

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565001  
Nombre: NGV348  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Benabarre  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 26 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 28 - NGV347\* (Benabarre)  
Posterior: 565002 - SSK 65,6  
Agrupada con: 28 - NGV347\* (Benabarre).

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 699,4620 m.  
Geopotencial: 685,5966 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980147,43 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 04"  
Latitud: 42° 06' 09"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

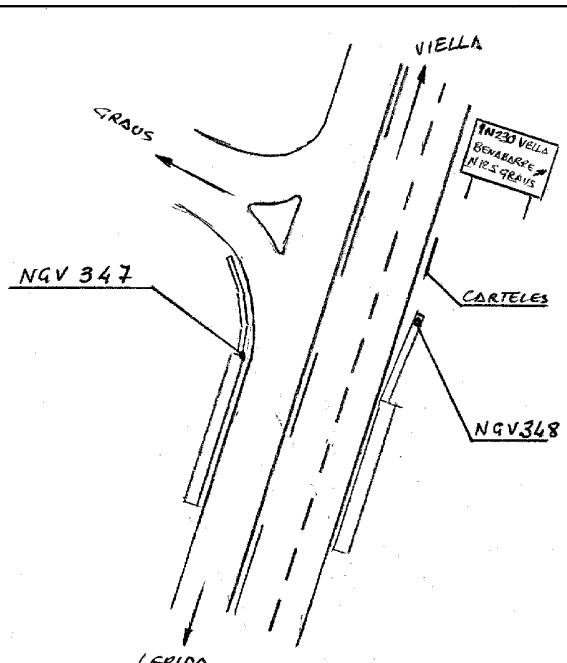
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64.200 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella en el extremo norte de un puente en la confluencia con la carretera N-123.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565002**  
Nombre: **SSK 65,6**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Benabarre  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 29 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565001 - NGV348  
Posterior: 565003 - SSK 68,5  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

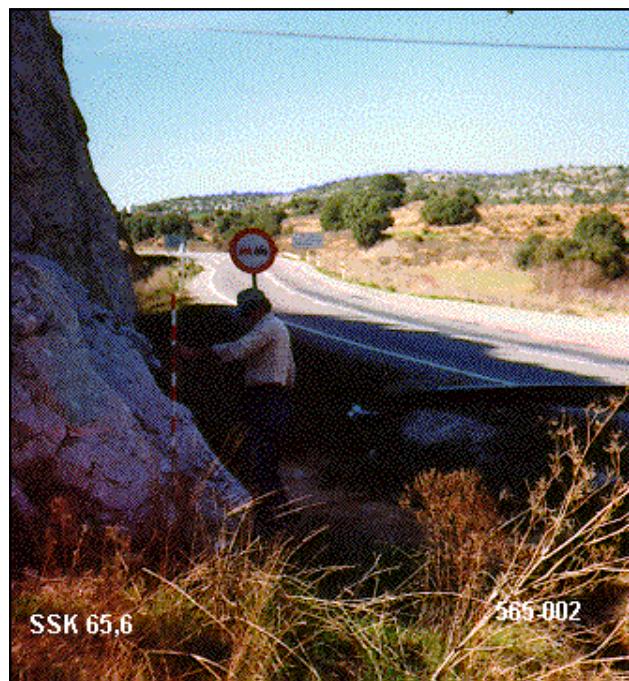
Altitud ortométrica: 699,0257 m.  
Geopotencial: 685,1679 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980145,97 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 24,8146"  
Latitud: 42° 06' 24,5286"  
Altitud elipsoidal: 749,630 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

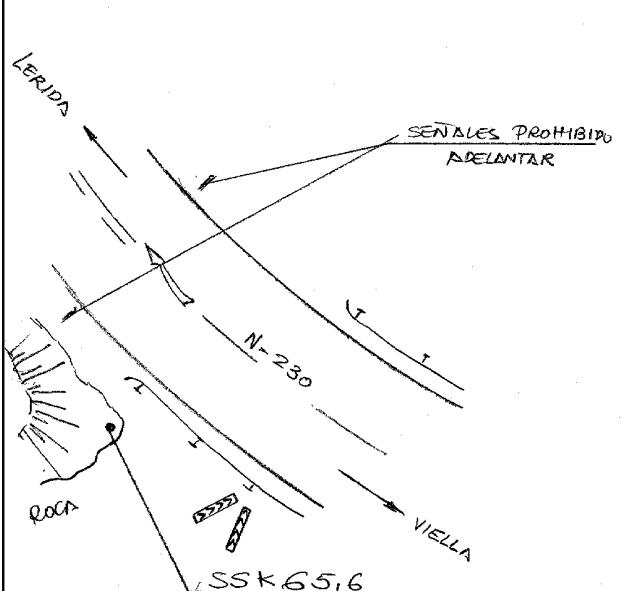
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 65.600 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella en el extremo SE, y al pie de un talud escarpado de roca.



#### Observaciones:

Sombra del talud para GPS

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



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### **Situación Geográfica:**

**Número:** 565003

**Nombre:** SSK 68,5

Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

**Municipio:** Benabarre

**Provincia:** Huesca

Hoja MTN50: 289

**Señal:** Secundaria

**En posición:** Vertical

**Señalizada:** 29 de marzo de 1999

Nivelada: 14 de junio de 2001

#### – Enlaces:

**Anterior:** 565002 - SSK 65,6

**Posterior:** 565004 - SSK 69,3

**Agrupada con:**

#### **Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 713,7537 m.

**Geopotencial:** 699,6016 u.g.p.

**Gravedad en superficie:** 980142,1 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

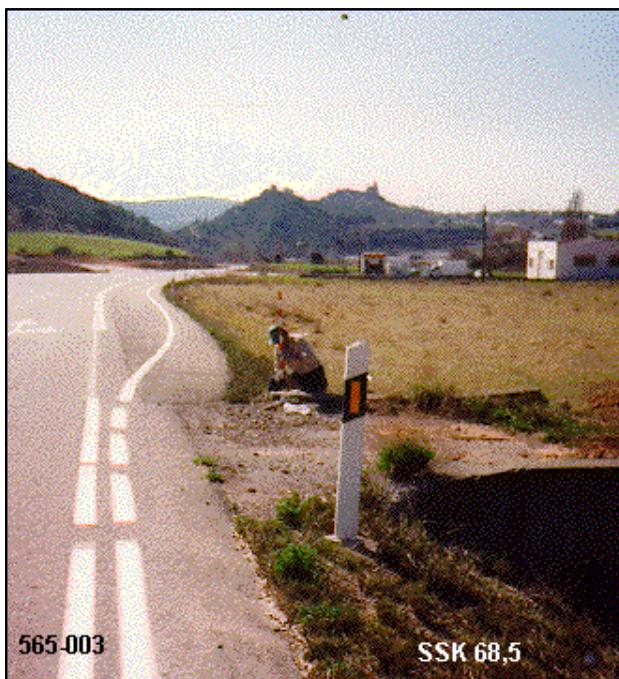
**Longitud:** 0° 30' 06,1523"

**Latitud:** 42° 06' 26,7037"

**Altitud elipsoidal:** 764,357 m

— Reseña —

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 68.500 de la margen norte de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo suroeste de un paso sobre cuneta.



### **— Observaciones:**

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **565004**  
Nombre: **SSK 69,3**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Benabarre  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 29 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565003 - SSK 68,5  
Posterior: 565005 - SSK 70,35  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

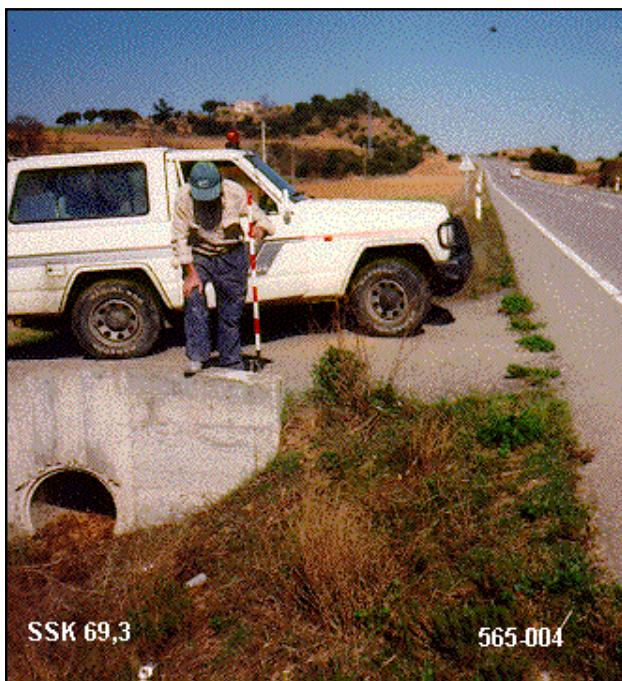
Altitud ortométrica: 734,1027 m.  
Geopotencial: 719,5435 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980136,2 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 30' 40,8125"  
Latitud: 42° 06' 33,2810"  
Altitud elipsoidal: 784,739 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

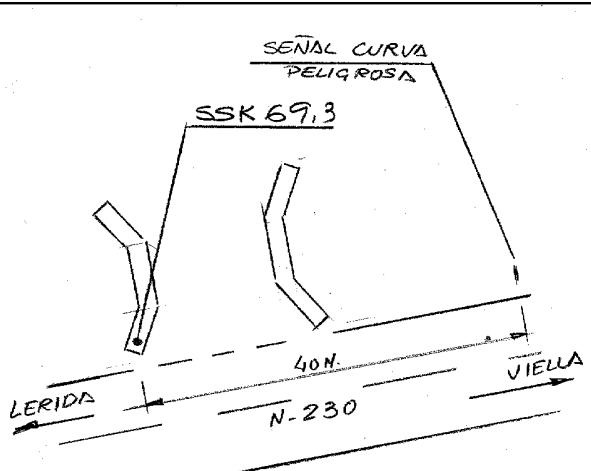
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 69.300 de la margen norte de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo suroeste de un paso sobre cuneta.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565005  
Nombre: SSK 70,35  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Benabarre  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 29 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565004 - SSK 69,3  
Posterior: 565006 - NGV349  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 767,2030 m.  
Geopotencial: 751,9817 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980127,51 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 31' 21,5426"  
Latitud: 42° 06' 45,8590"  
Altitud elipsoidal: 817,830 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

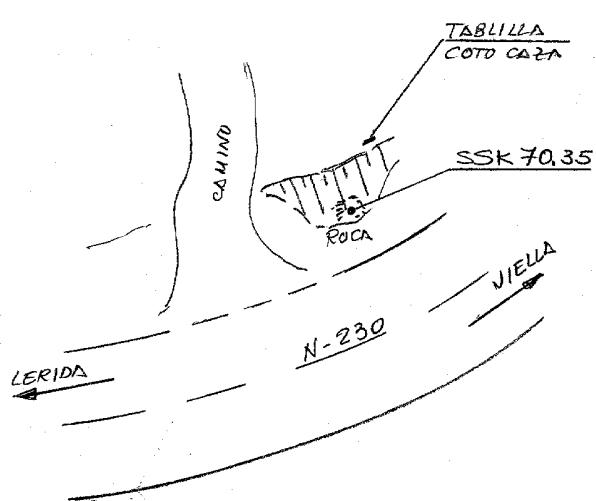
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 70.350 de la margen norte de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en una roca al este de un camino, y al pie de una tablilla de coto de caza.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 565006  
Nombre: NGV349  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Tolva  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 29 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565005 - SSK 70,35  
Posterior: 565007 - NGV350  
Agrupada con: 565007 - NGV350.

Datos Geodésicos:

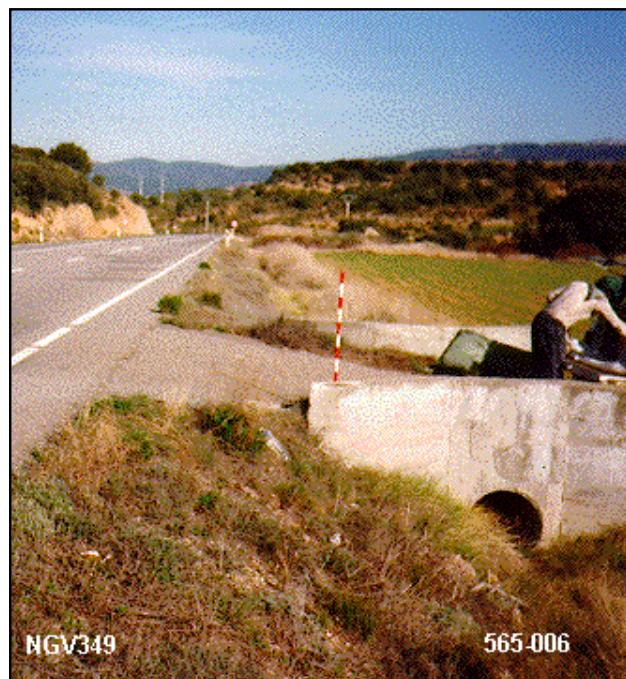
Altitud ortométrica: 743,7058 m.  
Geopotencial: 728,9523 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980130,6 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 32' 04,3073"  
Latitud: 42° 06' 49,2679"  
Altitud elipsoidal: 794,302 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

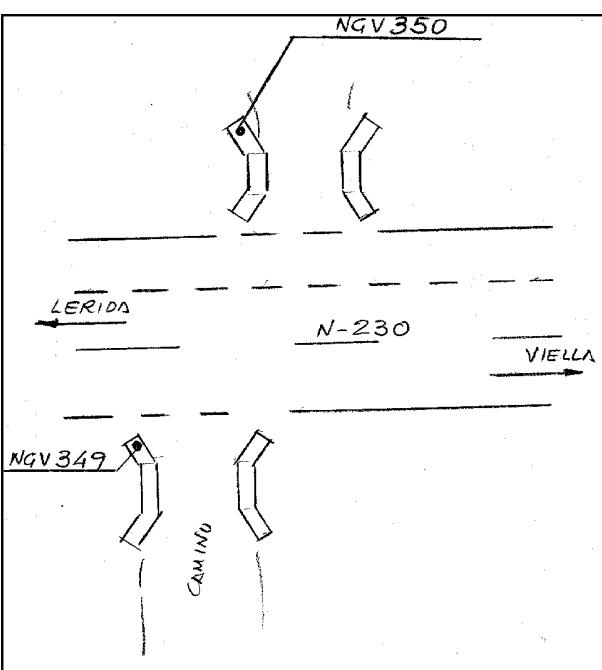
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71,350 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo NW de un paso de camino sobre cuneta



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565007  
Nombre: NGV350  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Tolve  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 29 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565006 - NGV349  
Posterior: 565008 - SSK 72,65  
Agrupada con: 565006 - NGV349.

#### Datos Geodésicos:

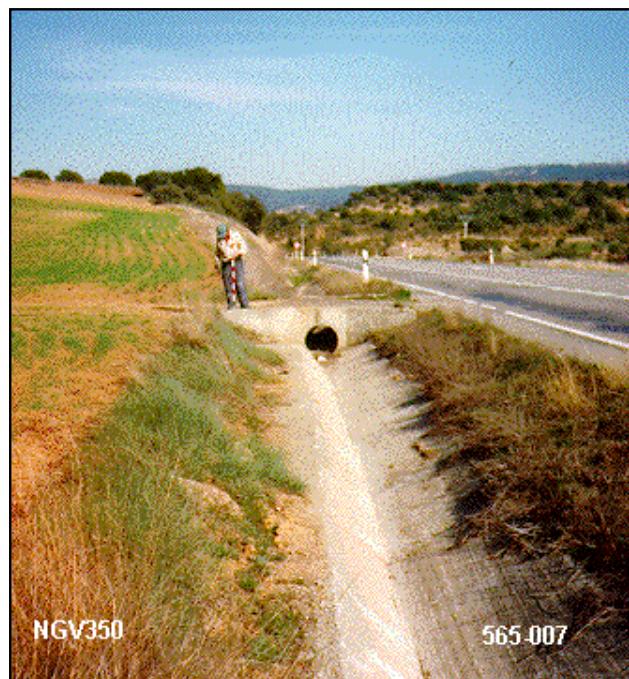
Altitud ortométrica: 743,5044 m.  
Geopotencial: 728,7549 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980130,66 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 32' 04"  
Latitud: 42° 06' 49"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 71.350 de la margen norte de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo NW de un paso sobre cuneta.

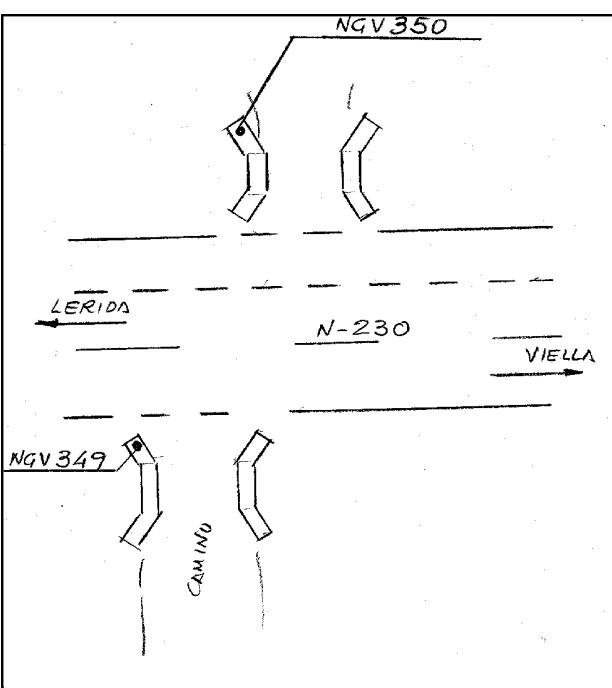


NGV350

565-007

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565008  
Nombre: SSK 72,65  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Tolve  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 29 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565007 - NGV350  
Posterior: 565009 - SSK 73,4  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

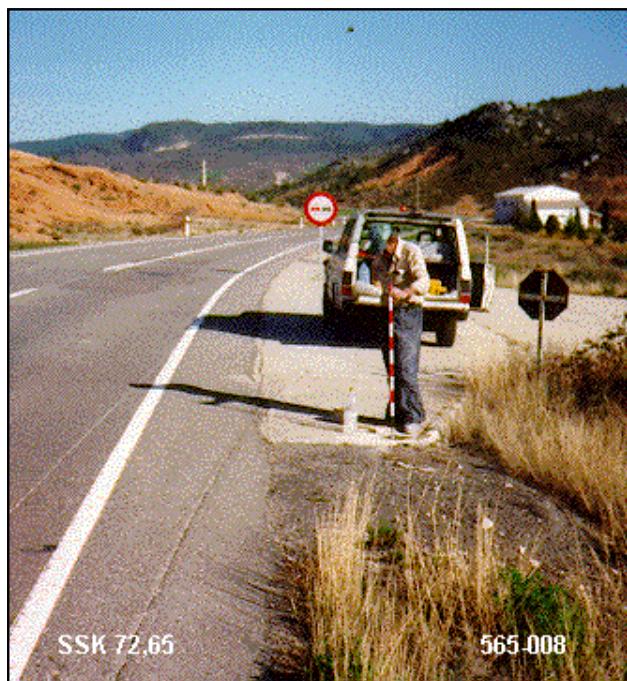
Altitud ortométrica: 689,6342 m.  
Geopotencial: 675,9588 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980140,79 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 32' 56,0630"  
Latitud: 42° 06' 47,9134"  
Altitud elipsoidal: 740,267 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

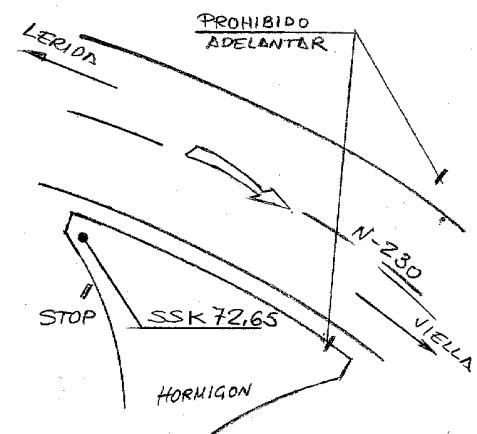
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 72.650 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo NW de una gran plataforma de hormigón de forma triangular.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **565009**  
Nombre: **SSK 73,4**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Tolve  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 29 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565008 - SSK 72,65  
Posterior: 565010 - SSTOLVA  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

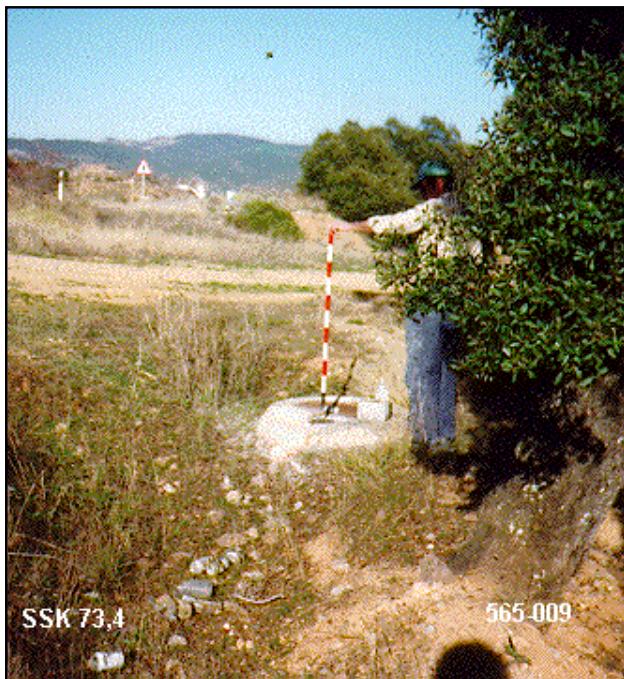
Altitud ortométrica: 691,2495 m.  
Geopotencial: 677,5419 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980140,47 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 33' 25,8859"  
Latitud: 42° 06' 48,0056"  
Altitud elipsoidal: 741,940 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

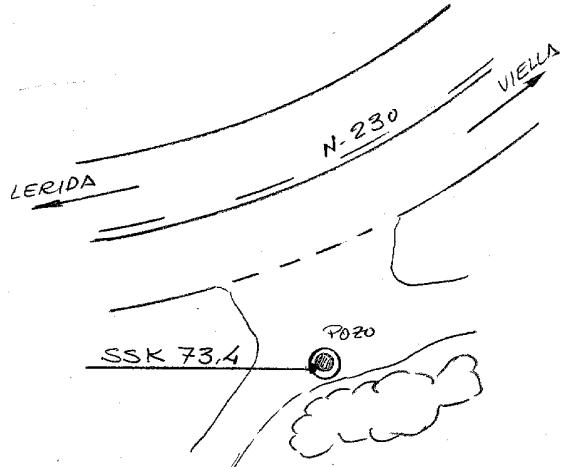
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 73.400 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el lado oeste de un pozo de registro situado unos 25m al sur de la carretera.



Observaciones:

Sombra al S. para GPS por arbolado

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





GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565011  
Nombre: NGV351  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Tolve  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 29 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565010 - SSTOLVA  
Posterior: 565012 - NGV352  
Agrupada con: 565012 - NGV352.

#### Datos Geodésicos:

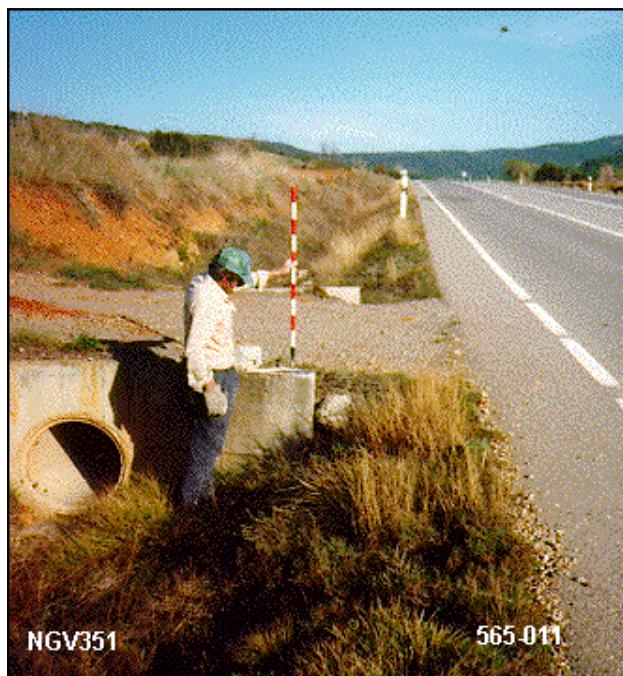
Altitud ortométrica: 694,1841 m.  
Geopotencial: 680,4158 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980136,81 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 36"  
Latitud: 42° 07' 08"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 75.100 de la margen norte de la Carretera Nacional N-260 de Lérida a Viella, en el extremo SW de un paso sobre cuneta.

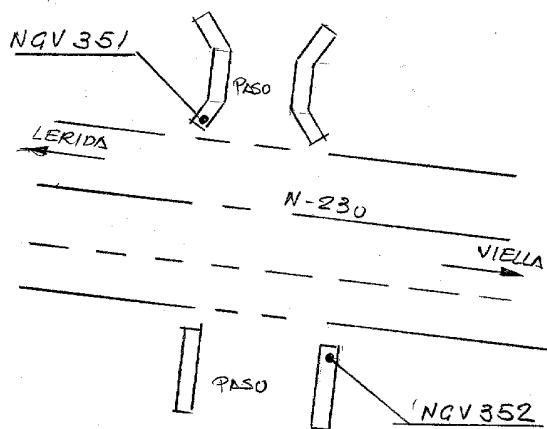


NGV351

565 011

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565012  
Nombre: NGV352  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Tolve  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 29 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565011 - NGV351  
Posterior: 565013 - SSK 76,1  
Agrupada con: 565011 - NGV351.

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 694,6138 m.  
Geopotencial: 680,8369 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980136,68 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 36,8030"  
Latitud: 42° 07' 07,4179"  
Altitud elipsoidal: 745,301 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 75.100 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo NE de un paso sobre cuneta.

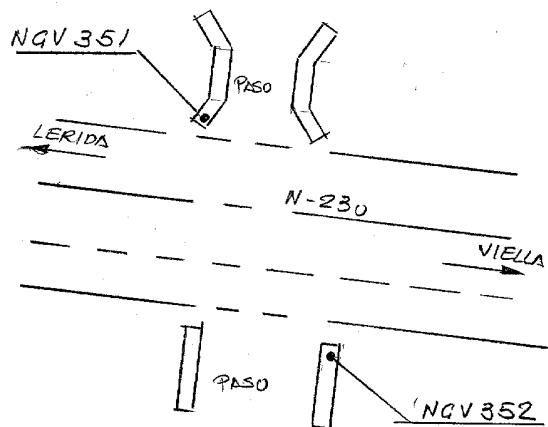


NGV352

565-012

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565013  
Nombre: SSK 76,1  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Viacamp y Litera  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 29 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565012 - NGV352  
Posterior: 565014 - SSK 77,1  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 723,8311 m.  
Geopotencial: 709,4706 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980129,73 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 19,5419"  
Latitud: 42° 06' 58,2907"  
Altitud elipsoidal: 774,550 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 76.100 de la margen norte de la Carretera Nacional N-230de Lérida a Viella, en el extremo oeste de una roca alargada al pie de un talud de tierra y a 21m de una señal de prohibido adelantar.

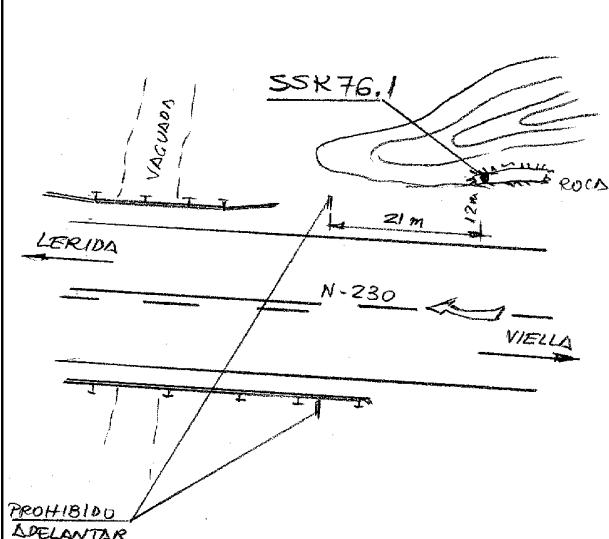


SSK 76,1

565-013

#### Observaciones:

Alguna sombra para GPS del talud de tierra por el norte.



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565014  
Nombre: SSK 77,1  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Viacamp y Litera  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 29 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565013 - SSK 76,1  
Posterior: 565015 - SSK 78,1  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

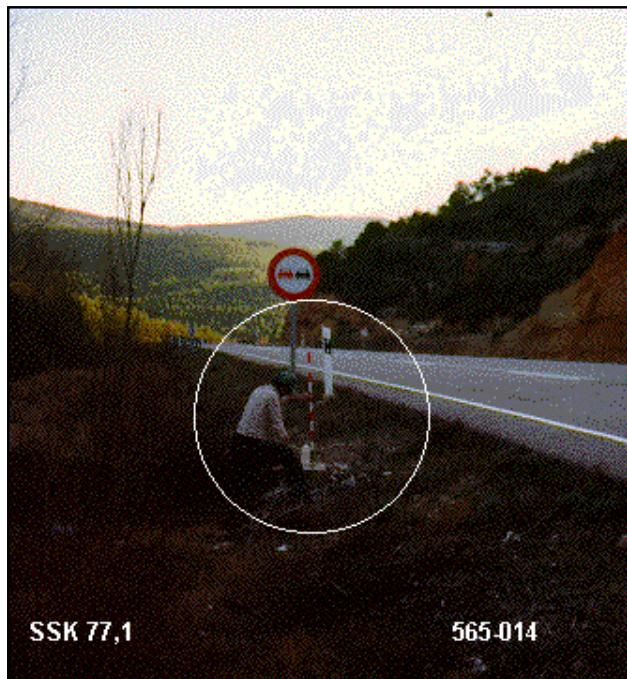
Altitud ortométrica: 752,6841 m.  
Geopotencial: 737,7472 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980123,24 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 46,3665"  
Latitud: 42° 07' 11,5450"  
Altitud elipsoidal: 803,410 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 77.060 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla.

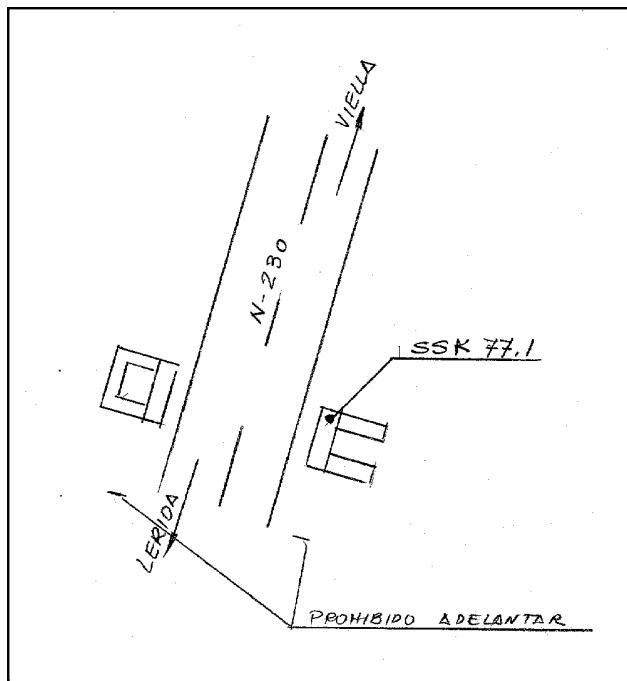


SSK 77,1

565-014

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565015  
Nombre: SSK 78,1  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Viacamp y Litera  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565014 - SSK 77,1  
Posterior: 565016 - SSK 79,1  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 790,7244 m.  
Geopotencial: 775,0272 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980114,88 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 36' 14,5970"  
Latitud: 42° 07' 38,2178"  
Altitud elipsoidal: 841,428 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

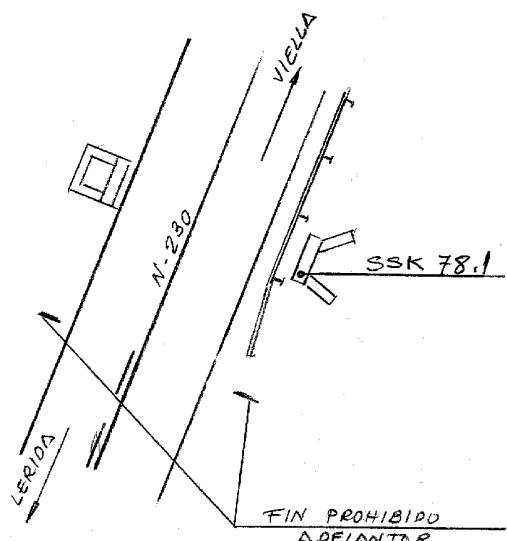
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 78.100 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **565016**  
Nombre: **SSK 79,1**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Viacamp y Litera  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565015 - SSK 78,1  
Posterior: 565017 - NGV353  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 809,6569 m.  
Geopotencial: 793,5814 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980110,99 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 36' 42,8416"  
Latitud: 42° 08' 02,7800"  
Altitud elipsoidal: 860,398 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

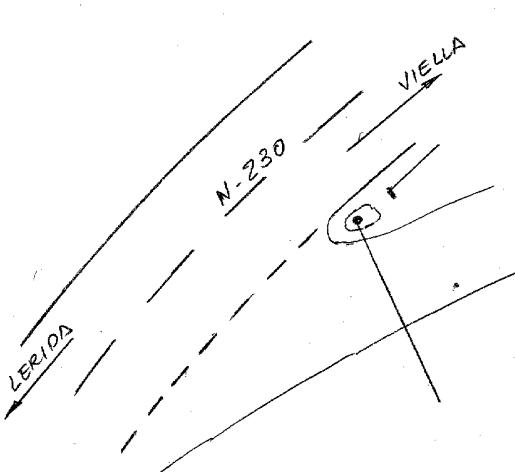
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 79.100 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en una solera de hormigón en la confluencia con un camino, y junto a una señal de stop.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565017  
Nombre: NGV353  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Viacamp y Litera  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565016 - SSK 79,1  
Posterior: 565018 - NGV354  
Agrupada con: 565018 - NGV354.

#### Datos Geodésicos:

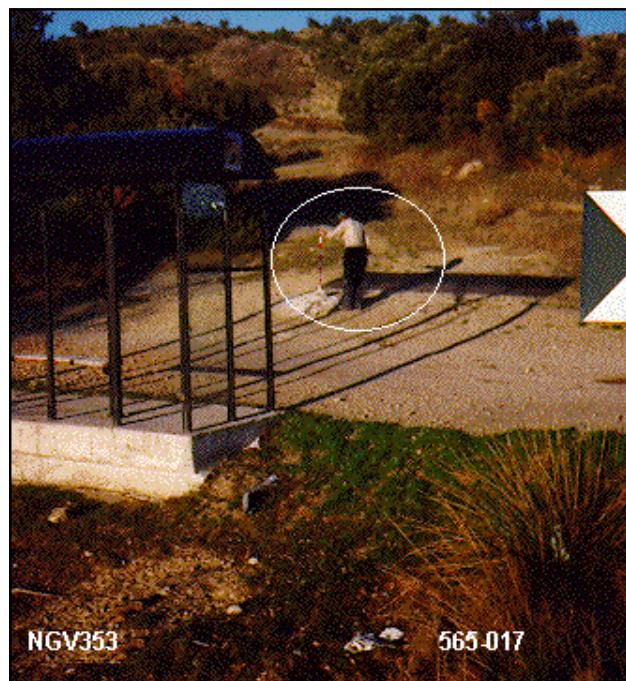
Altitud ortométrica: 837,4697 m.  
Geopotencial: 820,8388 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980105,98 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 08,4809"  
Latitud: 42° 08' 10,7259"  
Altitud elipsoidal: 888,208 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

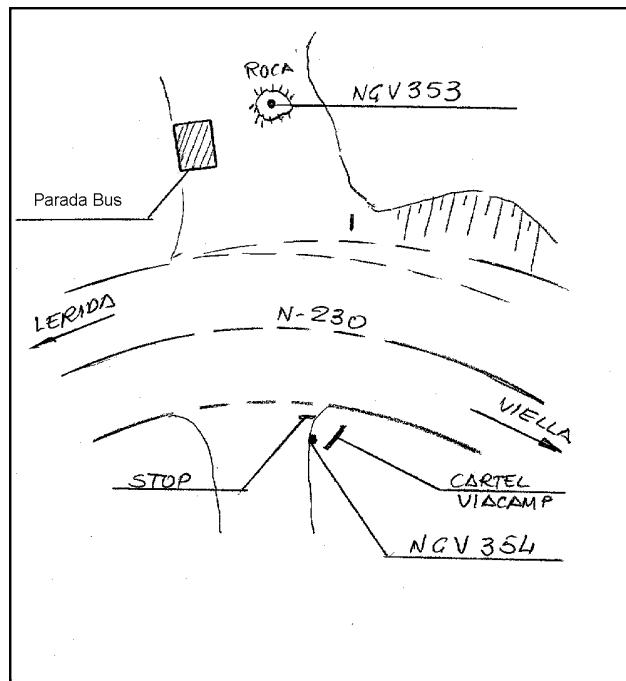
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 79.850 de la margen norte de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el centro de una roca al este de la parada de autobús de Viacamp.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565018  
Nombre: NGV354  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Viacamp y Litera  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565017 - NGV353  
Posterior: 565019 - SSK 80,9  
Agrupada con: 565017 - NGV353.

#### Datos Geodésicos:

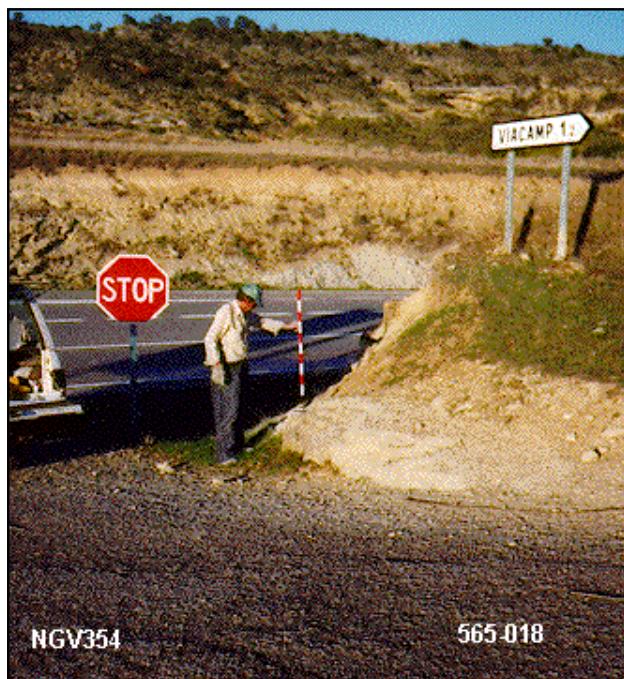
Altitud ortométrica: 836,7751 m.  
Geopotencial: 820,1581 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980106,19 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 08"  
Latitud: 42° 08' 010"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 79.850 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en una roca y al pie de la señal de entrada al casco urbano de Viacamp.

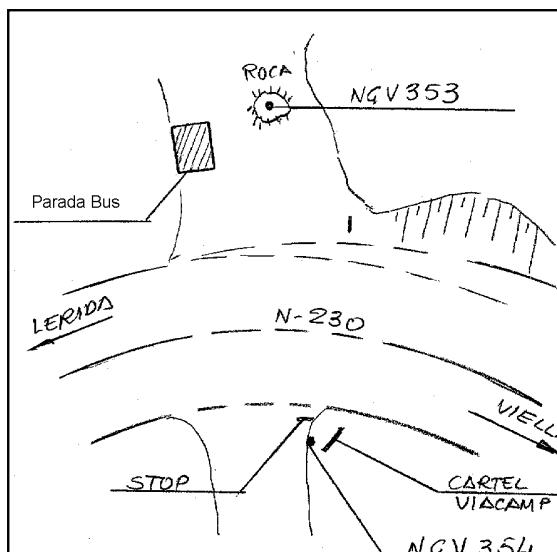


NGV354

565.018

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 565019  
Nombre: SSK 80,9  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Viacamp y Litera  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565018 - NGV354  
Posterior: 565020 - SSK 82,1  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

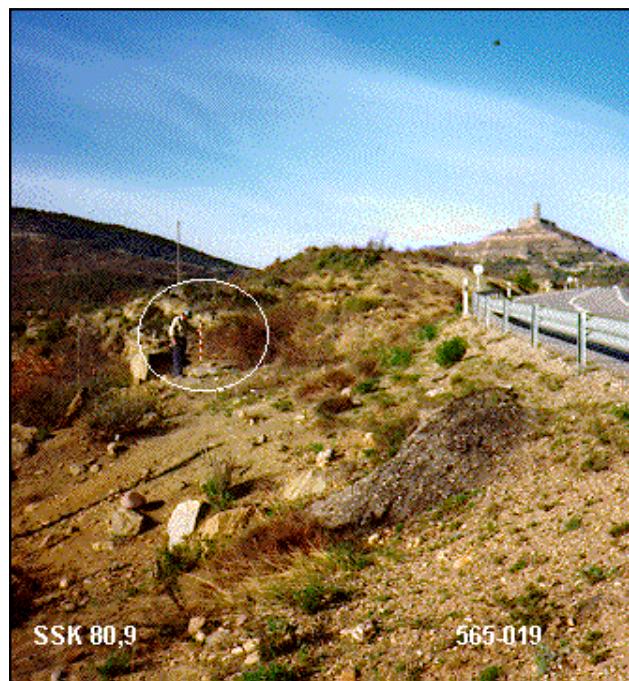
Altitud ortométrica: 782,3158 m.  
Geopotencial: 766,7869 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980116,91 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 52,9781"  
Latitud: 42° 08' 04,7586"  
Altitud elipsoidal: 833,047 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

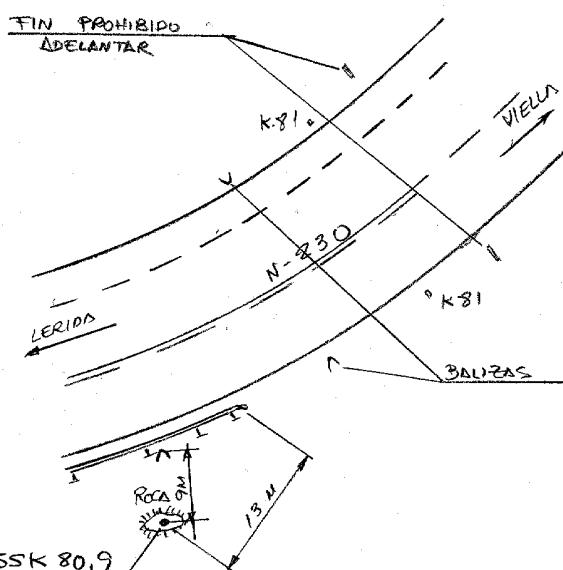
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 80.940 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en una roca 13m al suroeste del final de una bionda quitamiedos.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565020  
Nombre: SSK 82,1  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Viacamp y Litera  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565019 - SSK 80,9  
Posterior: 565021 - NGV355  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

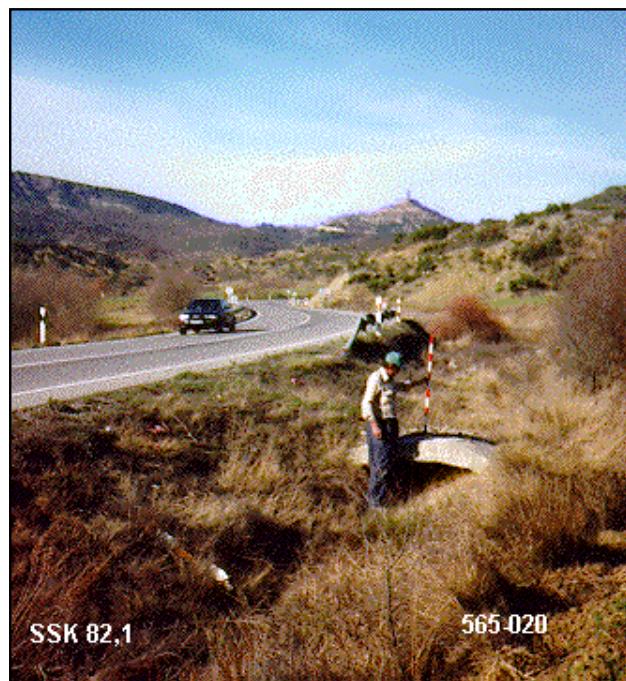
Altitud ortométrica: 744,4689 m.  
Geopotencial: 729,6966 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980125,68 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 38' 37,9371"  
Latitud: 42° 08' 18,9976"  
Altitud elipsoidal: 795,208 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

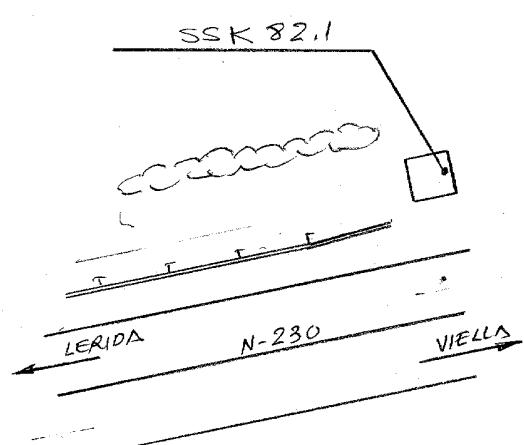
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 82.075 de la margen norte de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo este de un paso a finca en forma de bóveda.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565021  
Nombre: NGV355  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañana  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Horizontal  
Señalizada: 30 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565020 - SSK 82,1  
Posterior: 565022 - NGV356  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

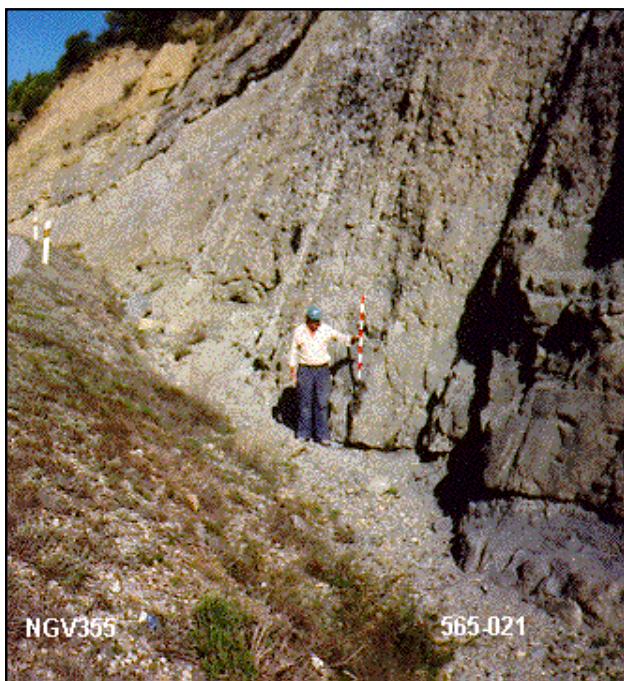
Altitud ortométrica: 689,0442 m.  
Geopotencial: 675,3773 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980136,12 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 14"  
Latitud: 42° 08' 28"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 83.100 de la margen norte de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, al pie de un escarpado rocoso.

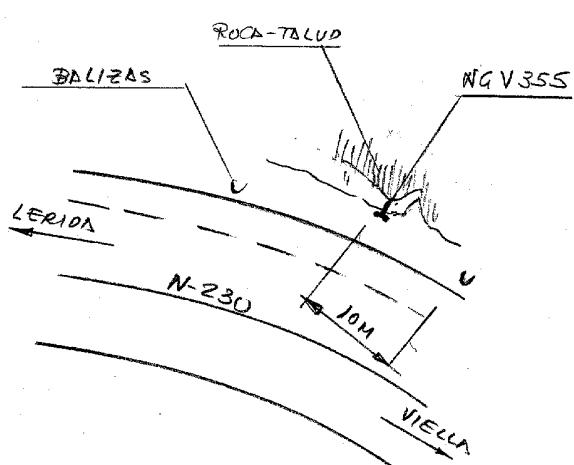


NGV355

565-021

#### Observaciones:

No apto para GPS.



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565022  
Nombre: NGV356  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañaña  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565021 - NGV355  
Posterior: 565023 - NGV357  
Agrupada con: 565023 - NGV357.

#### Datos Geodésicos:

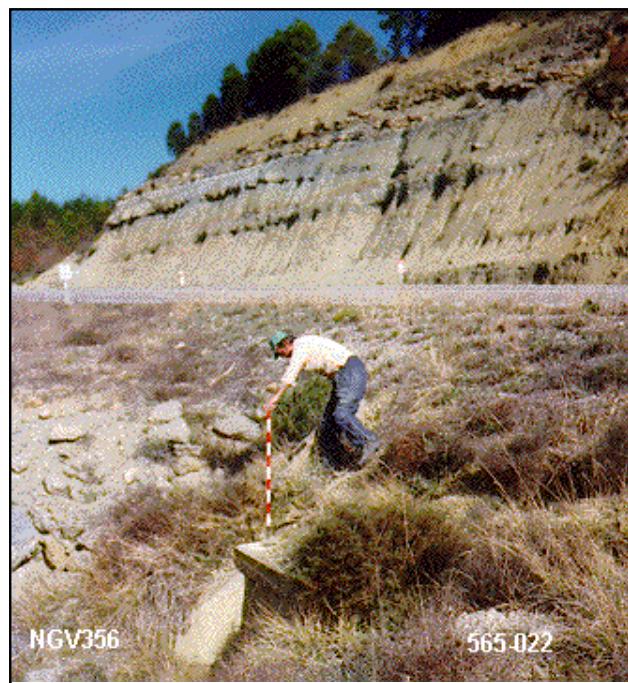
Altitud ortométrica: 622,3173 m.  
Geopotencial: 609,98 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980148,77 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 50,4417"  
Latitud: 42° 08' 36,7674"  
Altitud elipsoidal: 673,008 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 84.040 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla.

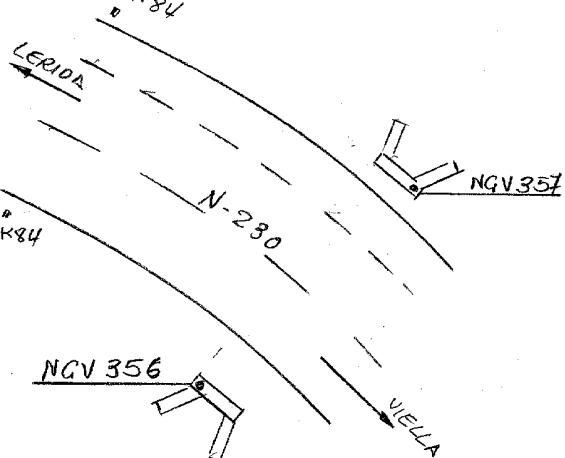


NGV356

565-022

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565023  
Nombre: NGV357  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañaña  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565022 - NGV356  
Posterior: 565024 - SSK 84,9  
Agrupada con: 565022 - NGV356.

#### Datos Geodésicos:

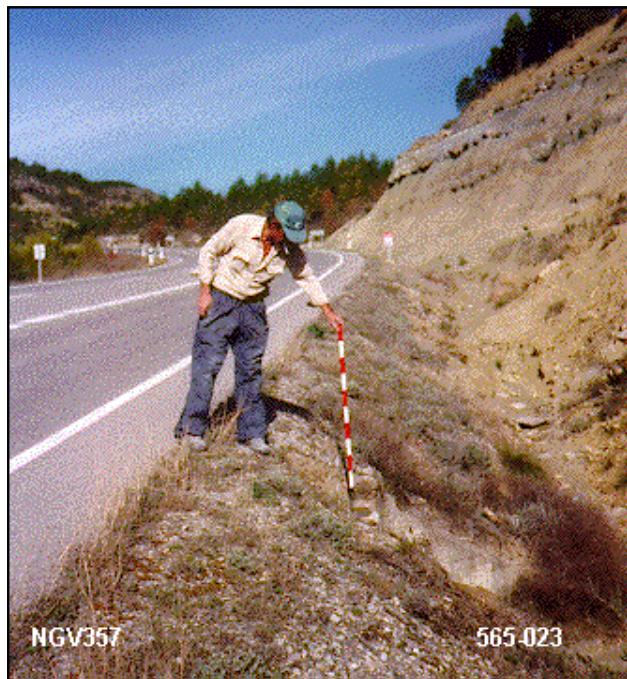
Altitud ortométrica: 623,6880 m.  
Geopotencial: 611,3232 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980148,35 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 50"  
Latitud: 42° 08' 36"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 84.040 de la margen norte de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla.

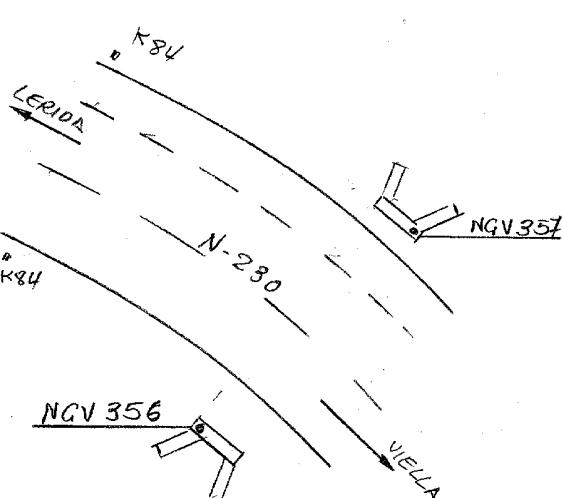


NGV357

565-023

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565024  
Nombre: SSK 84,9  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañaña  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565023 - NGV357  
Posterior: 565025 - SSK 86,0  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

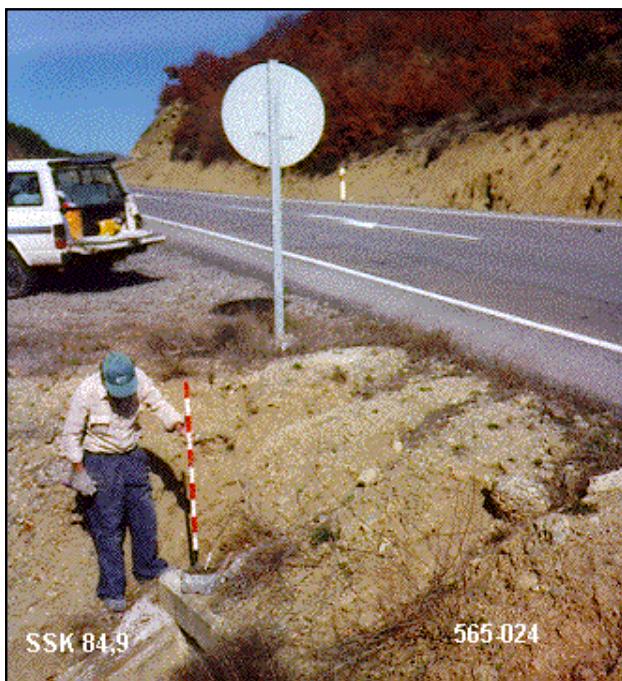
Altitud ortométrica: 586,4436 m.  
Geopotencial: 574,8205 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980155,55 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 40' 22,0541"  
Latitud: 42° 08' 20,7421"  
Altitud elipsoidal: 637,133 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

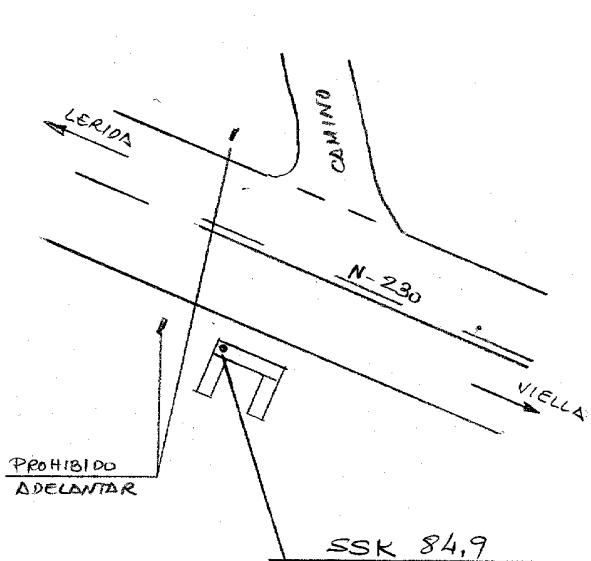
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 84.920 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 565025  
Nombre: SSK 86,0  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañaña  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565024 - SSK 84,9  
Posterior: 565026 - SSK 87,15  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

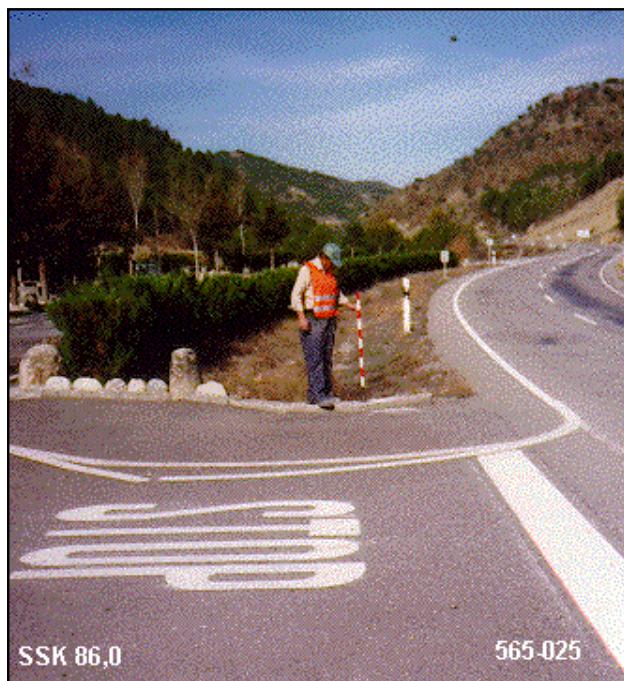
Altitud ortométrica: 555,7734 m.  
Geopotencial: 544,7611 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980162,08 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 08,2463"  
Latitud: 42° 08' 07,5037"  
Altitud elipsoidal: 606,428 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

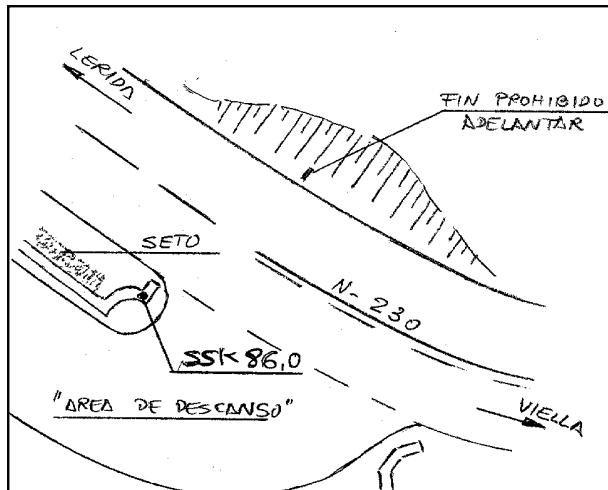
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 86.030 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en la imposta de una alcantarilla situada en el lado este de una zona de descanso.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 565026  
Nombre: SSK 87,15  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañaña  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 31 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565025 - SSK 86,0  
Posterior: 565027 - SSK 88,05  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

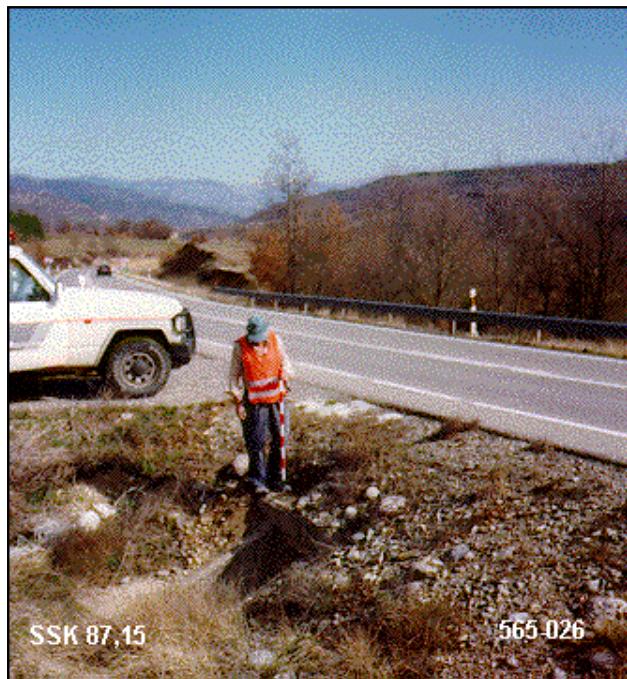
Altitud ortométrica: 563,3827 m.  
Geopotencial: 552,2194 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980161,43 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 35,9218"  
Latitud: 42° 08' 19,5079"  
Altitud elipsoidal: 614,105 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 87.150 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla.

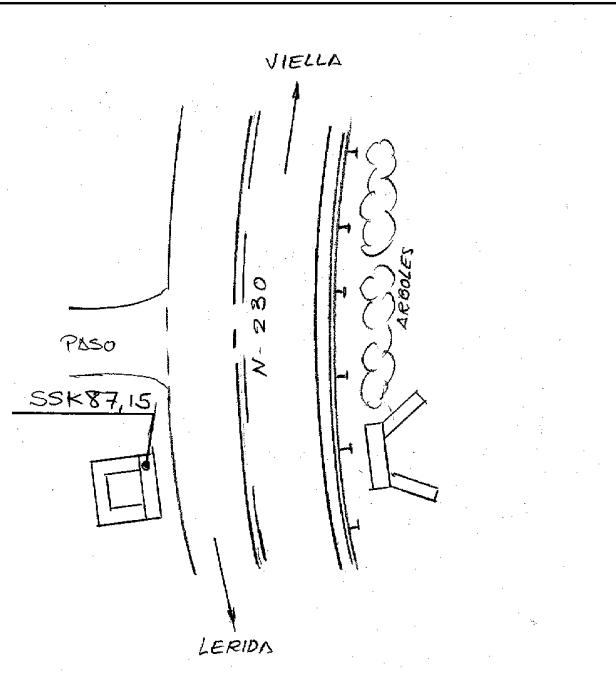


SSK 87,15

565-026

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565027**  
Nombre: **SSK 88,05**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Puente de Montañana  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 31 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565026 - SSK 87,15  
Posterior: 565028 - NAPH896  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 534,1253 m.  
Geopotencial: 523,5441 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980166,99 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 42,7836"  
Latitud: 42° 08' 48,8375"  
Altitud elipsoidal: 584,923 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

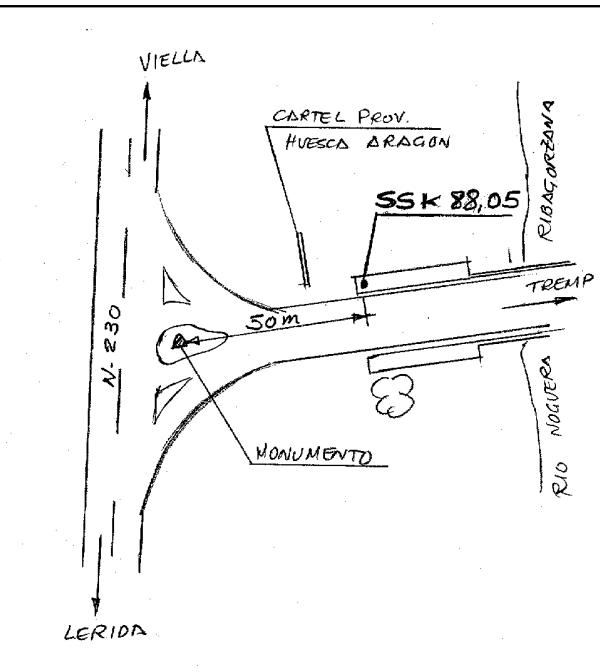
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 88.050 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en la confluencia con la carretera a Tremp, en el lado NW de los malecones quitamiedos de un puente sobre el río Noguera Ribagorzana, unos 50m al este de un monumento piramidal en la carretera.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565028  
Nombre: NAPH896  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañana  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 31 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565027 - SSK 88,05  
Posterior: 565029 - NGV358  
Agrupada con: 565029 - NGV358.

#### Datos Geodésicos:

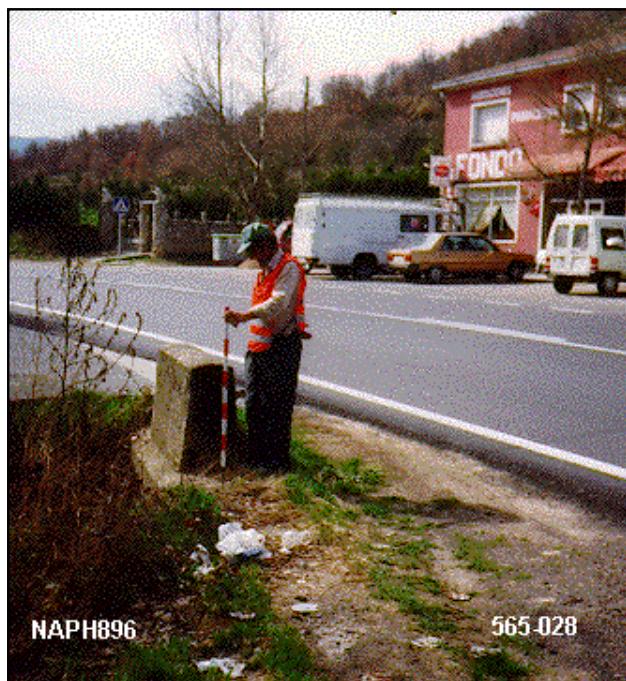
Altitud ortométrica: 536,0214 m.  
Geopotencial: 525,4022 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980166,22 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 33,4211"  
Latitud: 42° 09' 04,8115"  
Altitud elipsoidal: 586,807 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 88.650 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, al pie de un malecón de una alcantarilla enfrente de una panadería en Puente de Montañana.

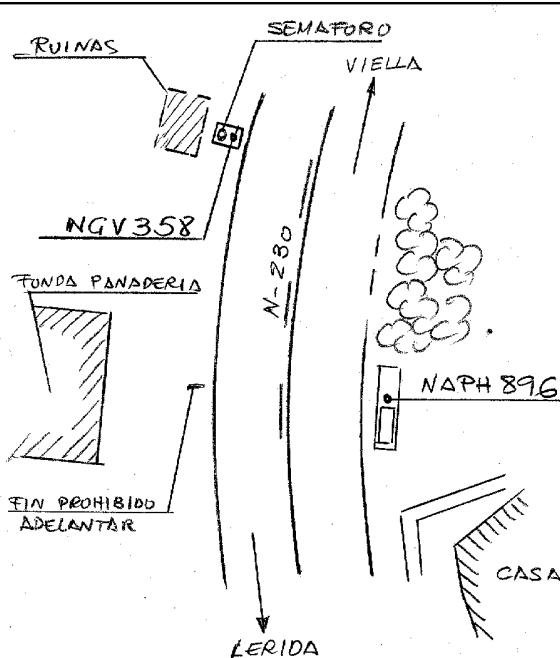


NAPH896

565-028

#### Observaciones:

Sombra para GPS de unos árboles cercanos.



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565029  
Nombre: NGV358  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañaña  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 31 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565028 - NAPH896  
Posterior: 565030 - SSK 89,65  
Agrupada con: 565028 - NAPH896.

#### Datos Geodésicos:

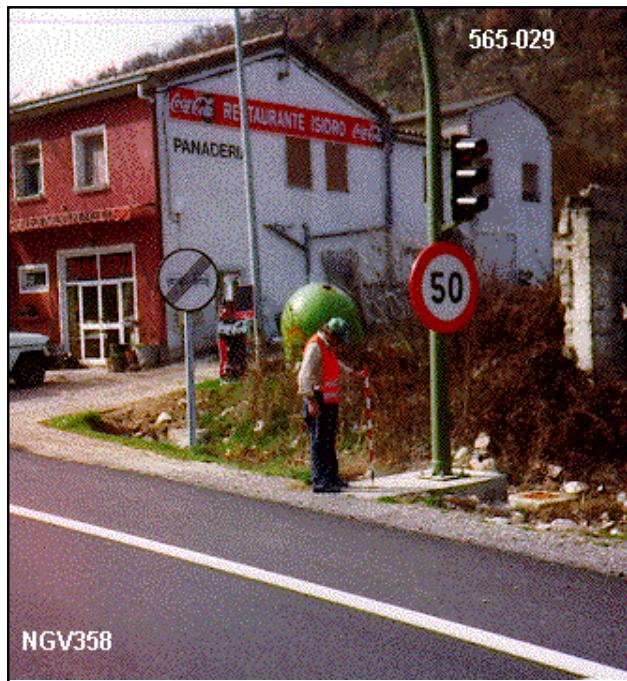
Altitud ortométrica: 536,5048 m.  
Geopotencial: 525,876 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980166,07 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 33"  
Latitud: 42° 09' 04"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

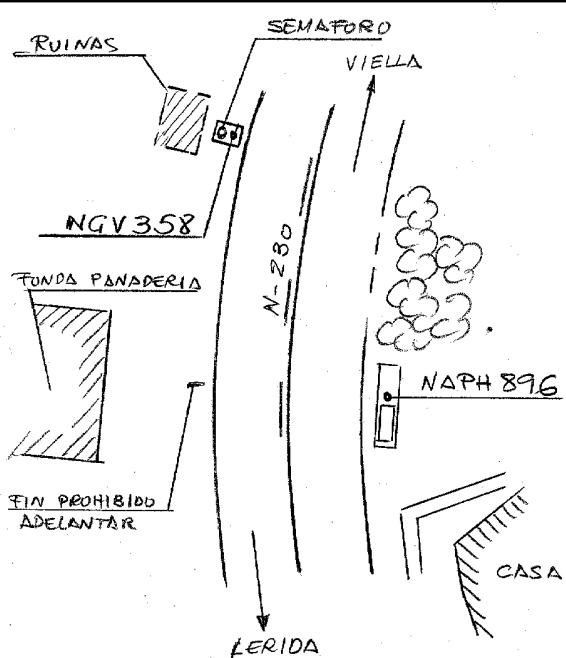
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 88.650 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, al pie de un semáforo y enfrente de unas ruinas, a la salida de Puente de Montañaña.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 565030  
Nombre: SSK 89,65  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañaña  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 289  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 31 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565029 - NGV358  
Posterior: 565031 - SSK 90,7  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

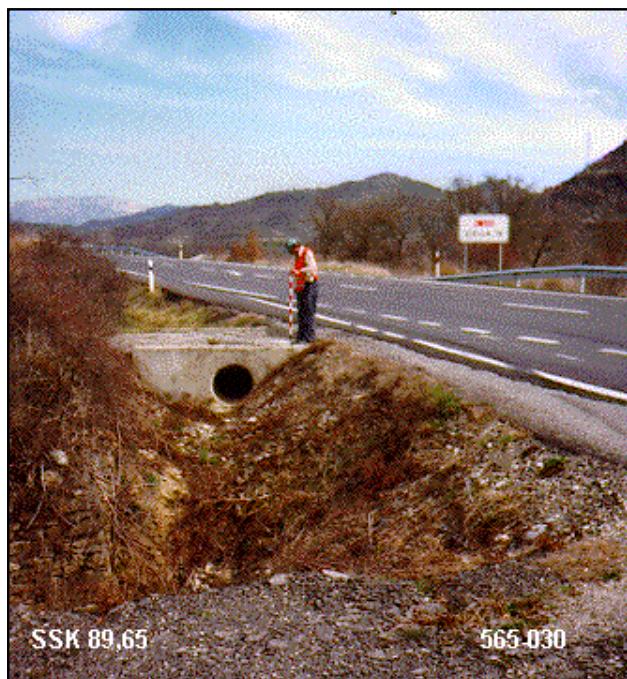
Altitud ortométrica: 548,4466 m.  
Geopotencial: 537,5801 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980163,53 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 35,8034"  
Latitud: 42° 09' 38,1966"  
Altitud elipsoidal: 599,291 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 89.650 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sureste de un paso sobre cuneta

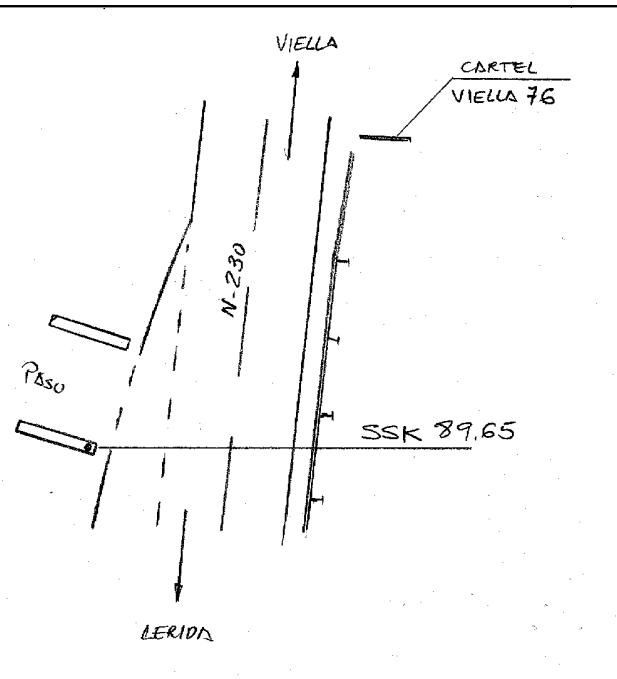


SSK 89,65

565 030

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565031  
Nombre: SSK 90,7  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañana  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 31 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565030 - SSK 89,65  
Posterior: 565032 - SSK 91,9  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 576,2273 m.  
Geopotencial: 564,8081 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980158,38 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 45,2993"  
Latitud: 42° 10' 11,3112"  
Altitud elipsoidal: 627,116 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

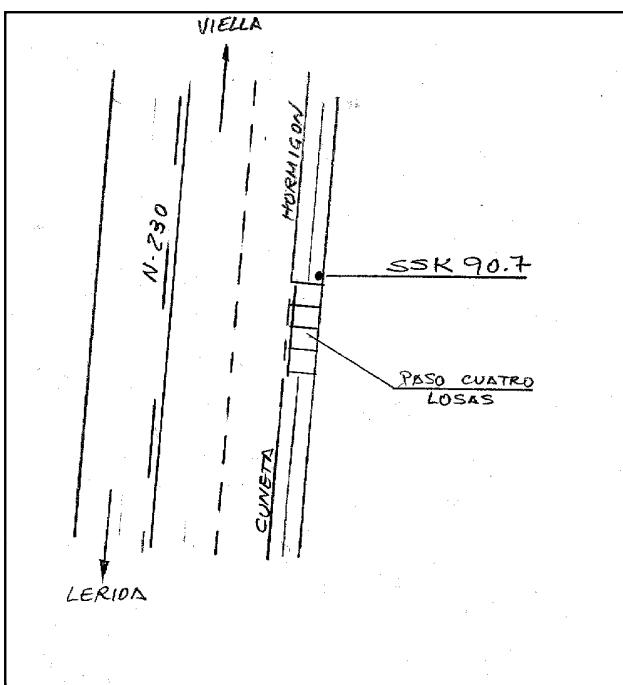
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 90.700 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el hormigón de la cuneta al norte de un paso de hormigón de cuatro losas.

565-031



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **565032**  
Nombre: **SSK 91,9**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Puente de Montañana  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 31 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565031 - SSK 90,7  
Posterior: 565033 - NGV359  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

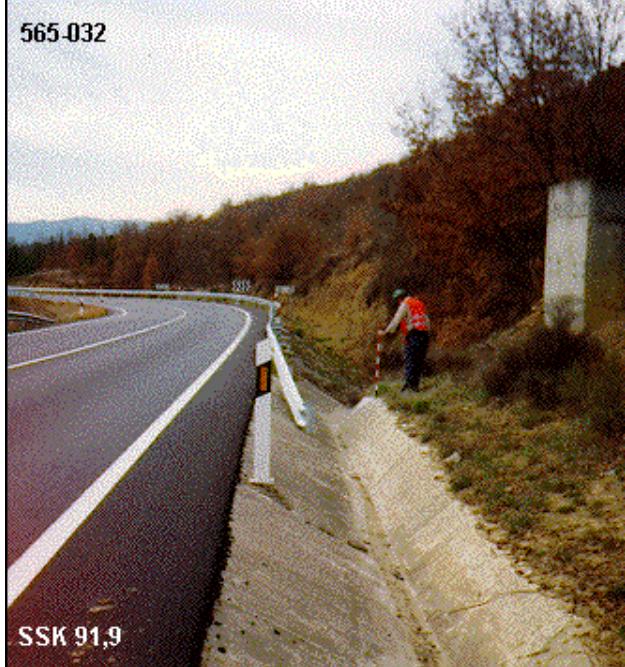
Altitud ortométrica: 560,2779 m.  
Geopotencial: 549,1756 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980160,38 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 55,1045"  
Latitud: 42° 10' 44,9335"  
Altitud elipsoidal: 611,245 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

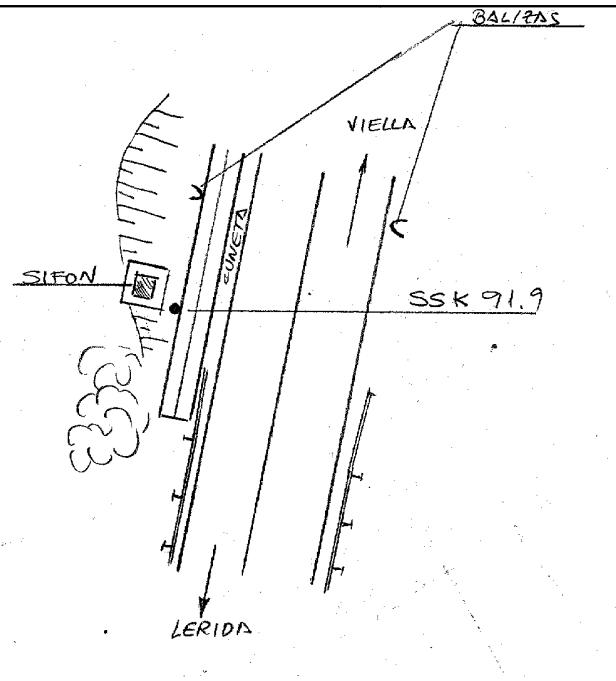
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 91.900 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el borde oeste del hormigón de la cuneta junto a un sifón.

**565-032****SSK 91,9**

Observaciones:

Sombra al O. para GPS.

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565033  
Nombre: NGV359  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañaña  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 31 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565032 - SSK 91,9  
Posterior: 565034 - NAPH898  
Agrupada con: 565034 - NAPH898.

#### Datos Geodésicos:

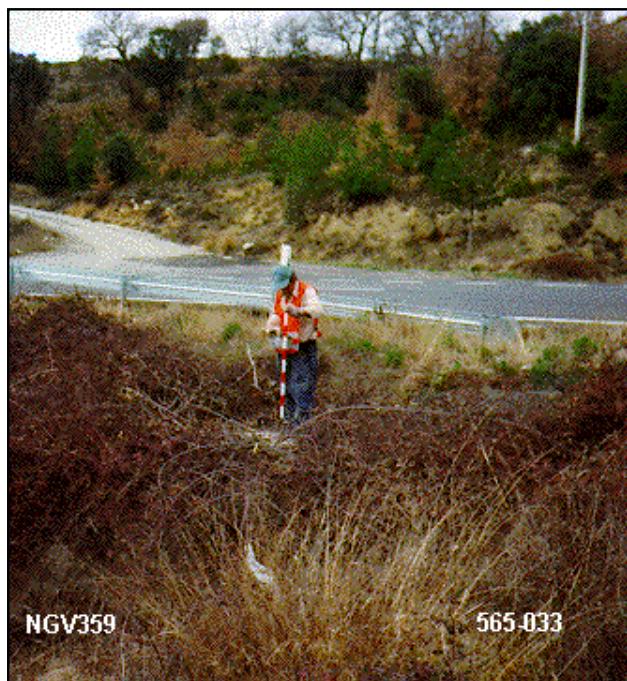
Altitud ortométrica: 574,8669 m.  
Geopotencial: 563,474 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980157,33 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 07,2258"  
Latitud: 42° 11' 26,2692"  
Altitud elipsoidal: 625,840 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 93.200 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla.



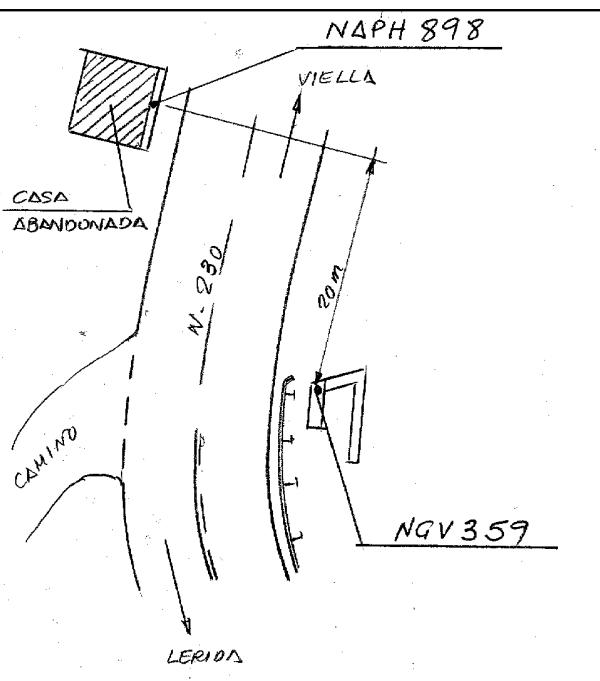
NGV359

565-033

#### Observaciones:

Sombras para GPS por árboles

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565034  
Nombre: NAPH898  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañaña  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 31 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565033 - NGV359  
Posterior: 565035 - SSK 93,95  
Agrupada con: 565033 - NGV359.

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 577,0898 m.  
Geopotencial: 565,6525 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980156,64 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

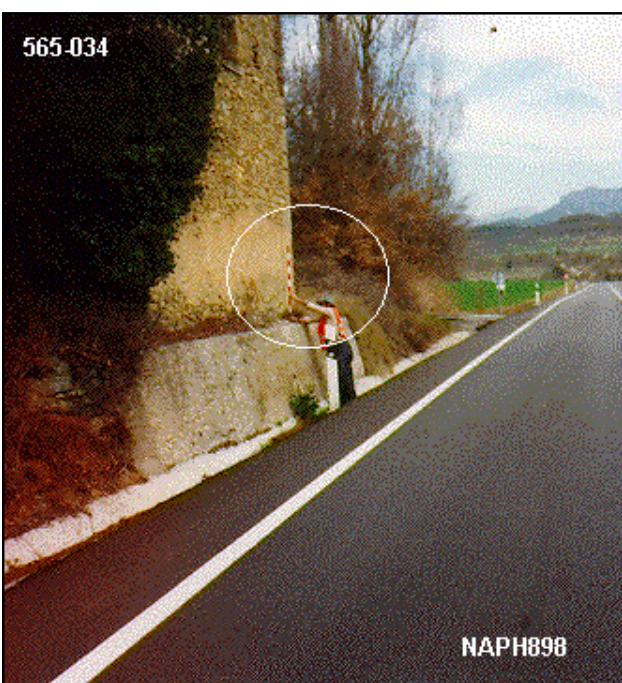
#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 07"  
Latitud: 42° 11' 26"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 93.200 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el muro contrafuerte de la fachada este de una casa abandonada, a 3m del extremo norte de dicho muro.

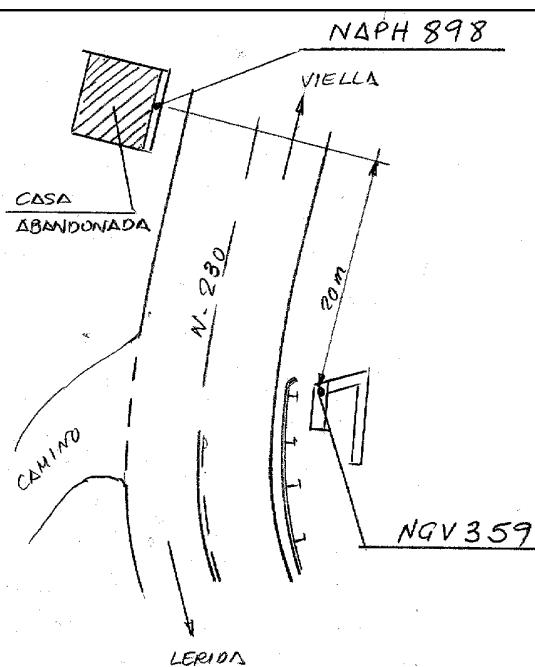
565-034



NAPH898

#### Observaciones:

No apto para GPS.



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565035  
Nombre: SSK 93,95  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Puente de Montañaña  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 31 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565034 - NAPH898  
Posterior: 565036 - SSK 95,0  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

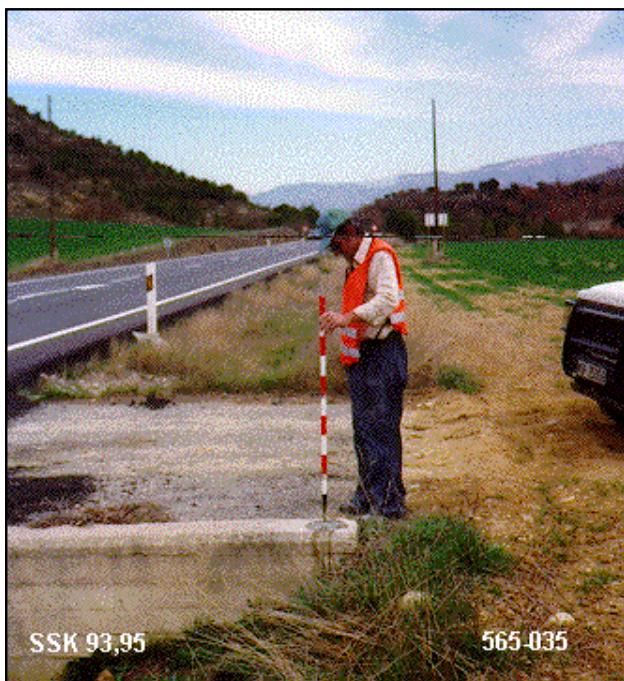
Altitud ortométrica: 576,6708 m.  
Geopotencial: 565,2419 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980156,88 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 23"  
Latitud: 42° 11' 46"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

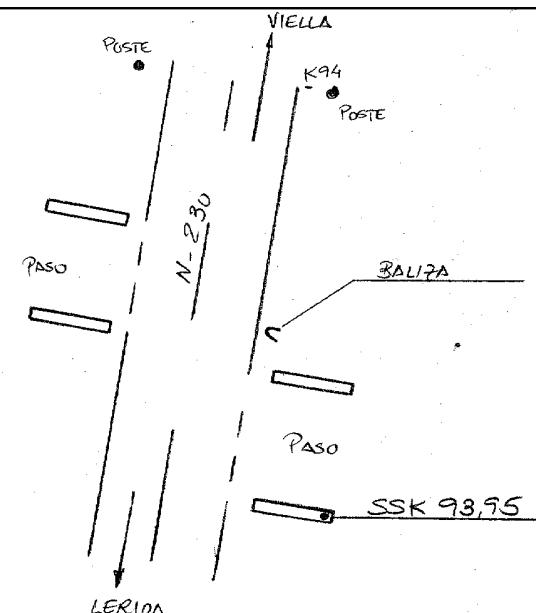
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 93,950 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sureste de paso a finca sobre cuneta.



565-035

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565036  
Nombre: SSK 95,0  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Monesma y Cajigar  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 31 de marzo de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565035 - SSK 93,95  
Posterior: 565037 - SSK 96,1  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

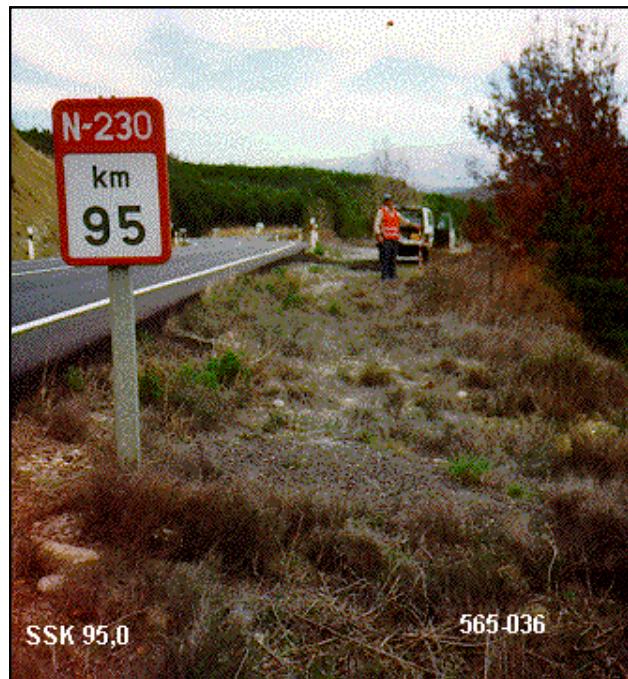
Altitud ortométrica: 583,9769 m.  
Geopotencial: 572,4017 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980153,94 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 29"  
Latitud: 42° 12' 21"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

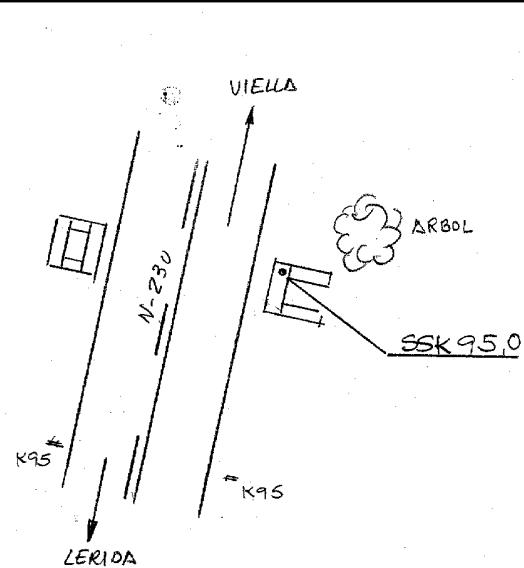
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 95.010 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla.



565-036

#### Observaciones:

Sombra para GPS de un árbol junto a la señal.



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565037**  
Nombre: **SSK 96,1**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Monesma y Cajigar  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565036 - SSK 95,0  
Posterior: 565038 - NGV360  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

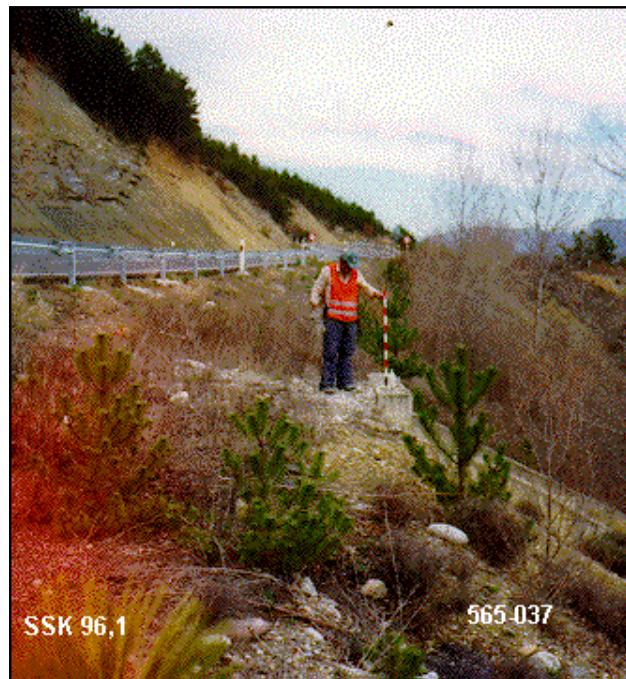
Altitud ortométrica: 589,7210 m.  
Geopotencial: 578,0304 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980151,05 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 44"  
Latitud: 42° 12' 54"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

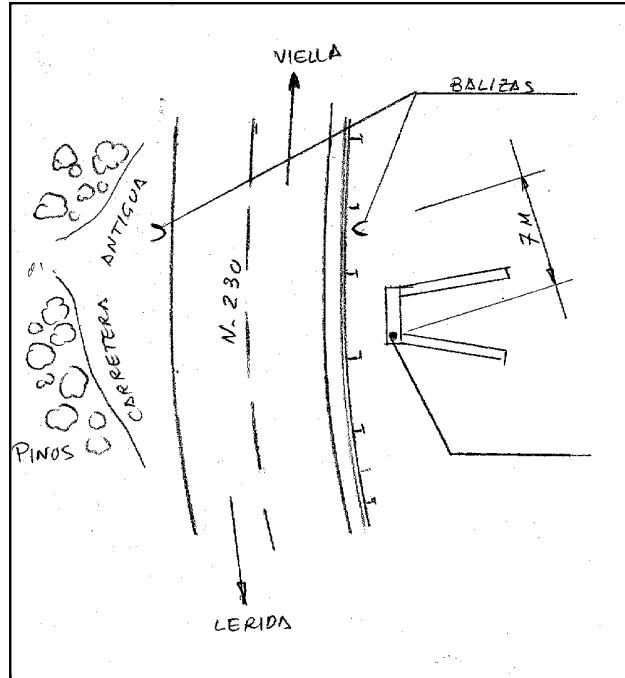
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 96.100 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla.



#### Observaciones:

Algunos chopos para GPS.

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565038  
Nombre: NGV360  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Monesma y Cajigar  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565037 - SSK 96,1  
Posterior: 565039 - NGV361  
Agrupada con: 565039 - NGV361.

#### Datos Geodésicos:

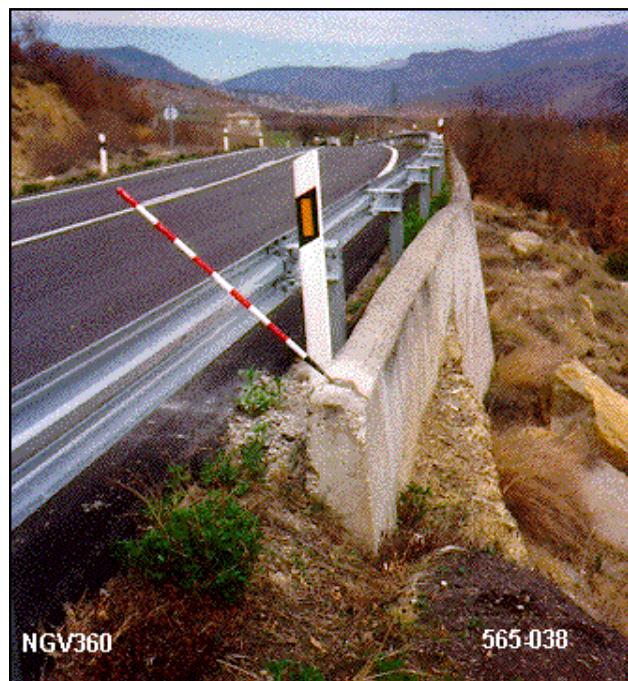
Altitud ortométrica: 609,6387 m.  
Geopotencial: 597,5509 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980146,42 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 49"  
Latitud: 42° 13' 28"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 97.250 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de un muro de contención.

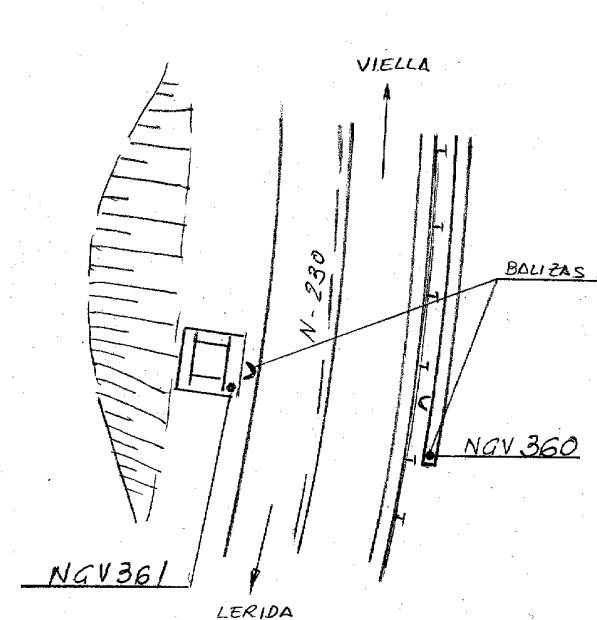


NGV360

565-038

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565039  
Nombre: NGV361  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Monesma y Cajigar  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565038 - NGV360  
Posterior: 565040 - SSK 98,1  
Agrupada con: 565038 - NGV360.

#### Datos Geodésicos:

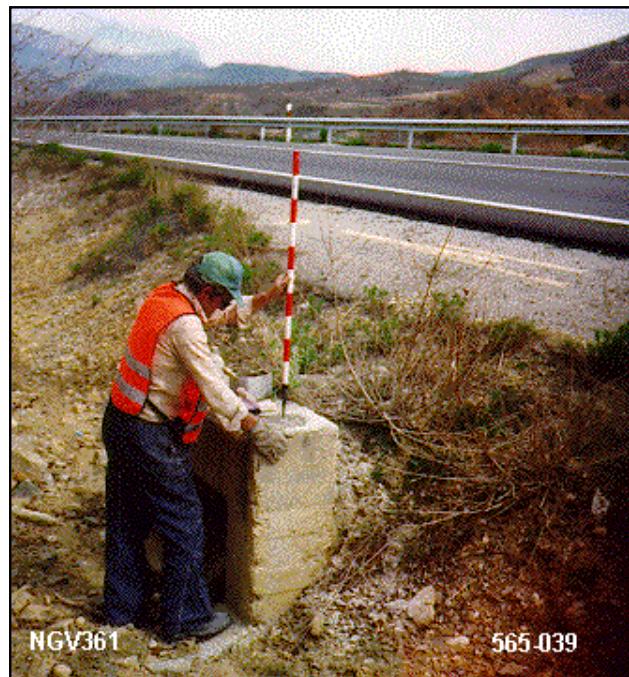
Altitud ortométrica: 608,5085 m.  
Geopotencial: 596,4433 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980146,77 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 49"  
Latitud: 42° 13' 28"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 97.250 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla.

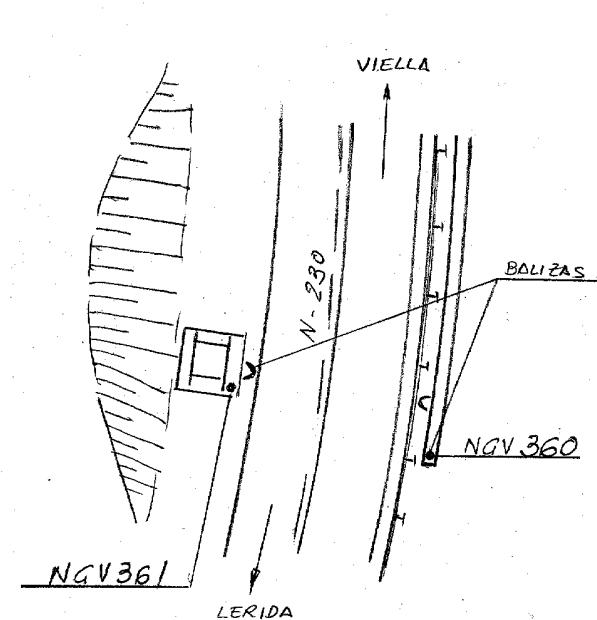


NGV361

565-039

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565040  
Nombre: SSK 98,1  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Monesma y Cajigar  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565039 - NGV361  
Posterior: 565041 - SSK 99,1  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

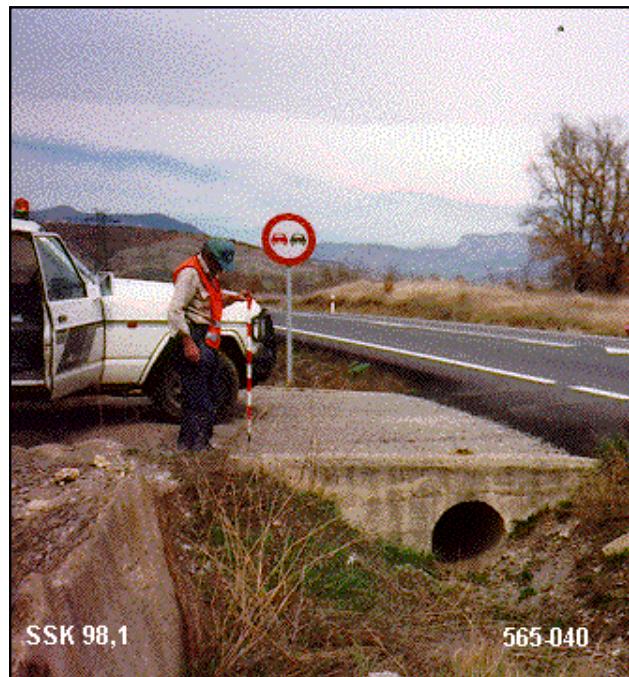
Altitud ortométrica: 613,8055 m.  
Geopotencial: 601,6349 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980145,98 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 53"  
Latitud: 42° 13' 53"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

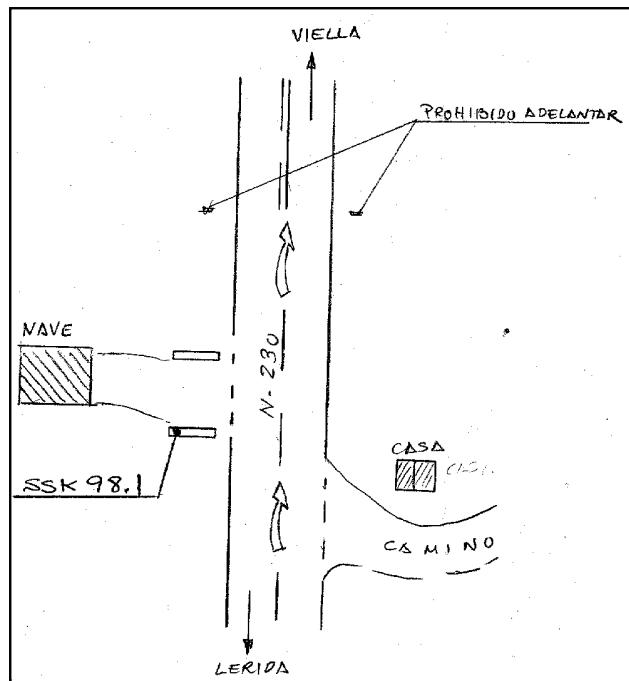
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.98.100 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo suroeste de un paso a nave sobre cuneta.



#### Observaciones:

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





## **Reseña de Señal de Nivelación**

13-dic-2025

#### **Situación Geográfica:**

Número: 565042

Nombre: SSK 100,2

Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

**Municipio:** Monesma y Cajigar

**Provincia:** Huesca

Hoja MTN50: 251

**Señal:** Secundaria

**En posición:** Vertical

**Señalizada:** 05 de abril de 1999

**Nivelada:** 14 de junio de 2001

### – Enlaces:

**Anterior:** 565041 - SSK 99,1

**Posterior:** 565043 - NGV362

**Agrupada con:**

## — Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 635,0666 m.

**Geopotencial:** 622,4718 u.g.p.

**Gravedad en superficie:** 980140,78 mgals. *Observada*

**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

#### — Coordenadas Geográficas ETRS89:

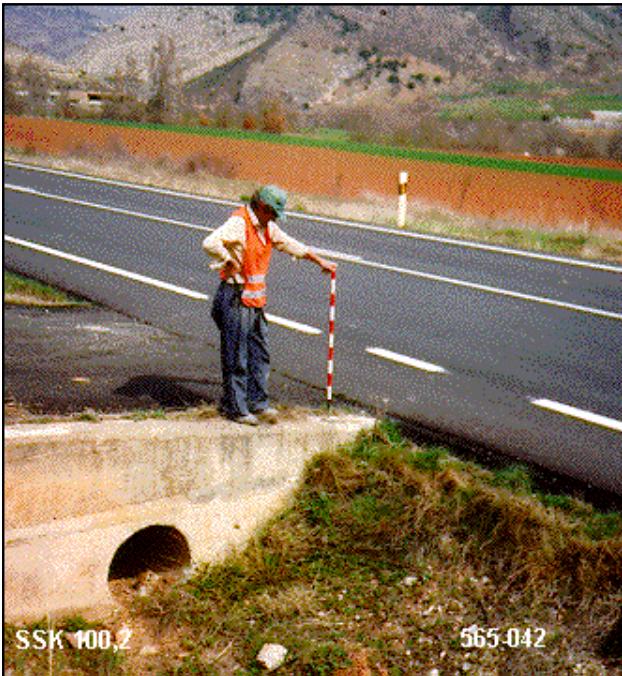
Longitude: 0° 43' 32"

**Latitud:**

### **Altitud elipsoidal:**

#### **— Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 100.200 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sureste de paso a finca sobre cuneta.



#### - Observaciones:

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565043  
Nombre: NGV362  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Monesma y Cajigar  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565042 - SSK 100,2  
Posterior: 565044 - NAPH902  
Agrupada con: 565044 - NAPH902.

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 638,7197 m.  
Geopotencial: 626,052 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980140,08 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 43' 51"  
Latitud: 42° 15' 14"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 100.900 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo noroeste de la imposta de una alcantarilla.

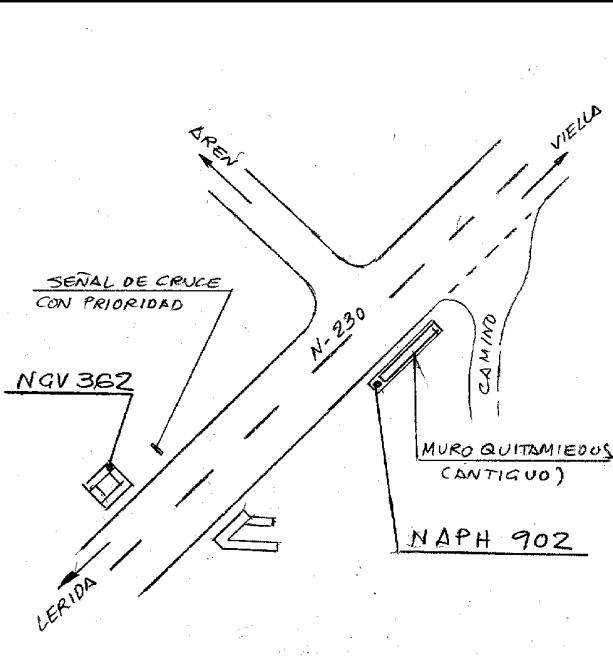


NGV362

565-043

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **565044**  
Nombre: **NAPH902**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Monesma y Cajigar  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565043 - NGV362  
Posterior: 565045 - SSK 102,1  
Agrupada con: 565043 - NGV362.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 638,3612 m.  
Geopotencial: 625,7007 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980140,19 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 43' 51"  
Latitud: 42° 15' 14"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 100.950 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur y al pie de un murete quitamiedos, enfrente de un desvío (no señalizado) al casco urbano de Arén.

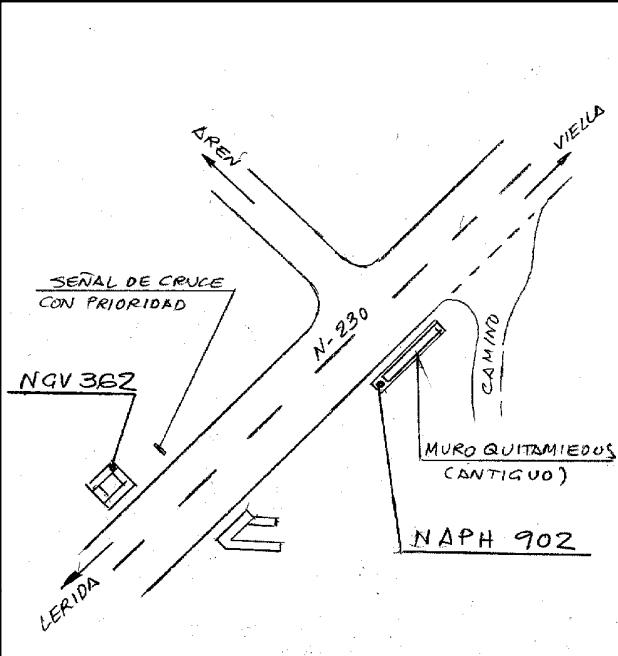


NAPH902

565-044

Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565045**  
Nombre: **SSK 102,1**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Monesma y Cajigar  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565044 - NAPH902  
Posterior: 565046 - SSK 103,0  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

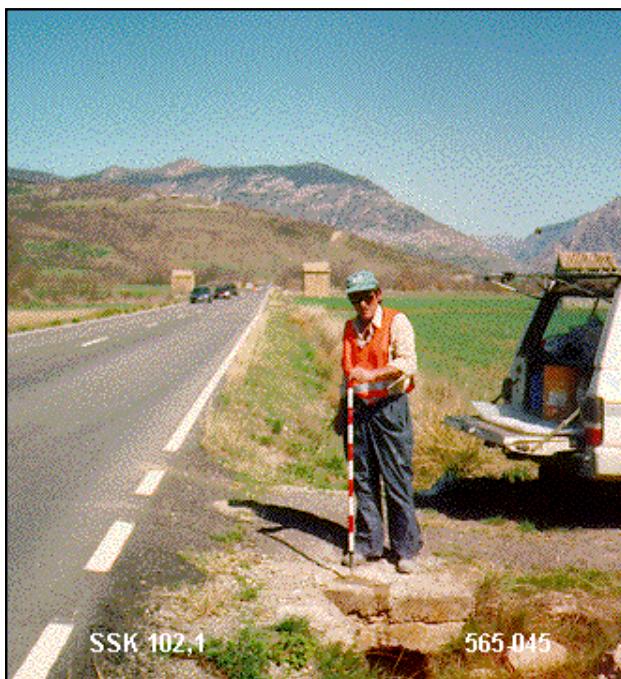
Altitud ortométrica: 645,6043 m.  
Geopotencial: 632,799 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980138,11 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 07"  
Latitud: 42° 15' 43"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

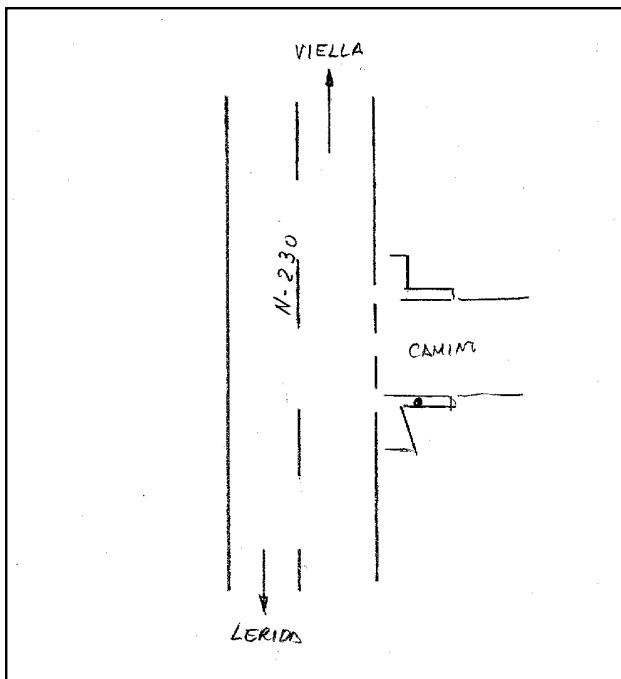
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 102.060 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de un paso de camino sobre cuneta.



#### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### **Situación Geográfica:**

**Número:** 565046

Nombre: SSK 103,0

Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

**Municipio:** Monesma y Cajigar

**Provincia:** Huesca

Hoja MTN50: 251

**Señal:** Secundaria

**En posición:** Vertical

**Señalizada:** 05 de abril de 1999

**Nivelada:** 14 de junio de 2001

### — Enlaces:

**Anterior:** 565045 - SSK 102,1

**Posterior:** 565047 - SSK 104,15

**Agrupada con:**

## — Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 659,6333 m.

**Geopotencial:** 646,5482 u.g.p.

**Gravedad en superficie:** 980135,18 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### — Coordenadas Geográficas ETRS89:

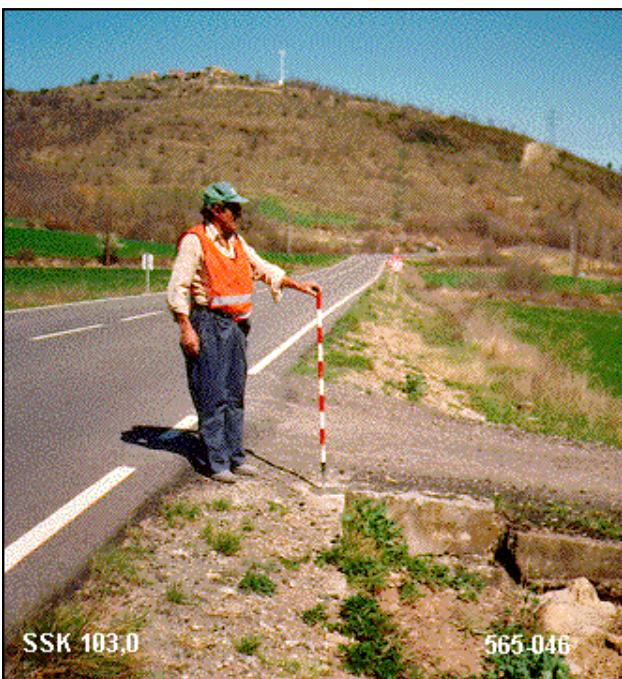
**Longitud:** 0° 44' 03"

**Latitud:**

### **Altitud elipsoidal:**

— Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 102.970 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo noroeste de una alcantarilla.



#### **- Observaciones:**

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **565047**  
Nombre: **SSK 104,15**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Monesma y Cajigar  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565046 - SSK 103,0  
Posterior: 565048 - NGV363  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 689,2014 m.  
Geopotencial: 675,5256 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980127,87 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 16"  
Latitud: 42° 16' 47"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

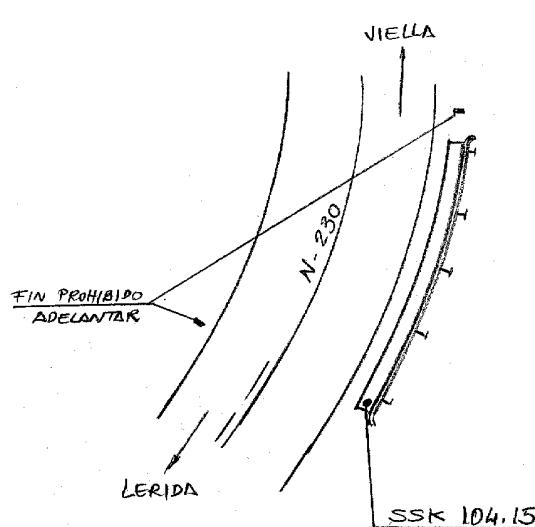
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 104.150 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de un muro de contención.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565048  
Nombre: NGV363  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Monesma y Cajigar  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565047 - SSK 104,15  
Posterior: 565049 - NGV364  
Agrupada con: 565049 - NGV364.

#### Datos Geodésicos:

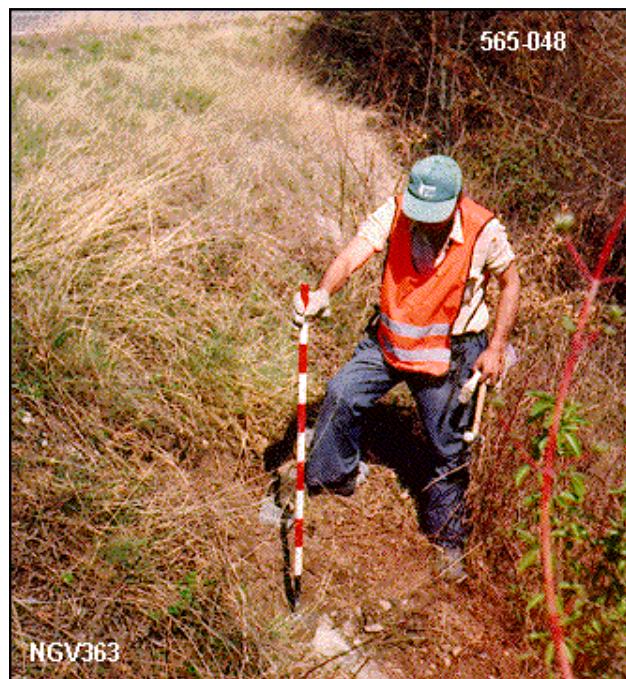
Altitud ortométrica: 673,1276 m.  
Geopotencial: 659,7717 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980129,87 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 07"  
Latitud: 42° 17' 14"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

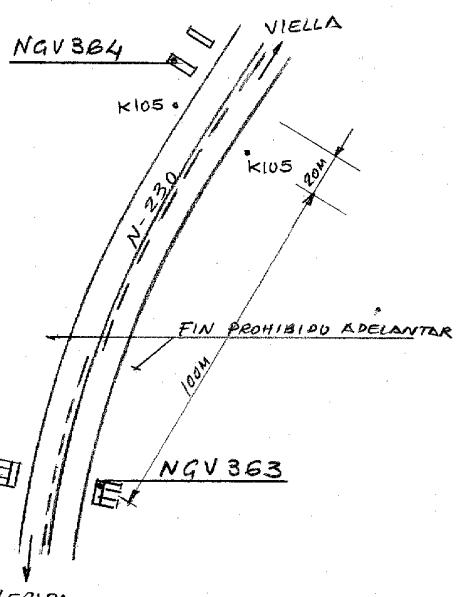
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 104.900 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla.



#### Observaciones:

No apto para GPS.



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565049**  
Nombre: **NGV364**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Monesma y Cajigar  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 05 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565048 - NGV363  
Posterior: 565050 - SSK 106,0  
Agrupada con: 565048 - NGV363.

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 675,7178 m.  
Geopotencial: 662,3102 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980129,36 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 07"  
Latitud: 42° 17' 14"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

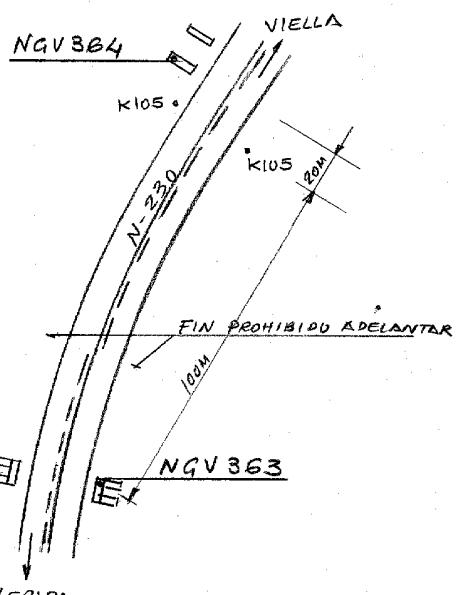
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 105.020 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo suroeste de un paso a finca sobre cuneta.



NGV364

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565050**  
Nombre: **SSK 106,0**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565049 - NGV364  
Posterior: 565051 - SSK 107,0  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 680,9353 m.  
Geopotencial: 667,4239 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980128,8 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 04"  
Latitud: 42° 17' 44"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

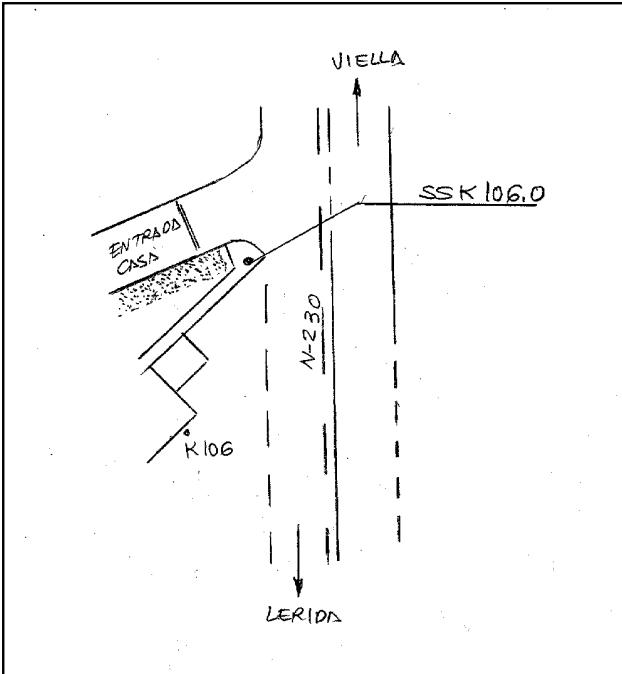
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 106.010 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en la primera piedra y en el lado sur de la entrada a una casa.

**SSK 106,0****565-050**

#### Observaciones:

Sombra de un seto al O. para GPS

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

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565051**  
Nombre: **SSK 107,0**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565050 - SSK 106,0  
Posterior: 565052 - NAPH905  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

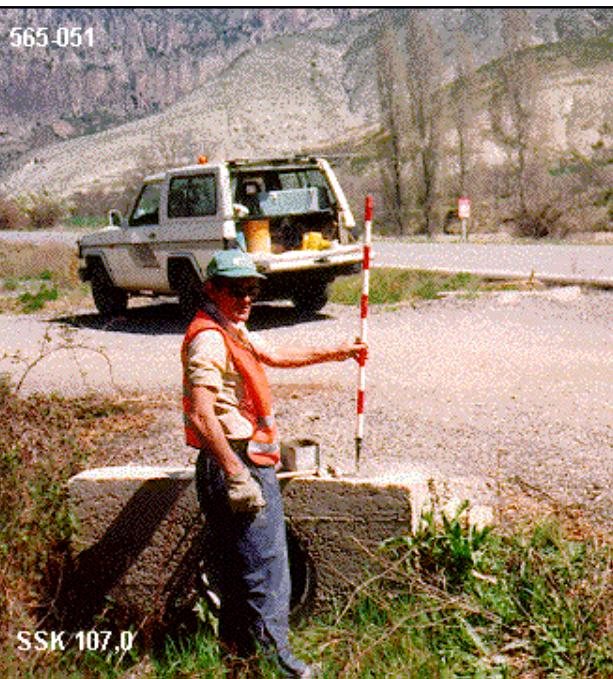
Altitud ortométrica: 682,3568 m.  
Geopotencial: 668,8167 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980127,99 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 05"  
Latitud: 42° 18' 14"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

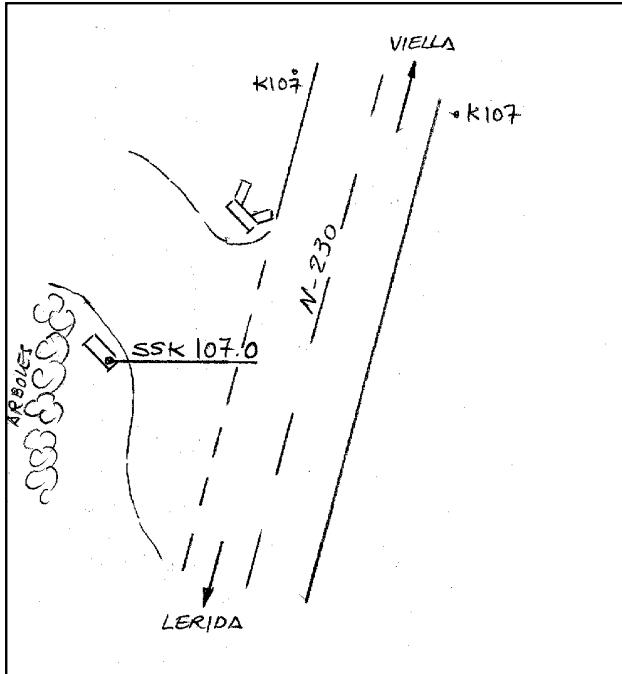
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 106.980 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla sobre un camino



#### Observaciones:

Sombra para GPS de unos árboles al O.

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565052**  
Nombre: **NAPH905**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565051 - SSK 107,0  
Posterior: 565053 - SSK 108,15  
Agrupada con: 565053 - SSK 108,15, 565054 - NAPH906.

#### Datos Geodésicos:

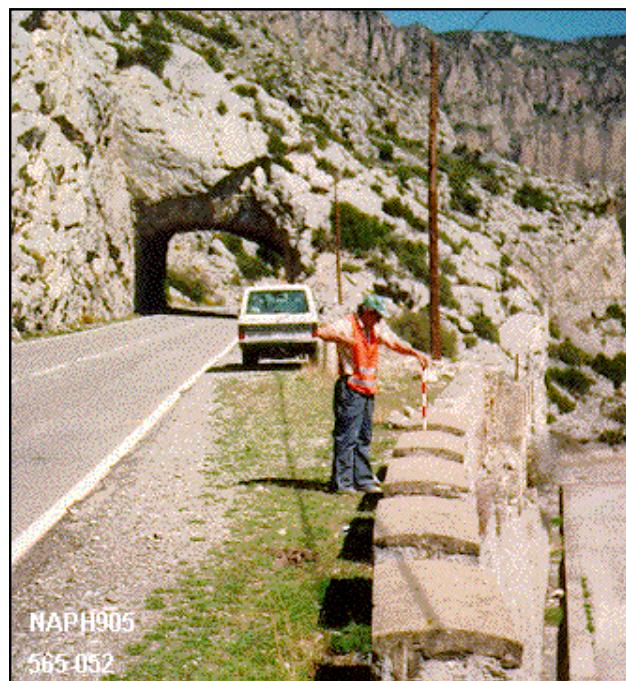
Altitud ortométrica: 714,8389 m.  
Geopotencial: 700,6496 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980120,01 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 27"  
Latitud: 42° 18' 46"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

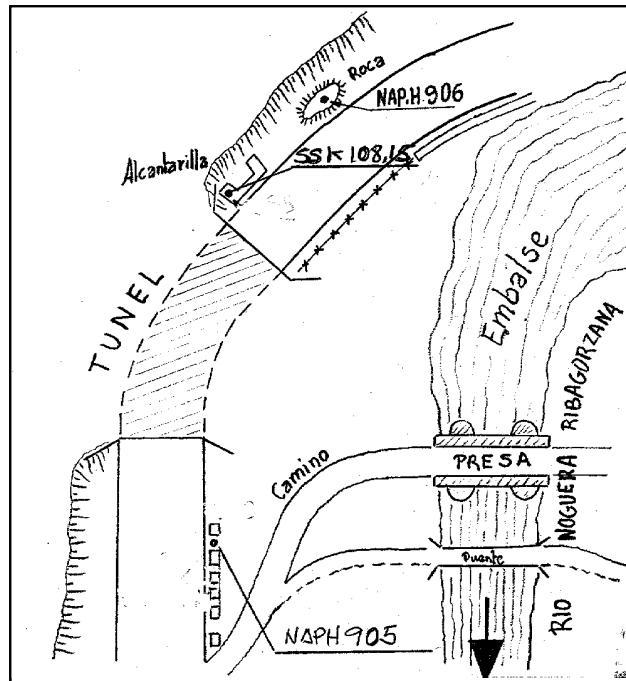
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 108.080 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, al pie, y entre el primer y segundo quitamiedos (contando desde el norte) de una serie de ellos que hay junto al camino de bajada a la presa de Sopeira.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565053  
Nombre: SSK 108,15  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565052 - NAPH905  
Posterior: 565054 - NAPH906  
Agrupada con: 565052 - NAPH905, 565054 - NAPH906.

#### Datos Geodésicos:

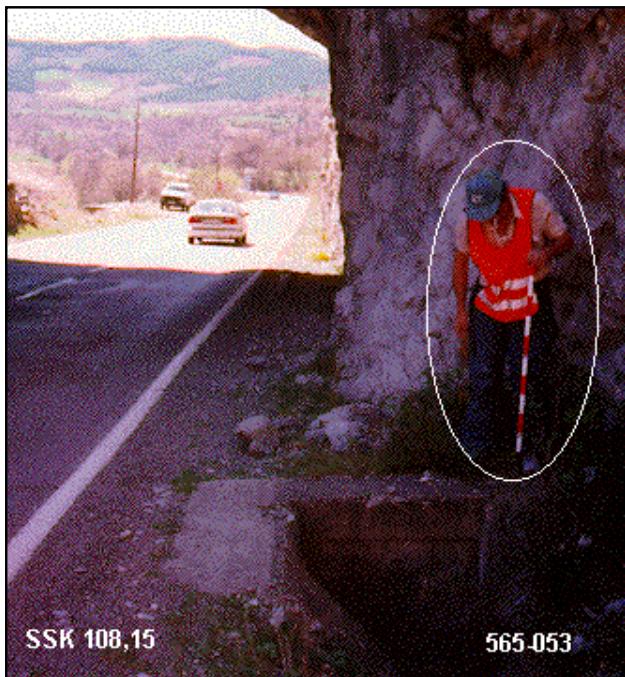
Altitud ortométrica: 719,8369 m.  
Geopotencial: 705,5474 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980118,47 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 27"  
Latitud: 42° 18' 46"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

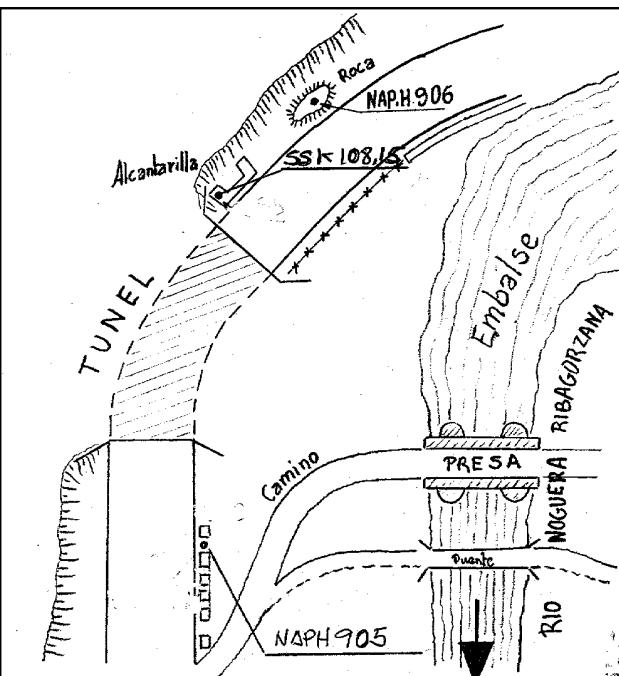
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 108.150 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla.



#### Observaciones:

Sombra para GPS de un escarpado y un túnel

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565054**  
Nombre: **NAPH906**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 06 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565053 - SSK 108,15  
Posterior: 565055 - SSK 109,0  
Agrupada con: 565052 - NAPH905, 565053 - SSK 108,15.

#### Datos Geodésicos:

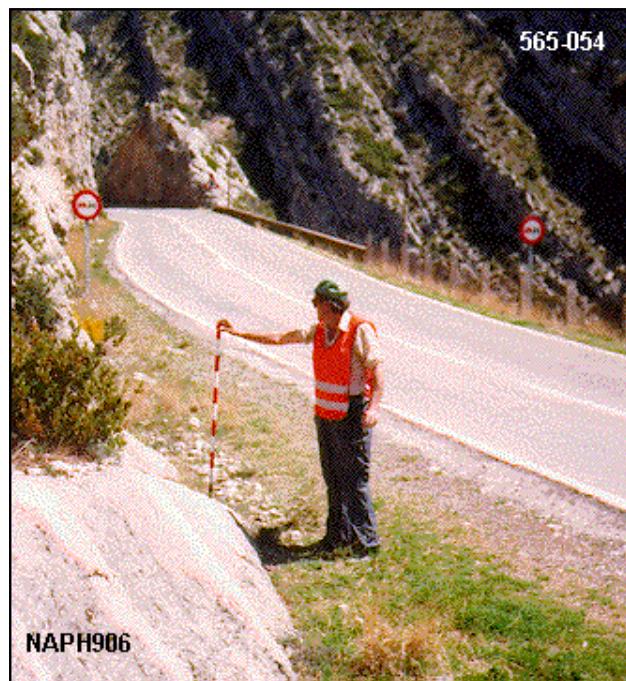
Altitud ortométrica: 722,3116 m.  
Geopotencial: 707,9725 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980117,71 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 27"  
Latitud: 42° 18' 46"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.108.200 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en una roca al pie de un escarpado.

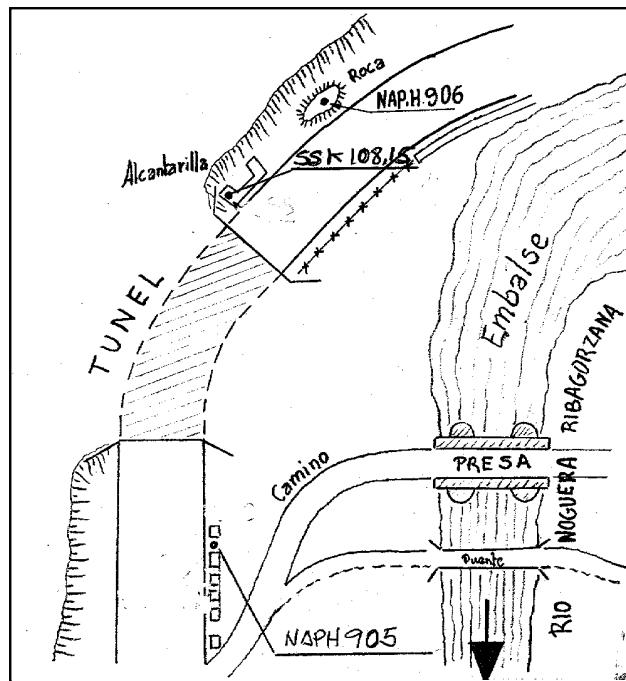


NAPH906

#### Observaciones:

Sombra para GPS al O.

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565055  
Nombre: SSK 109,0  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565054 - NAPH906  
Posterior: 565056 - SSK 110,0  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

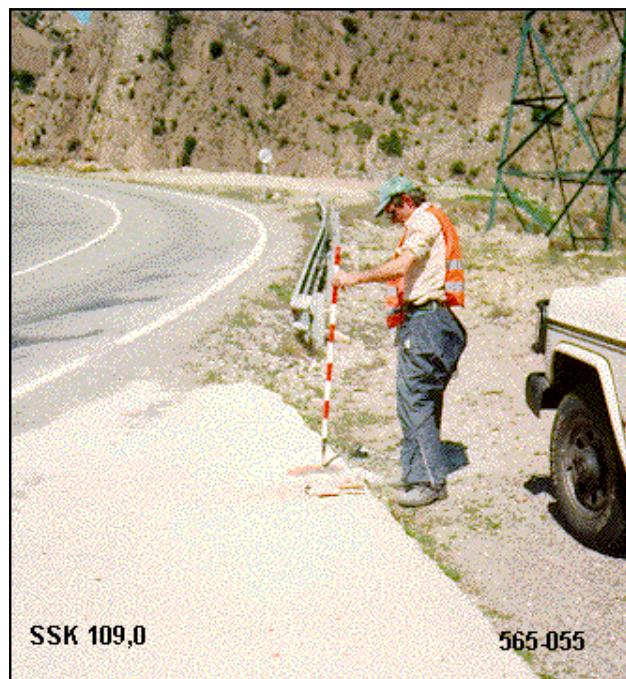
Altitud ortométrica: 766,8284 m.  
Geopotencial: 751,6013 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980110,2 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 50"  
Latitud: 42° 19' 08"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.109.020 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de una solera de hormigón a la salida de Sopeira y a 4.5m del final de una bionda.

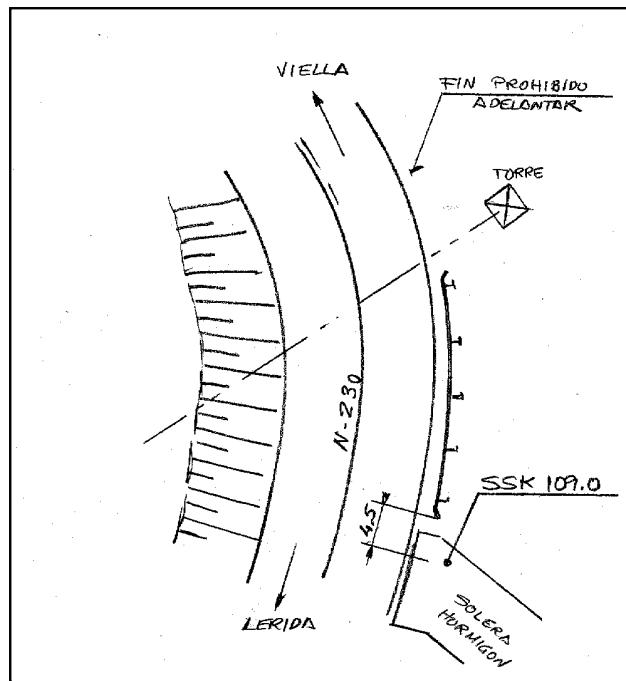


SSK 109,0

565-055

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565056**  
Nombre: **SSK 110,0**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565055 - SSK 109,0  
Posterior: 565057 - SSK 111,0  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

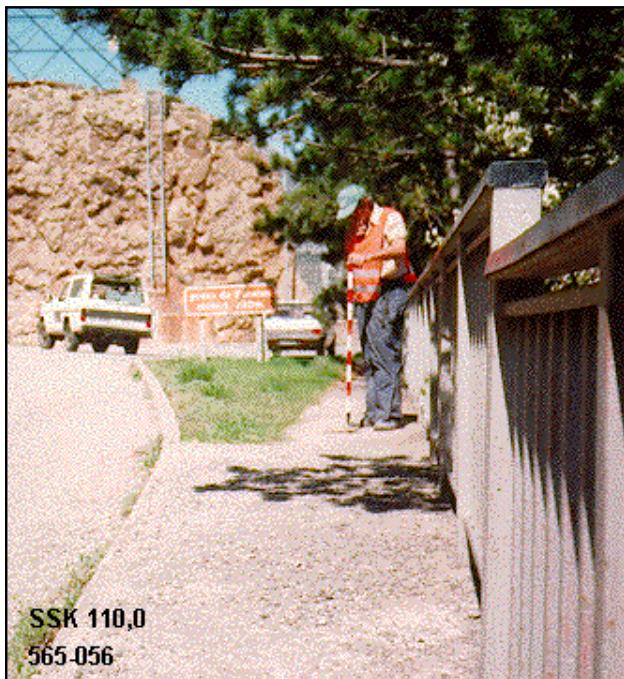
Altitud ortométrica: 823,6029 m.  
Geopotencial: 807,2386 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980095,93 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 36"  
Latitud: 42° 19' 32"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

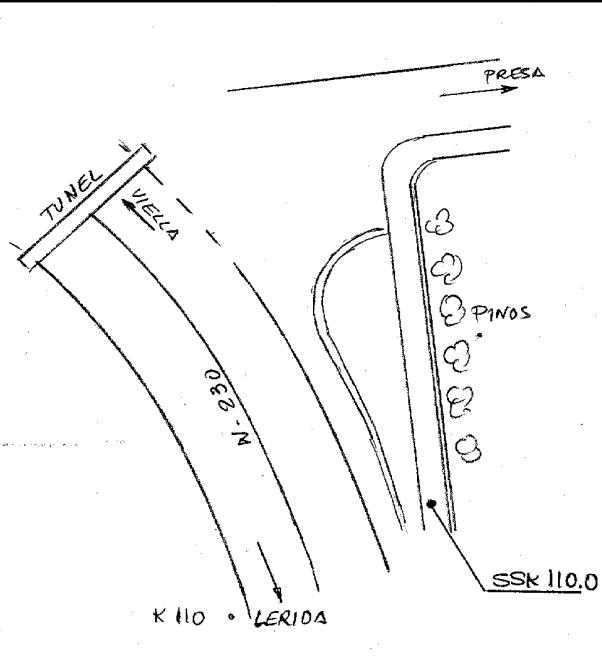
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 110.010 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, al sur de una explanada de acceso a la parte superior de la presa de las Escales en una acera de hormigón.



#### Observaciones:

Sombra para GPS de unos pinos al E.. La señal es de la Confederación Hidrográfica del Ebro y consta de una camareta dentro de la cual está el clavo, que es de acero inoxidable.

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565057**  
Nombre: **SSK 111,0**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 251  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565056 - SSK 110,0  
Posterior: 565058 - NGV365  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

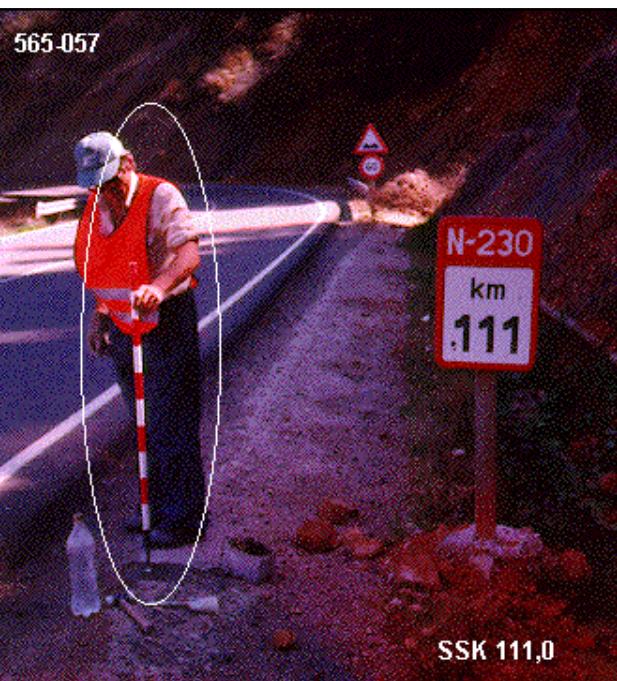
Altitud ortométrica: 861,6316 m.  
Geopotencial: 844,5071 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980088,93 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordinadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 09"  
Latitud: 42° 19' 55"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

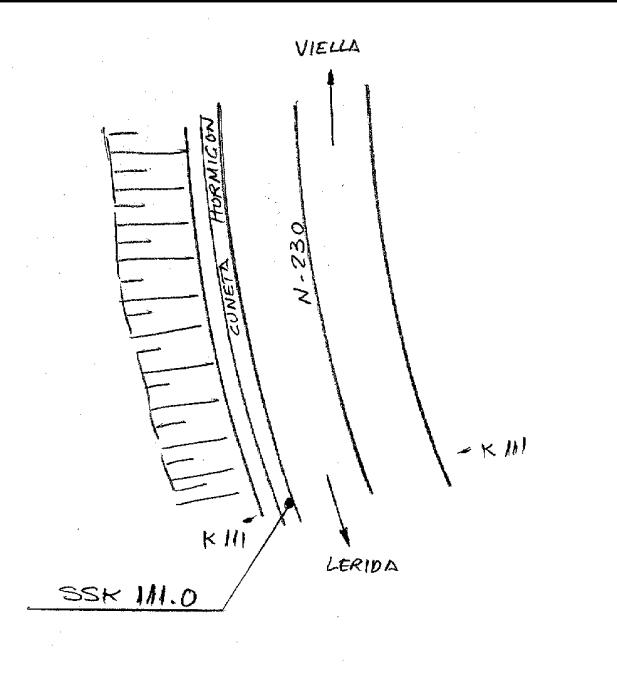
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 111.000 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el borde este de la cuneta de hormigón, junto a la tablilla del km111.



#### Observaciones:

Sombra para GPS en el lado O.

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565058  
Nombre: NGV365  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Principal En posición: Horizontal  
Señalizada: 07 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565057 - SSK 111,0  
Posterior: 565059 - NGV366  
Agrupada con: 565059 - NGV366.

#### Datos Geodésicos:

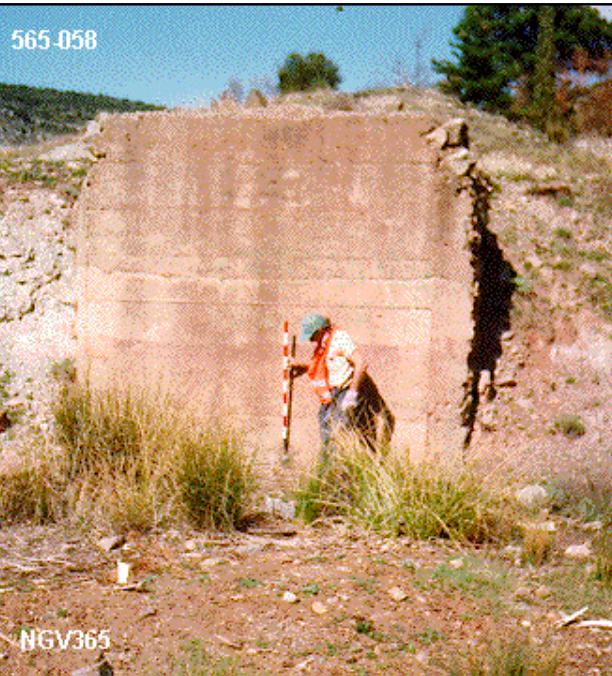
Altitud ortométrica: 857,7833 m.  
Geopotencial: 840,7381 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980092,37 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 16"  
Latitud: 42° 20' 25"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

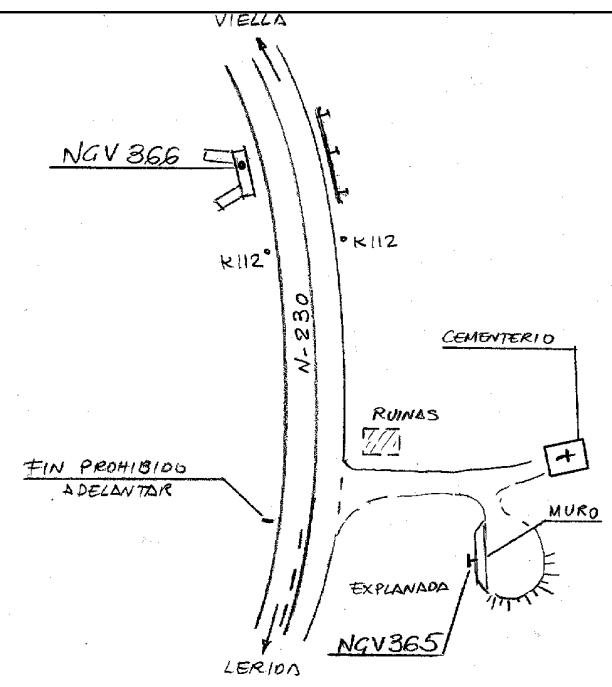
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 111.960 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en un muro de contención de tierra a unos 50m de la carretera, al este de una explanada y al sur del camino del cementerio de Aulet, (pueblo abandonado)



#### Observaciones:

No apto para GPS.

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565059  
Nombre: NGV366  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565058 - NGV365  
Posterior: 565060 - SSK 113,1  
Agrupada con: 565058 - NGV365.

#### Datos Geodésicos:

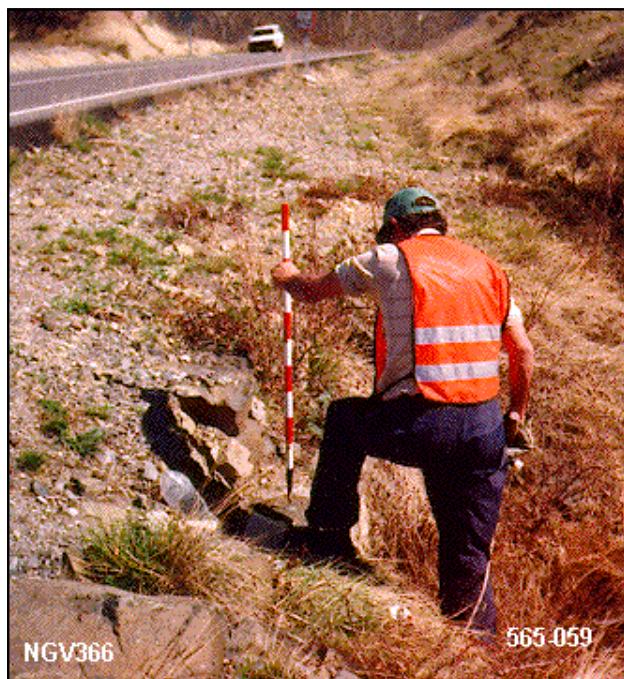
Altitud ortométrica: 853,5018 m.  
Geopotencial: 836,5426 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980093,69 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 16"  
Latitud: 42° 20' 25"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 112.020 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla.

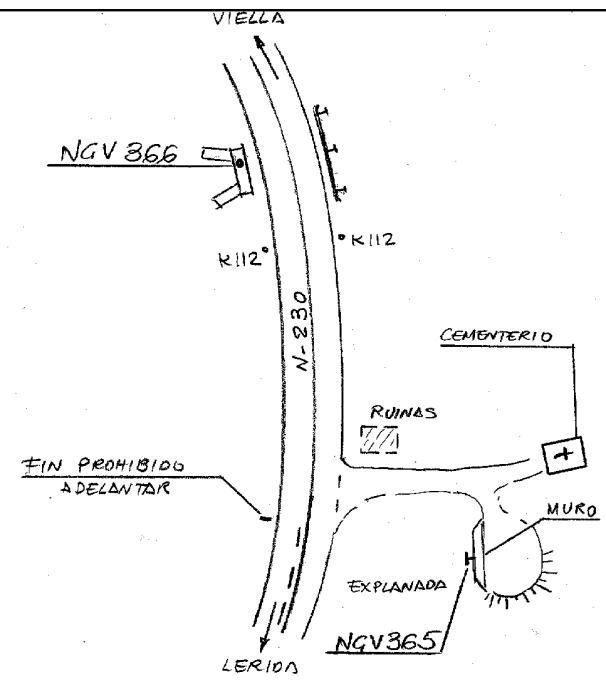


NGV366

565-059

#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: 565060  
Nombre: SSK 113,1  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565059 - NGV366  
Posterior: 565061 - SSK 114,0  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 850,6976 m.  
Geopotencial: 833,7935 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980092,99 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 43' 57"  
Latitud: 42° 20' 32"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

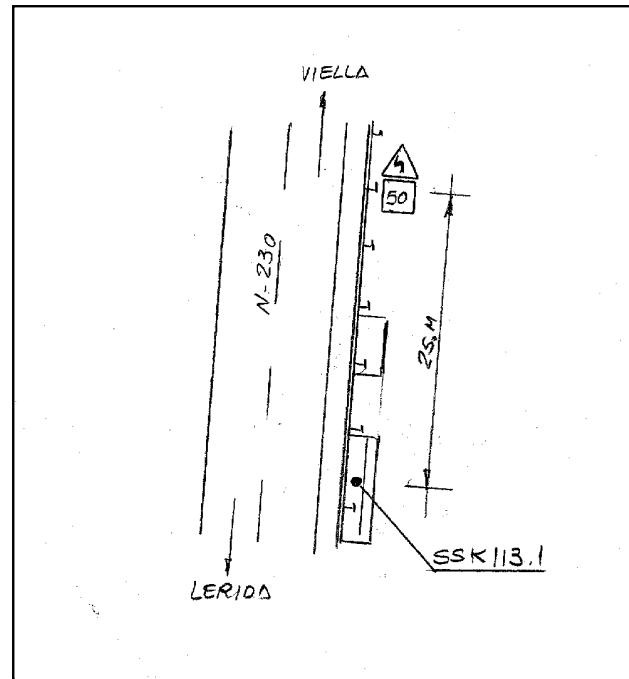
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 113.080 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en un muro de contención unos 25m al sur de una señal doble de circulación.



Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565061  
Nombre: SSK 114,0  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565060 - SSK 113,1  
Posterior: 565062 - SSK 115,0  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 869,0806 m.  
Geopotencial: 851,8088 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980089,54 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 23"  
Latitud: 42° 20' 49"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

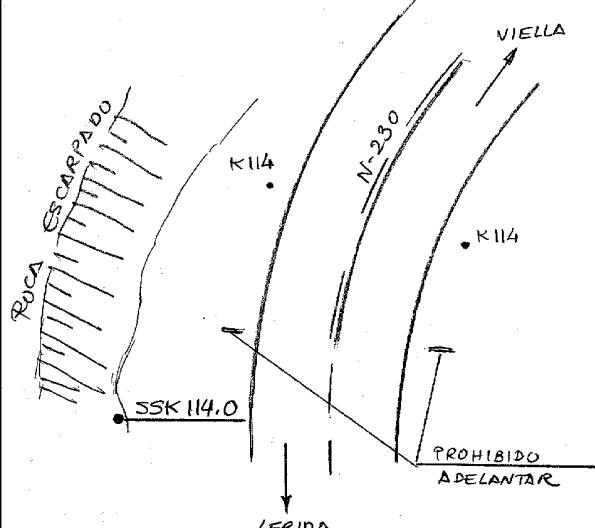
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 113.985 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en una roca al pie de un talud escarpado y a 3.48m de una señal de prohibido adelantar.



#### Observaciones:

No apto para GPS.

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565062**  
Nombre: **SSK 115,0**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565061 - SSK 114,0  
Posterior: 565063 - NGV367  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

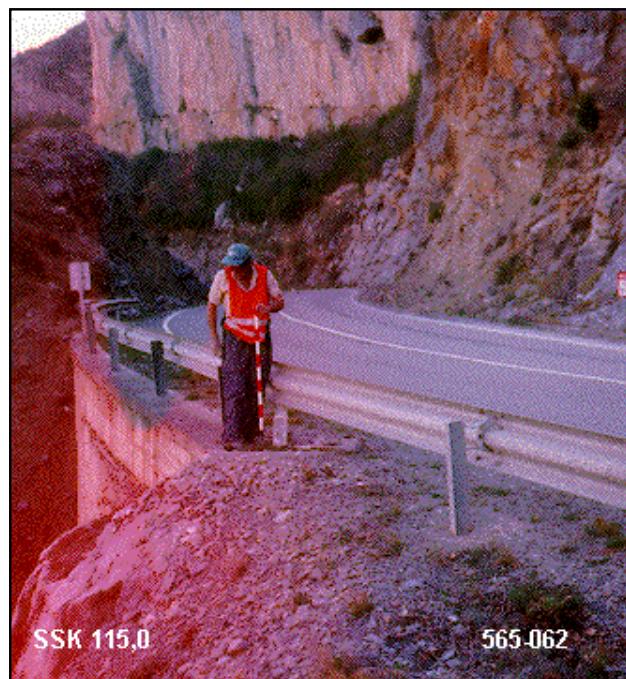
Altitud ortométrica: 904,8121 m.  
Geopotencial: 886,8254 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980082,7 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 49"  
Latitud: 42° 21' 06"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

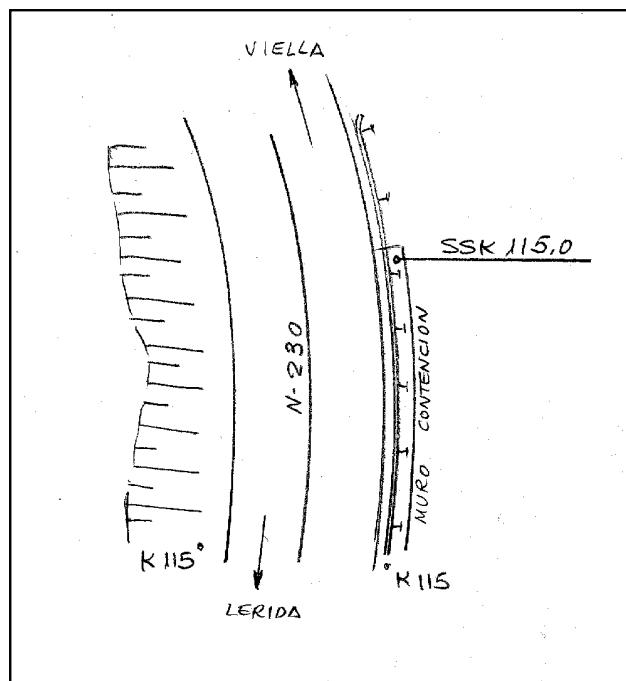
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 115.012 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de un muro de contención



#### Observaciones:

Sombra para GPS al O.



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565063  
Nombre: NGV367  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565062 - SSK 115,0  
Posterior: 565064 - NGV368  
Agrupada con: 565064 - NGV368.

#### Datos Geodésicos:

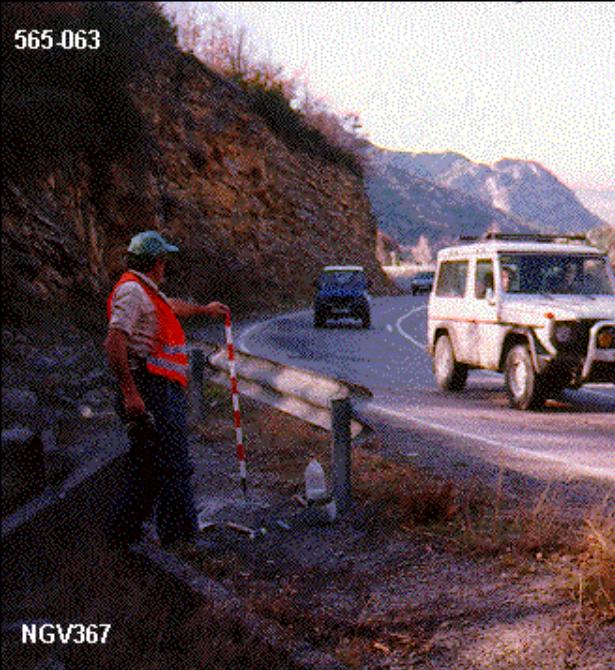
Altitud ortométrica: 884,4922 m.  
Geopotencial: 866,9127 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980087,33 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 35"  
Latitud: 42° 21' 26"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

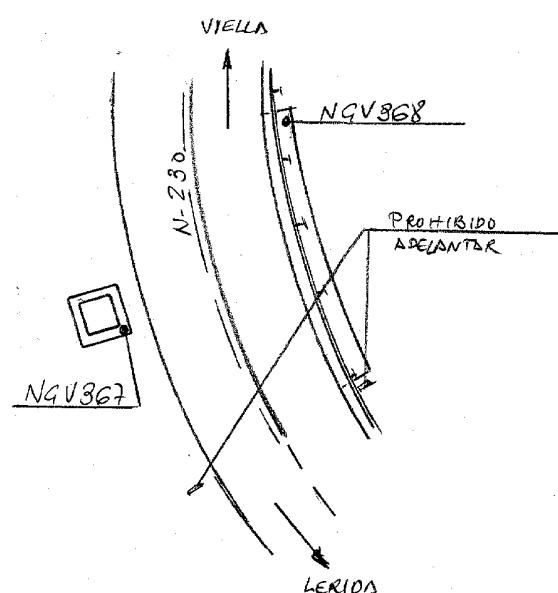
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 115.900 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sureste de una alcantarilla.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565064  
Nombre: NGV368  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: Sopeira  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 07 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565063 - NGV367  
Posterior: 565065 - SSK 116,8  
Agrupada con: 565063 - NGV367.

#### Datos Geodésicos:

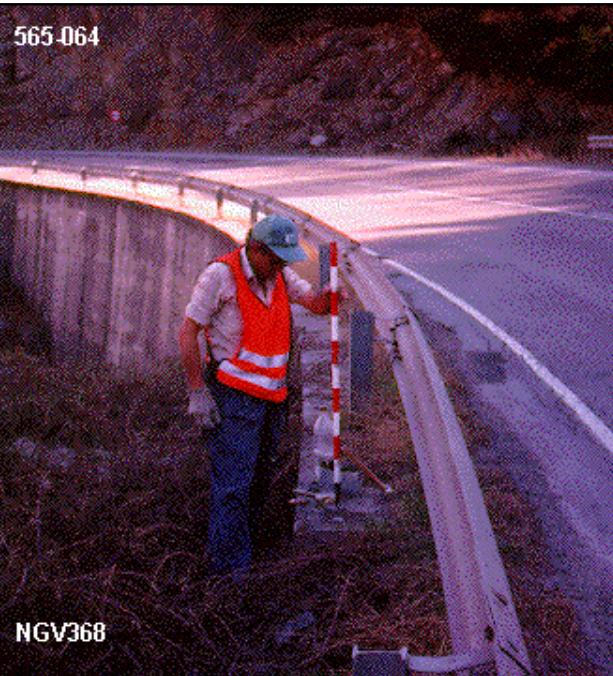
Altitud ortométrica: 883,6001 m.  
Geopotencial: 866,0387 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980087,6 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 35"  
Latitud: 42° 21' 26"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

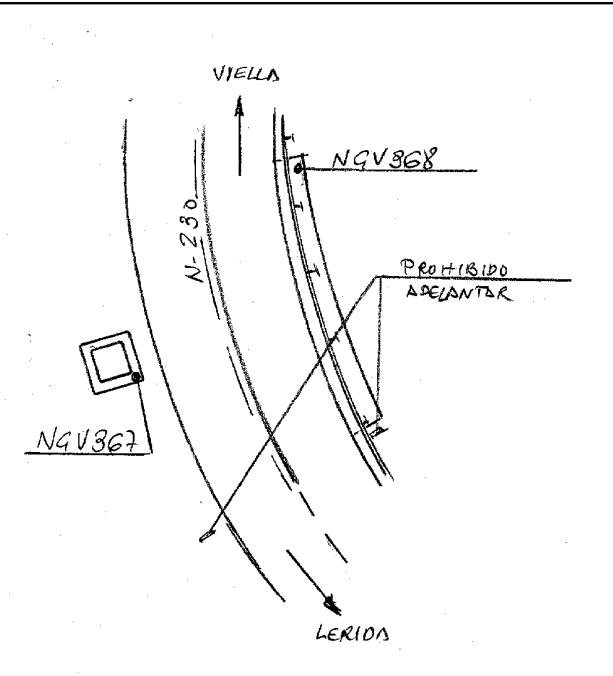
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 115.900 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de un muro de contención.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565065**  
Nombre: **SSK 116,8**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: El Pont de Suert  
Provincia: Lleida  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565064 - NGV368  
Posterior: 565066 - SSK 117,7  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

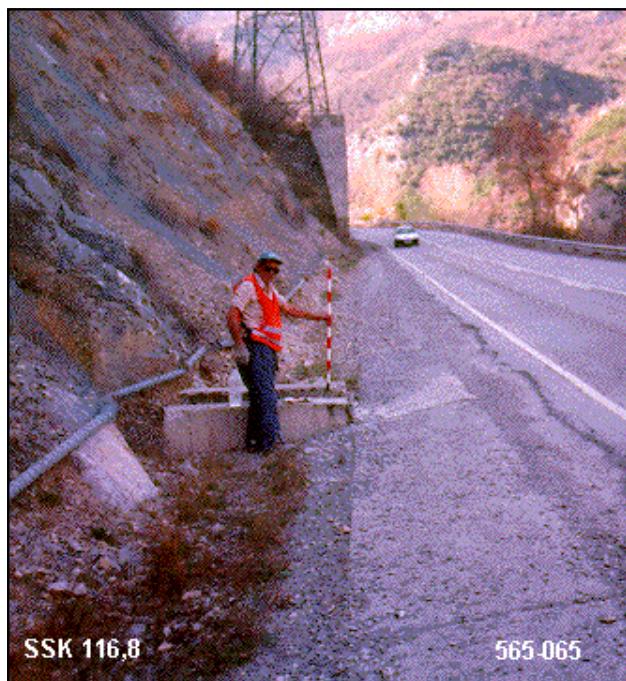
Altitud ortométrica: 873,5686 m.  
Geopotencial: 856,2048 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980086,09 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 20"  
Latitud: 42° 21' 46"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 116.800 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sureste de un paso sobre la cuneta.

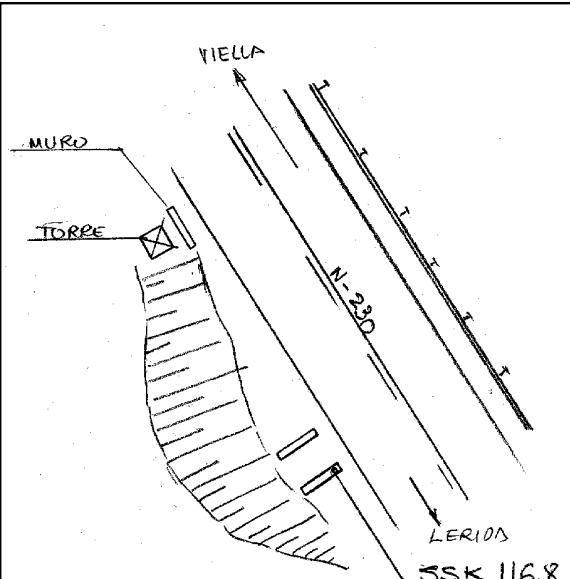


SSK 116,8

565-065

#### Observaciones:

Sombra para GPS en el lado O.



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565066**  
Nombre: **SSK 117,7**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: El Pont de Suert  
Provincia: Lleida  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565065 - SSK 116,8  
Posterior: 565067 - SSK 118,45  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 879,6075 m.  
Geopotencial: 862,1247 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980087,07 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 43' 50"  
Latitud: 42° 22' 04"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

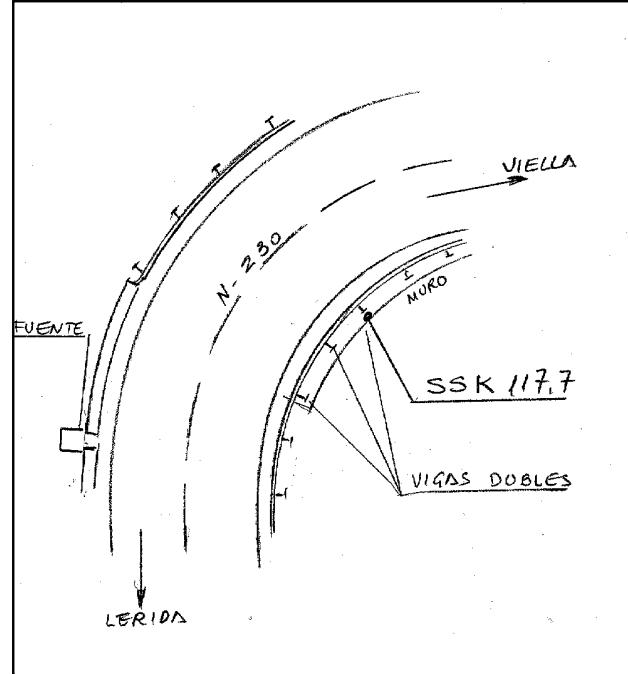
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 117.700 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en un muro de contención y al pie de la tercera viga doble (contando desde el sur) de sujeción de una bionda.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: **565067**  
Nombre: **SSK 118,45**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: El Pont de Suert  
Provincia: Lleida  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565066 - SSK 117,7  
Posterior: 565068 - NGV369  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

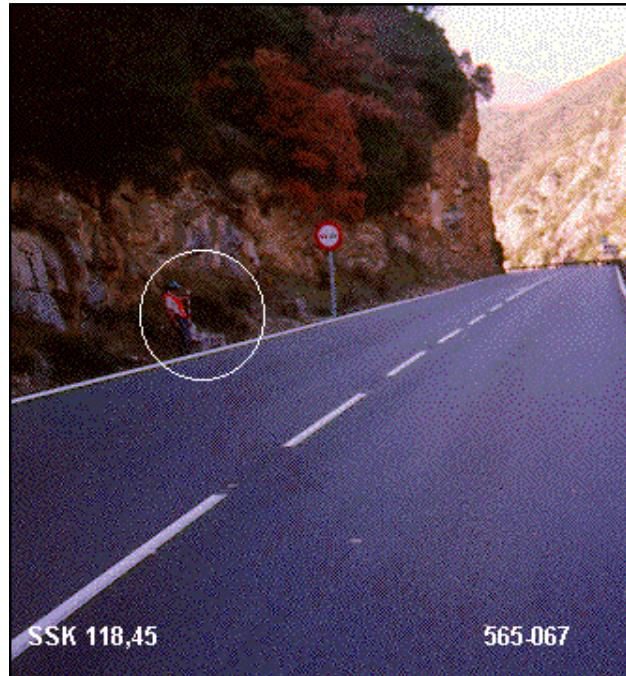
Altitud ortométrica: 889,4655 m.  
Geopotencial: 871,7862 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980085,99 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 13"  
Latitud: 42° 22' 24"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 118.450 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo suroeste de una alcantarilla unos 5m al sur de una señal de tráfico de prohibido adelantar.



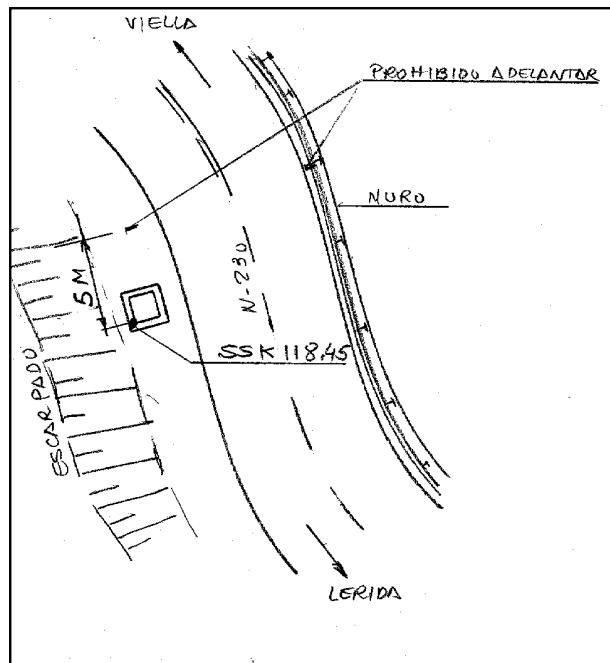
SSK 118,45

565-067

#### Observaciones:

Sombra para GPS al O.

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565068  
Nombre: NGV369  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: El Pont de Suert  
Provincia: Lleida  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565067 - SSK 118,45  
Posterior: 565069 - NGV370  
Agrupada con: 565069 - NGV370.

#### Datos Geodésicos:

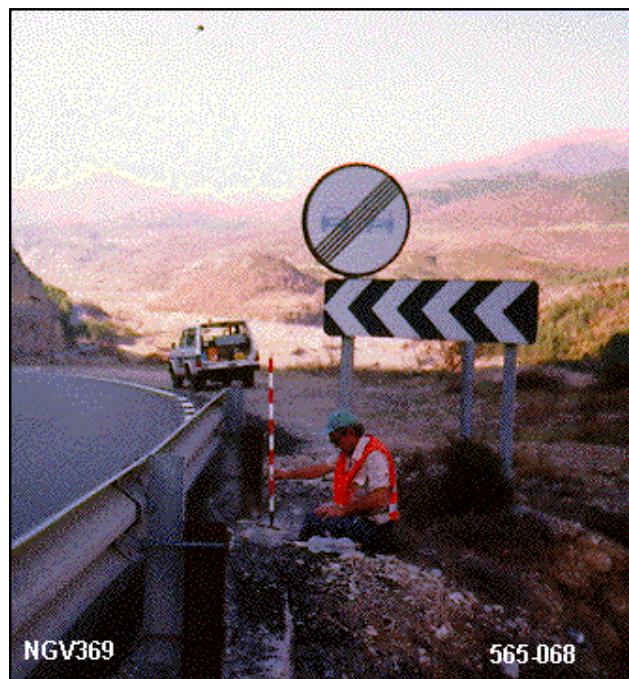
Altitud ortométrica: 863,0318 m.  
Geopotencial: 845,8823 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980092,19 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 35"  
Latitud: 42° 22' 44"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

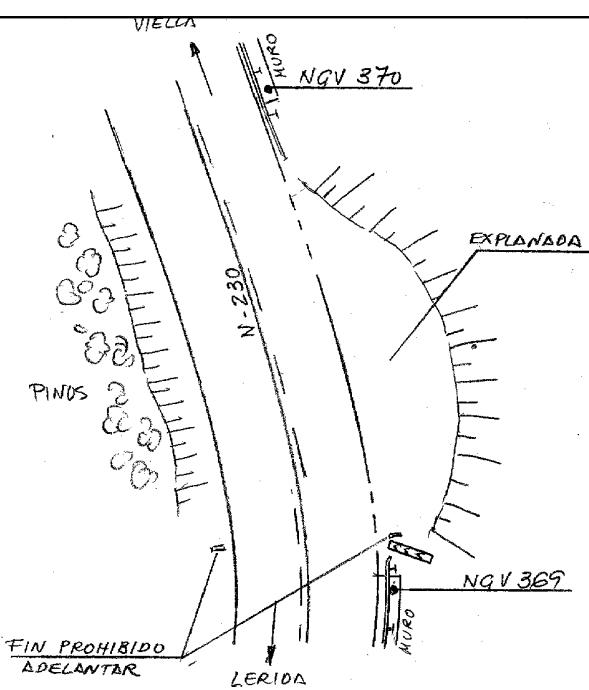
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 119.350 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, al sur de una explanada, en el extremo norte de un muro de contención.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565069  
Nombre: NGV370  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: El Pont de Suert  
Provincia: Lleida  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565068 - NGV369  
Posterior: 565070 - NAPH912  
Agrupada con: 565068 - NGV369.

#### Datos Geodésicos:

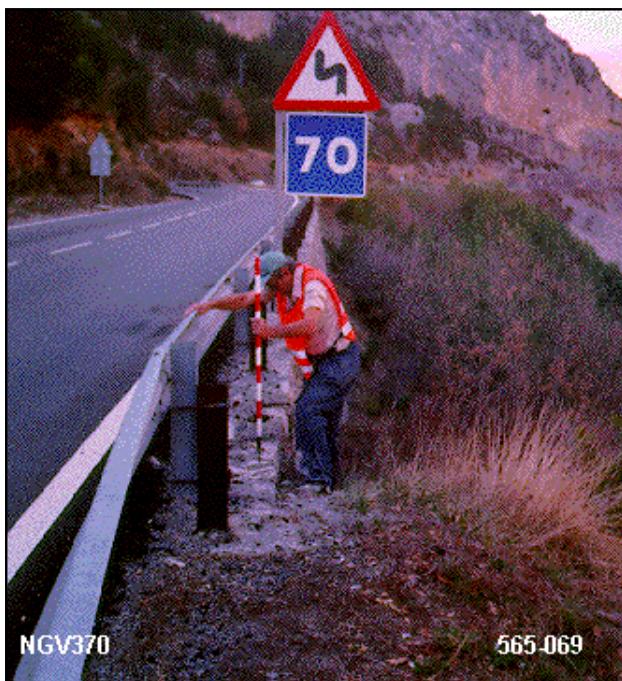
Altitud ortométrica: 858,0449 m.  
Geopotencial: 840,9956 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980093,73 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 35"  
Latitud: 42° 22' 44"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

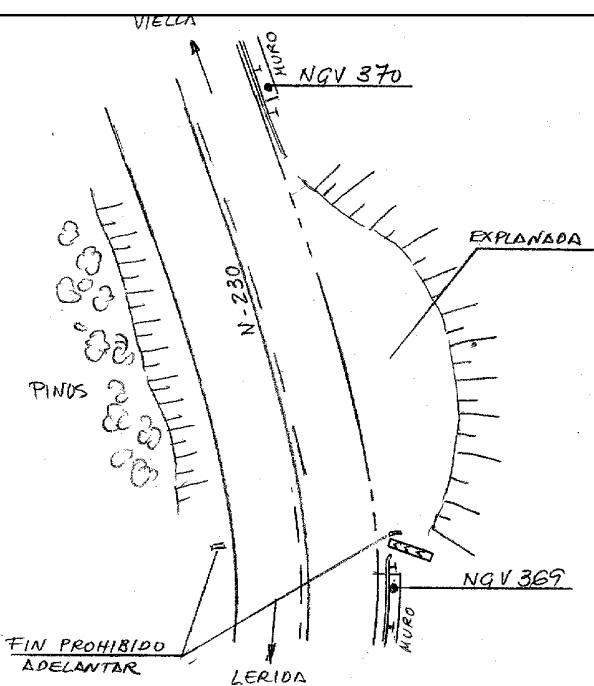
#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 119.400 de la margen este de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, al norte de una explanada, en el extremo sur de un muro de contención.



#### Observaciones:

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **565070**  
Nombre: **NAPH912**  
Línea o Ramal: **565. Benabarre - Pont de Suert**

Municipio: Bonansa  
Provincia: Huesca  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

Enlaces:

Anterior: 565069 - NGV370  
Posterior: 565071 - SSK 121,4  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

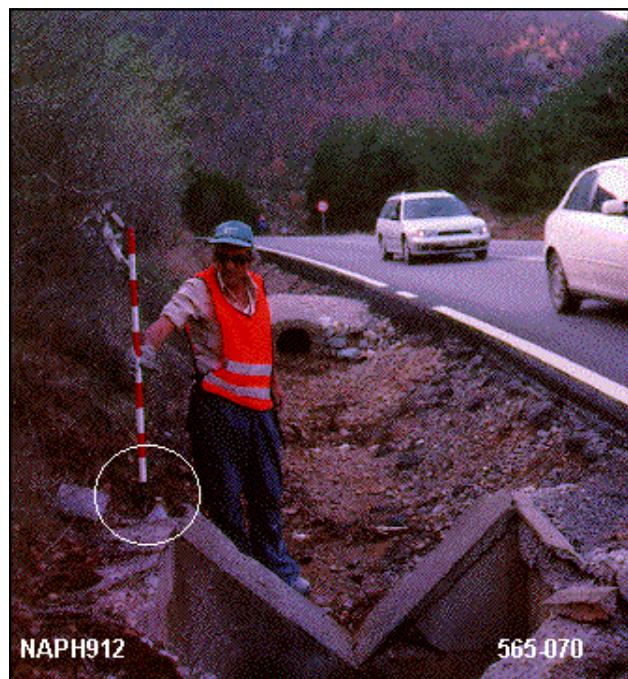
Altitud ortométrica: 840,9350 m.  
Geopotencial: 824,2289 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980098,2 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 32,1705"  
Latitud: 42° 23' 08,1273"  
Altitud elipsoidal: 893,179 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 120.350 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo noroeste de una alcantarilla.

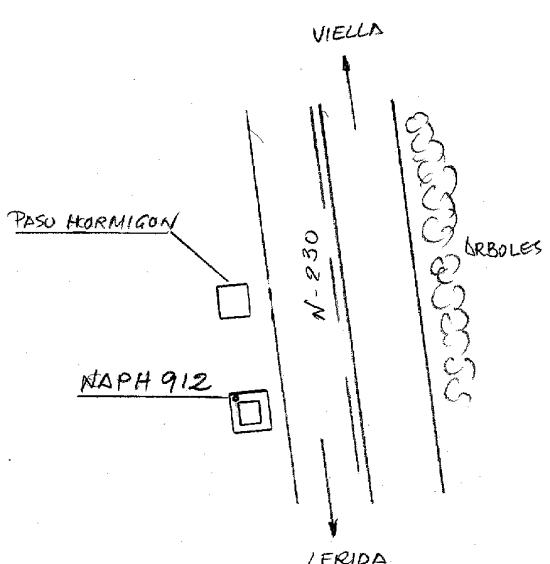


NAPH912 565-070

Observaciones:

Sombra para GPS de árboles y talud.

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565071  
Nombre: SSK 121,4  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: El Pont de Suert  
Provincia: Lleida  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Secundaria En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565070 - NAPH912  
Posterior: 565072 - NGV371  
Agrupada con:

#### Datos Geodésicos:

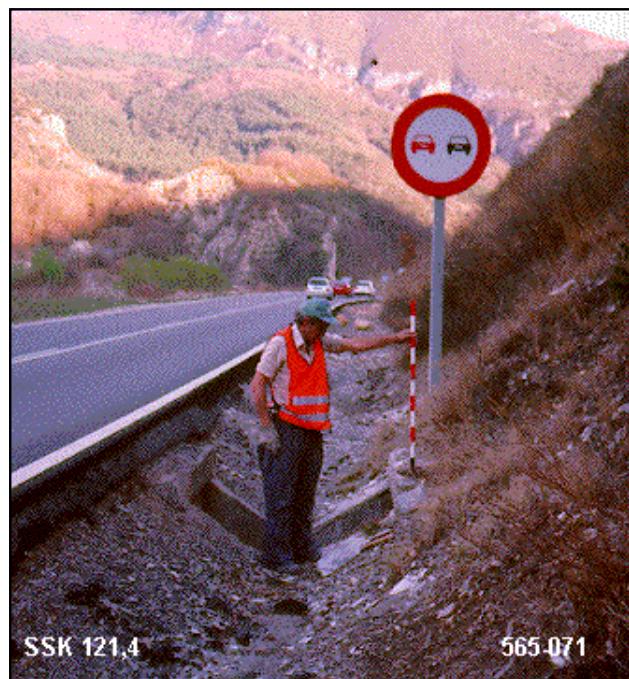
Altitud ortométrica: 834,3553 m.  
Geopotencial: 817,7779 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980096,13 mgals. Observada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 26,9502"  
Latitud: 42° 23' 36,8854"  
Altitud elipsoidal: 886,626 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 121.400 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo noroeste de una alcantarilla, junto a una señal de tráfico de prohibido adelantar



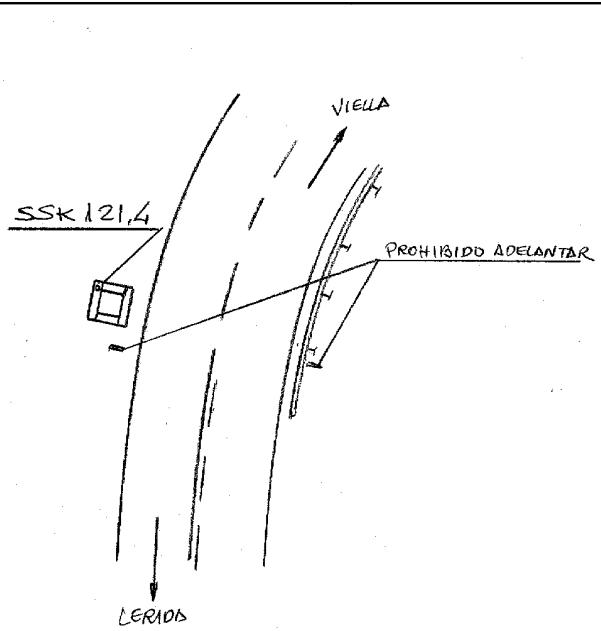
SSK 121,4

565-071

#### Observaciones:

Sombra para GPS en el lado O.

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



GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

#### Situación Geográfica:

Número: 565072  
Nombre: NGV371  
Línea o Ramal: 565. Benabarre - Pont de Suert

Municipio: El Pont de Suert  
Provincia: Lleida  
Hoja MTN50: 213  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 08 de abril de 1999  
Nivelada: 14 de junio de 2001

#### Enlaces:

Anterior: 565071 - SSK 121,4  
Posterior: 21 - NGV372\* (Pont de Suert)  
Agrupada con: 21 - NGV372\* (Pont de Suert).

#### Datos Geodésicos:

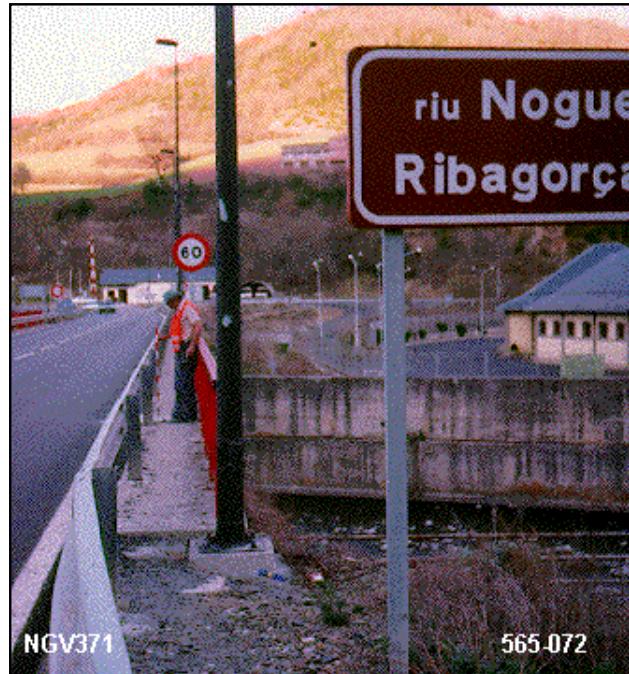
Altitud ortométrica: 832,0409 m.  
Geopotencial: 815,5102 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980097,09 mgals. Calculada  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

#### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 32"  
Latitud: 42° 24' 04"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

#### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 122.200 de la margen sur de la Carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo SW del puente sobre el río Noguera Ribagorzana, a unos 6m del extremo de la barandilla.



#### Observaciones:

Alguna sombra para GPS por los carteles.

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

