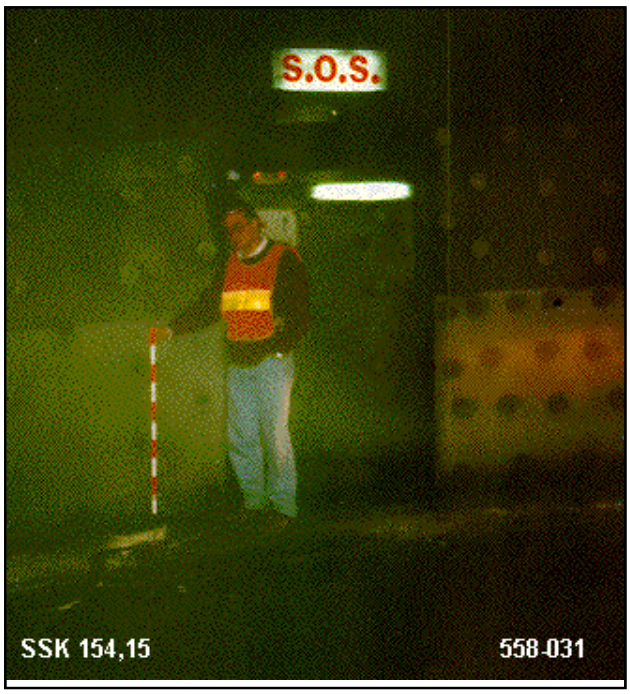
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

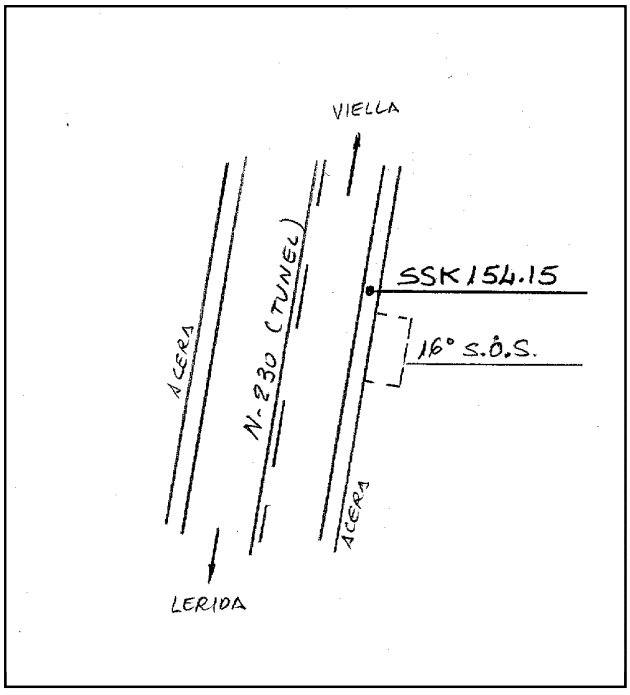
Enlaces:

Anterior: 558030 - SSK 153,15

Posterior: 558032 - SSK 155,2

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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 vigésimoprimero SOS contando desde la boca sur

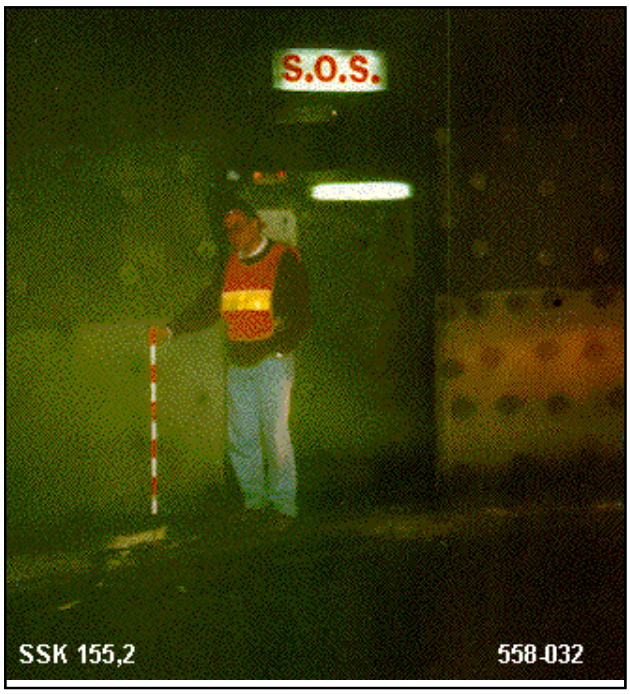
Observaciones:

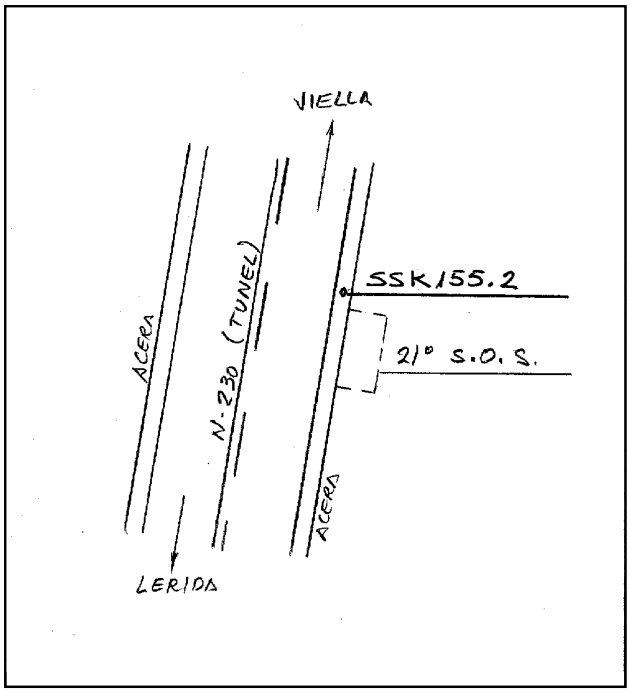
No apto GPS.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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 estede la Carretera Nacional N-230, en la acera del túnel de Viella justo a la salida por la boca norte

Observaciones:

No apto GPS.

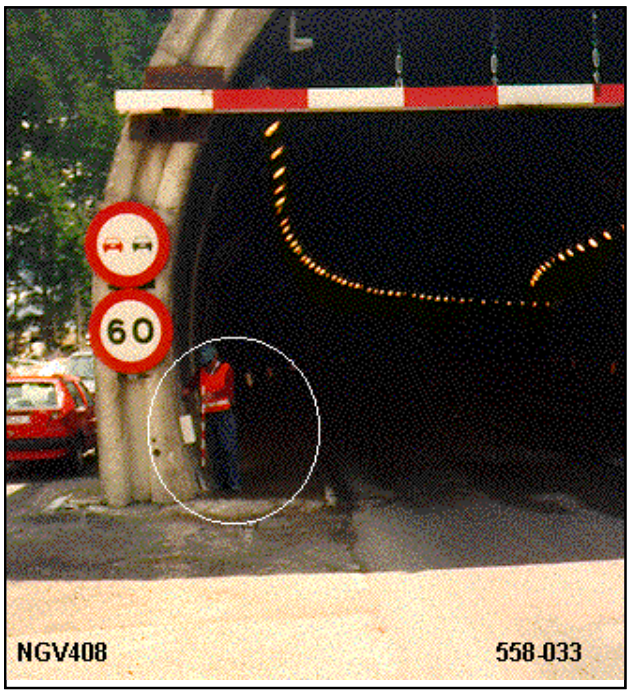
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

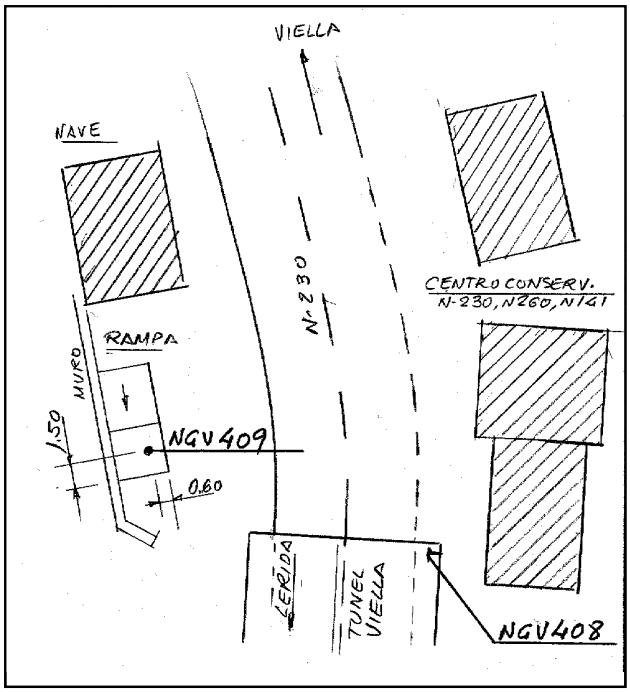
Enlaces:

Anterior: 558032 - SSK 155,2

Posterior: 558034 - NGV409

Agrupada con: 558034 - NGV409.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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:

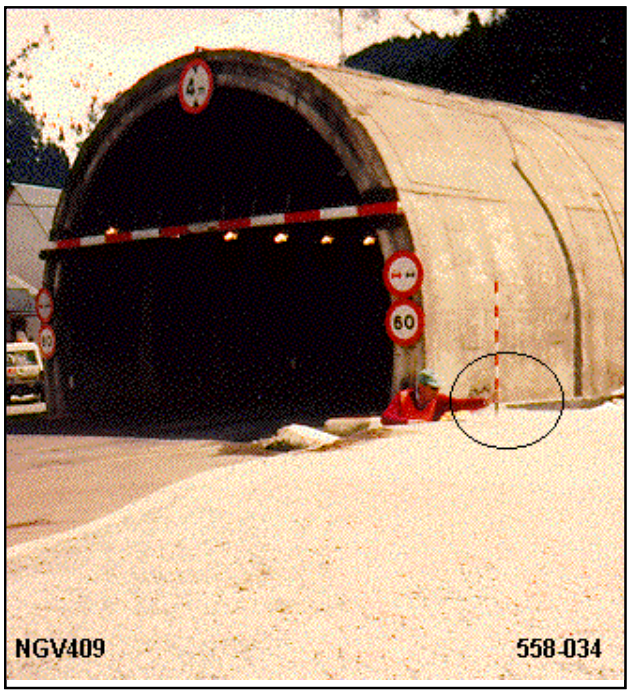
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

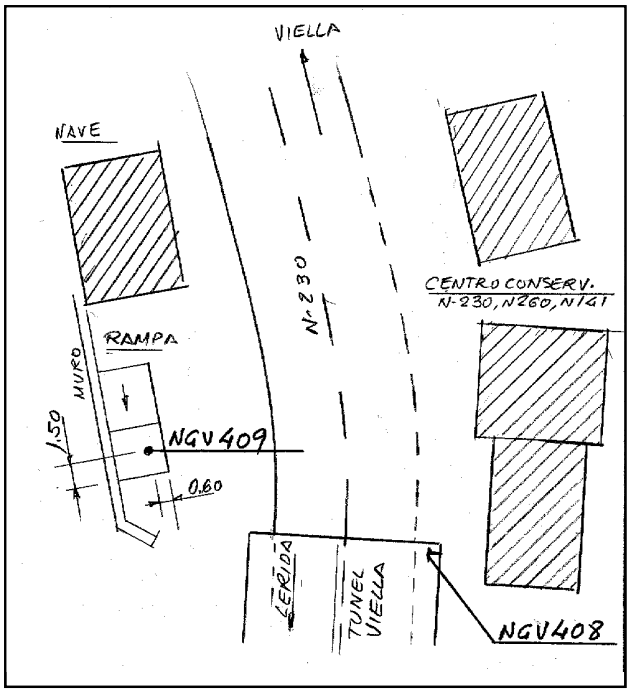
Enlaces:

Anterior: 558033 - NGV408

Posterior: 558035 - SSK 157,0

Agrupada con: 558033 - NGV408.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

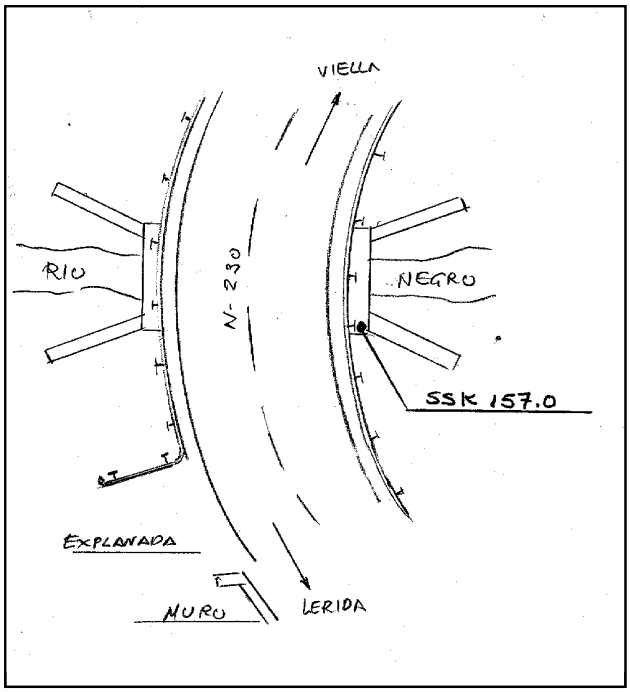
Observaciones:

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

21-jun-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:

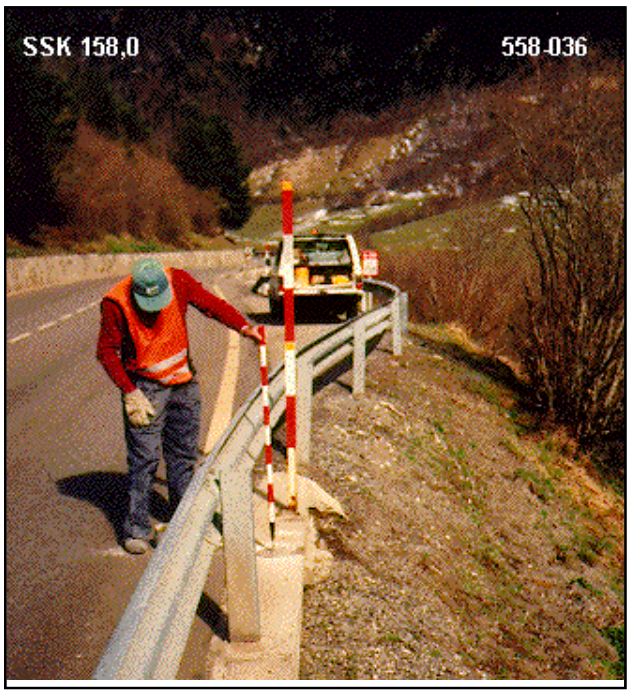
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 157.980 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230, en el extremo este de un muro de contención, a 80 cm de un poste indicativo de altura de nieve, junto al desvío a Horno

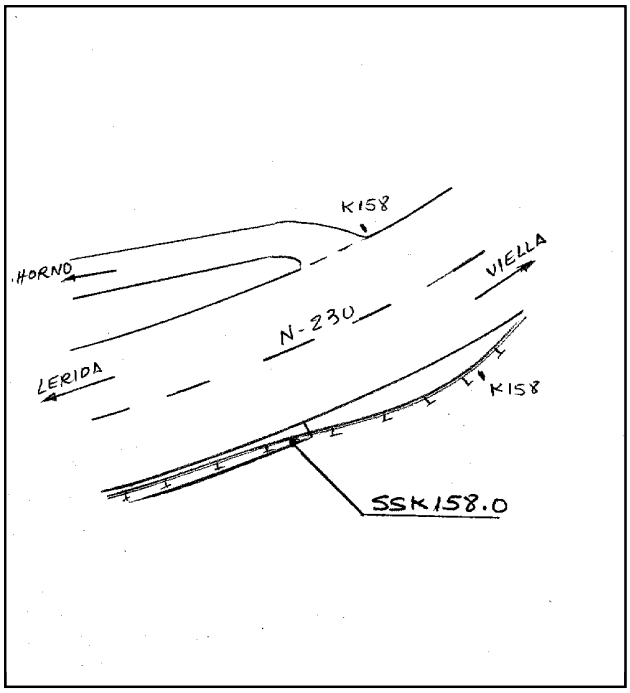
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

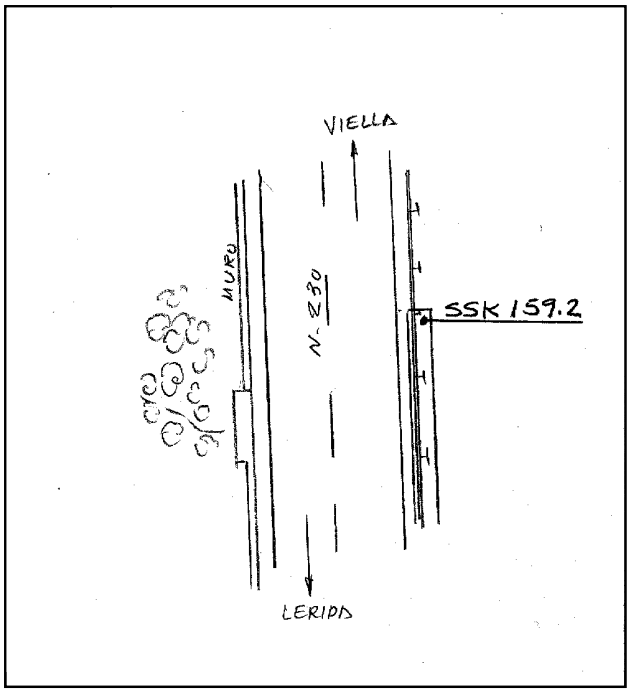
Enlaces:

Anterior: 558036 - SSK 158,0

Posterior: 558038 - NGV410

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

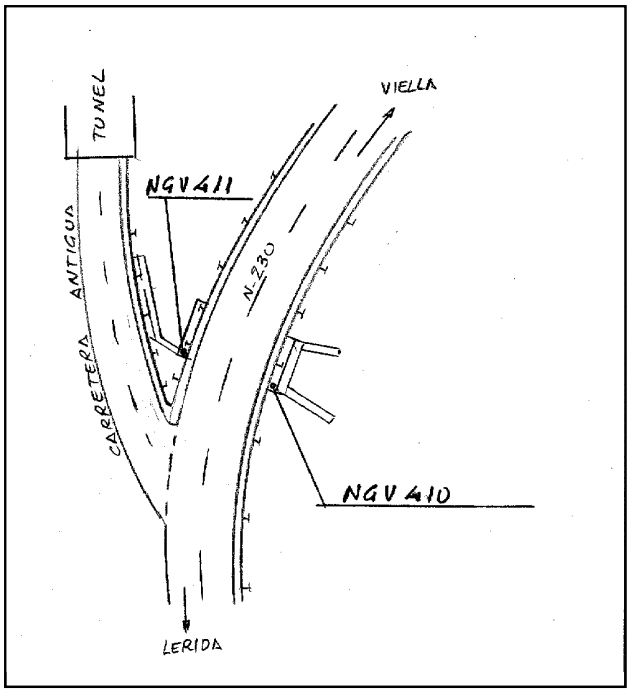
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

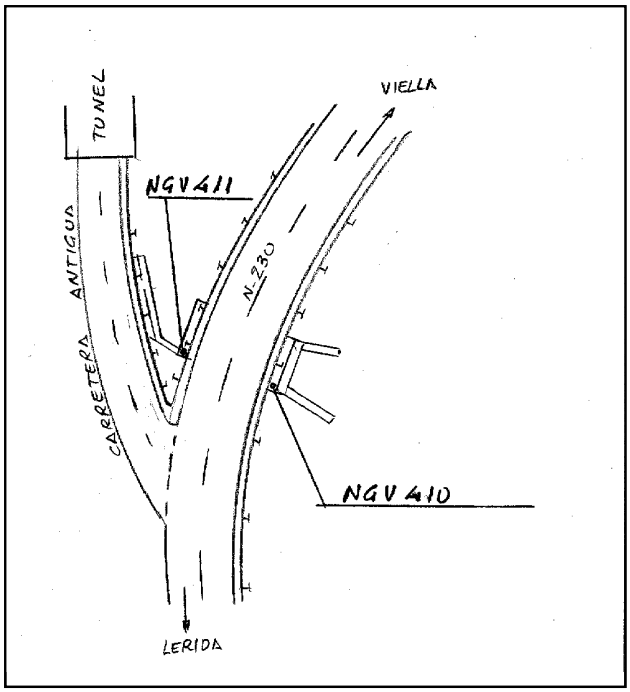
Enlaces:

Anterior: 558038 - NGV410

Posterior: 558040 - SSK 161,0

Agrupada con: 558038 - NGV410.





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

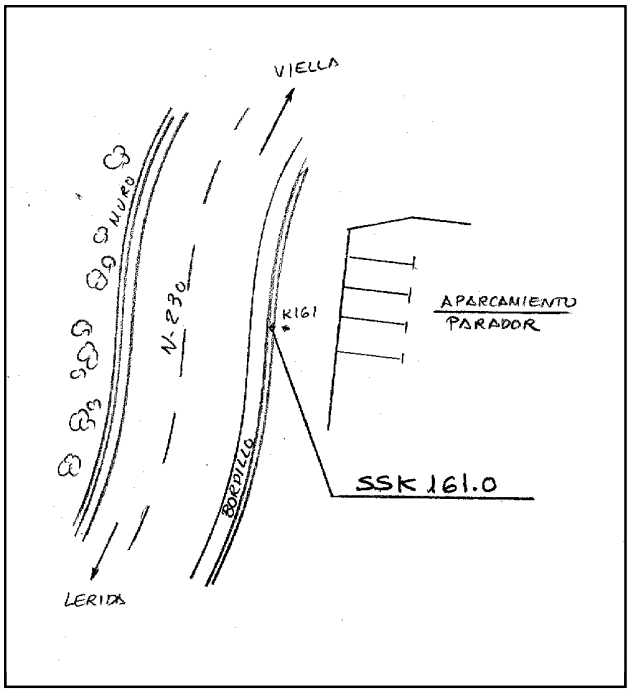
Enlaces:

Anterior: 558039 - NGV411

Posterior: 558041 - SSK 162,25

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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

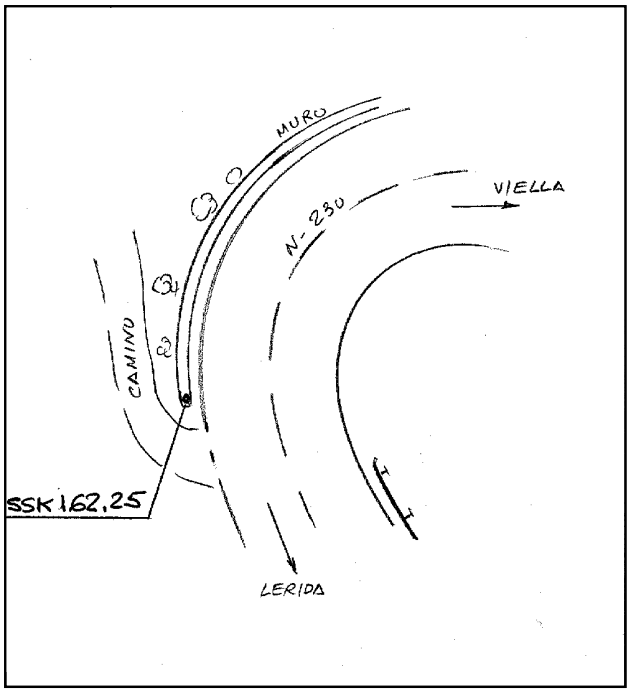
Enlaces:

Anterior: 558040 - SSK 161,0

Posterior: 558042 - NGV412

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-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).



