

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568001  
**Nombre:** NGV783  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ripoll  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 689,3768 m.  
**Geopotencial:** 675,7202 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980160,66 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

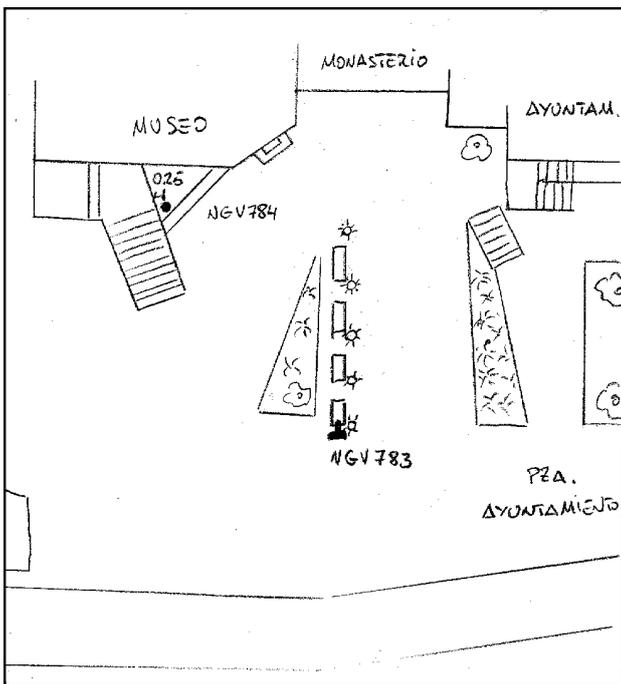
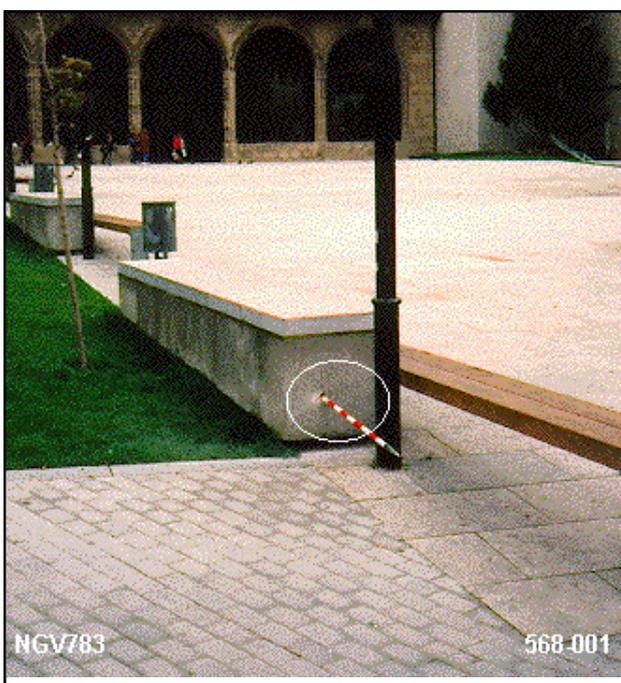
**Longitud:** 2° 11' 24,3112"  
**Latitud:** 42° 12' 03,3847"  
**Altitud elipsoidal:** 740,663 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el murete más al sur de cuatro que existen en la plaza del ayuntamiento de Ripoll

### Enlaces:

**Anterior:** 30 - NGV782\* (Ripoll)  
**Posterior:** 568002 - NGV784  
**Agrupada con:** 568002 - NGV784.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568002  
**Nombre:** NGV784  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ripoll  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 691,2776 m.  
**Geopotencial:** 677,583 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980160,07 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

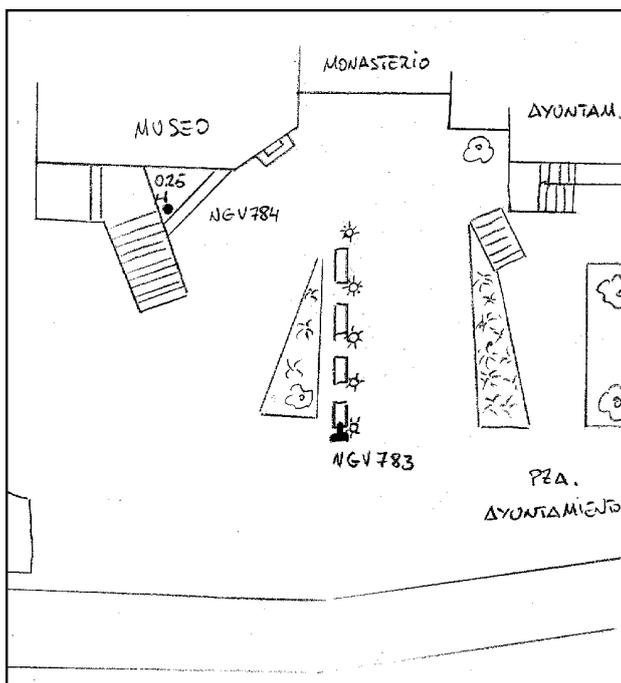
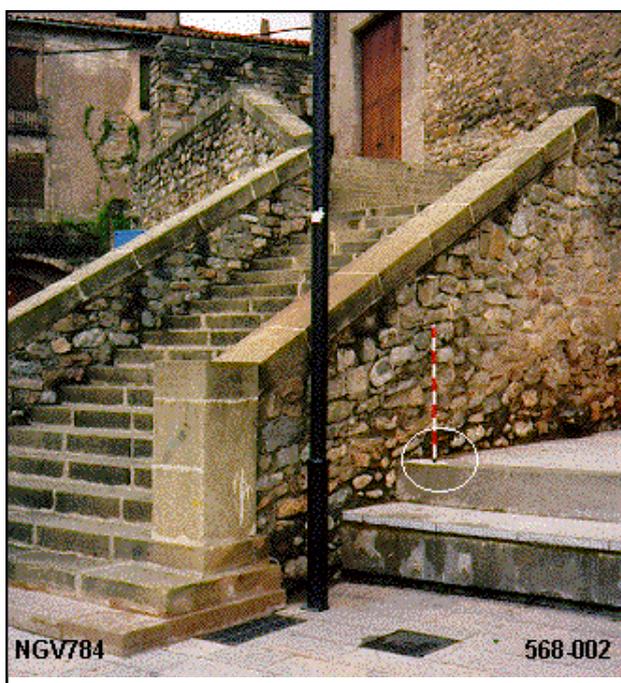
**Longitud:** 2° 11' 22,6501"  
**Latitud:** 42° 12' 04,6928"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la solera de hormigón del escalón superior de dos que existen junto a una escalera, en la plaza del Ayuntamiento de Ripoll.

### Enlaces:

**Anterior:** 568001 - NGV783  
**Posterior:** 568003 - SS CVAR  
**Agrupada con:** 568001 - NGV783.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568003  
**Nombre:** SS CVAR  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ripoll  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 700,7186 m.  
**Geopotencial:** 686,8353 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980157,39 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 10' 58,5561"  
**Latitud:** 42° 12' 11,4775"  
**Altitud elipsoidal:** 752,118 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

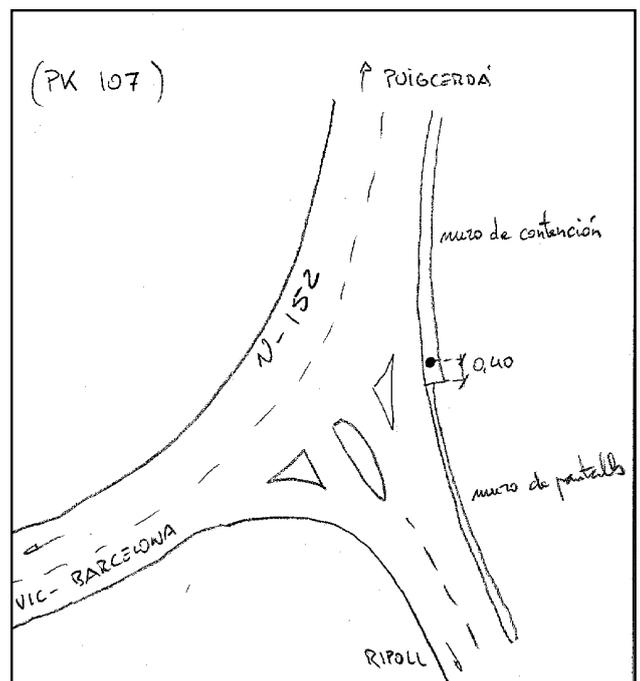
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 107 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el extremo sur del muro de contención, en el cruce con el acceso norte a Ripoll

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568002 - NGV784  
**Posterior:** 568004 - SS PORI  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568004  
**Nombre:** SS PORI  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ripoll  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 703,8078 m.  
**Geopotencial:** 689,8619 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980155,25 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 10' 23,2881"  
**Latitud:** 42° 12' 23,6045"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

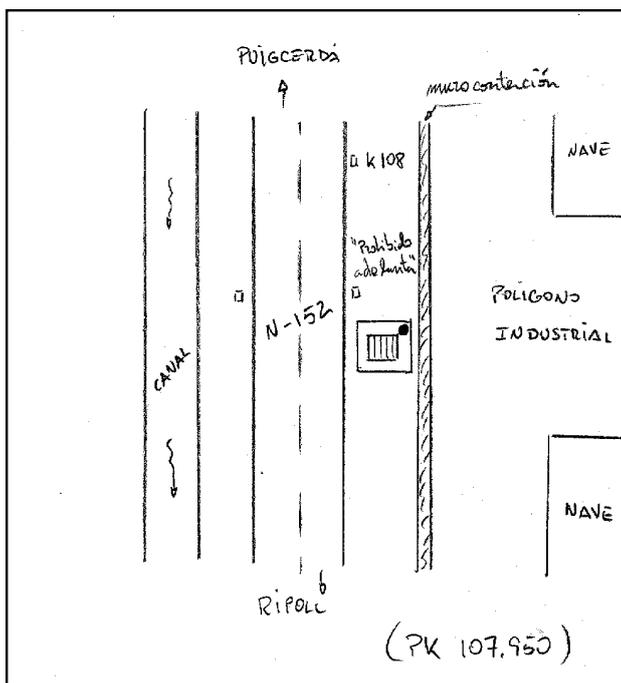
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 107.950 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en la esquina noreste de una alcantarilla

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568003 - SS CVAR  
**Posterior:** 568005 - SS BOMB  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568005  
**Nombre:** SS BOMB  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ripoll  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568004 - SS PORI  
**Posterior:** 568006 - NGV785  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 716,8368 m.  
**Geopotencial:** 702,6303 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980151,28 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

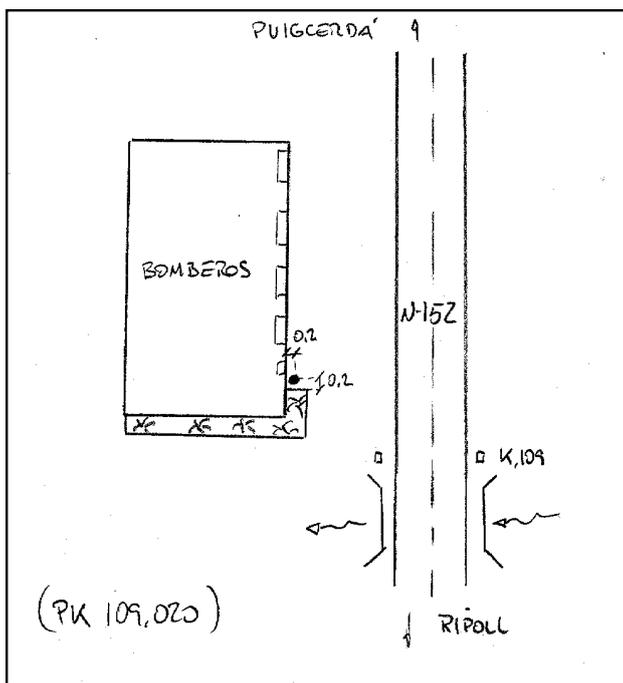
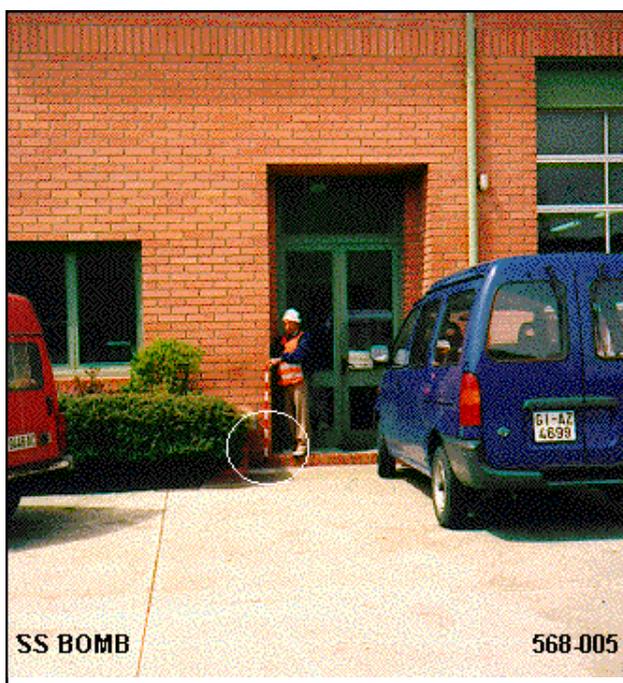
**Longitud:** 2° 10' 06,1076"  
**Latitud:** 42° 12' 53,3895"  
**Altitud elipsoidal:** 768,865 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 109.020 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-152, sobre la solera de hormigón a la entrada del edificio de bomberos

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568006  
**Nombre:** NGV785  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Campdevàrol  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 729,7801 m.  
**Geopotencial:** 715,3149 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980147,83 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 10' 14,4064"  
**Latitud:** 42° 13' 19,1177"  
**Altitud elipsoidal:** 780,592 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

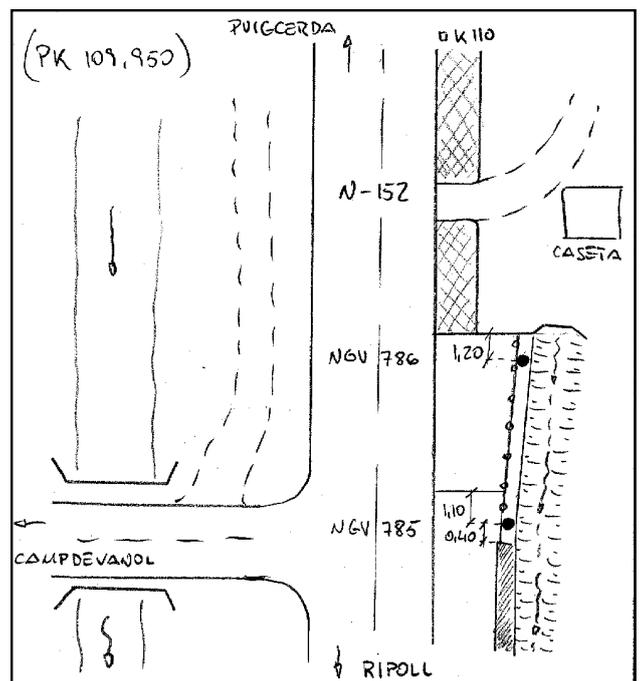
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 109.950 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el extremo sur de muro de contención junto acequia

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568005 - SS BOMB  
**Posterior:** 568007 - NGV786  
**Agrupada con:** 568007 - NGV786.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568007  
**Nombre:** NGV786  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Campdevànol  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 730,6393 m.  
**Geopotencial:** 716,157 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980147,57 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

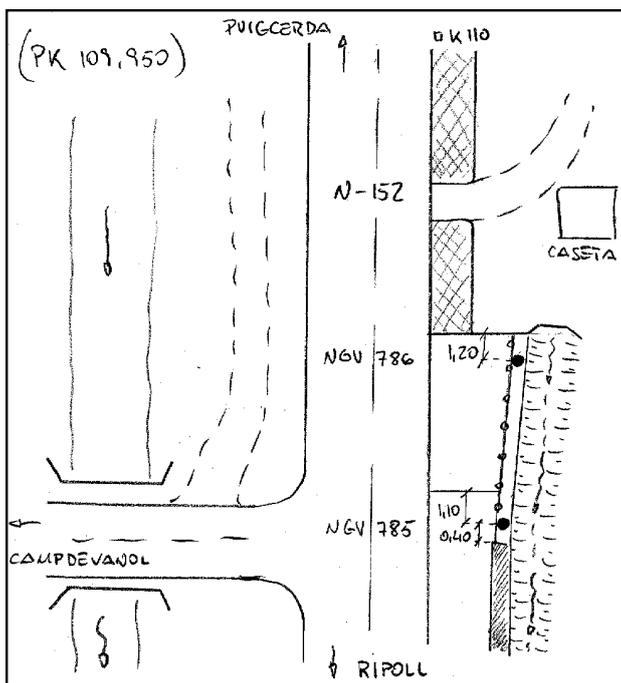
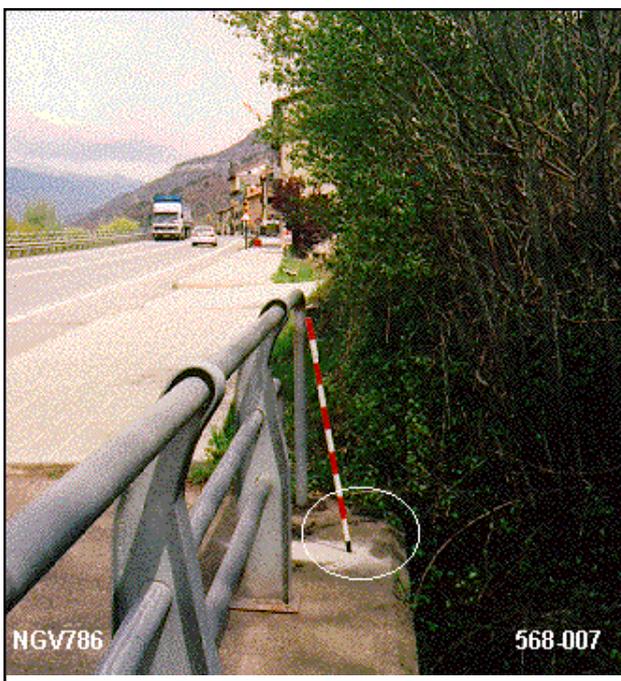
**Longitud:** 2° 10' 14,0000"  
**Latitud:** 42° 13' 19,0000"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 109.950 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el extremo norte de un muro de contención junto a acequia

### Enlaces:

**Anterior:** 568006 - NGV785  
**Posterior:** 568008 - SS CAM  
**Agrupada con:** 568006 - NGV785.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568008  
**Nombre:** SS CAM  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Campdevàno  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 748,6910 m.  
**Geopotencial:** 733,8485 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980143,66 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

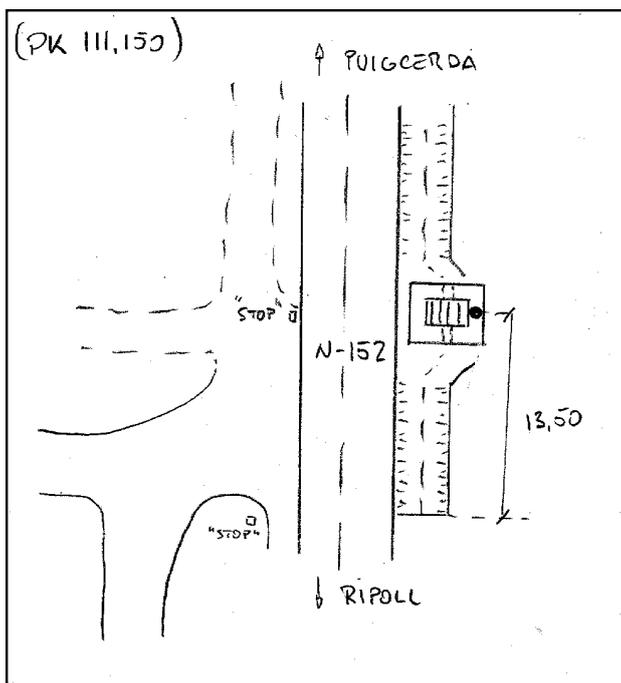
**Longitud:** 2° 10' 06,0875"  
**Latitud:** 42° 13' 58,6358"  
**Altitud elipsoidal:** 800,259 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 111.150 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el extremo este de una alcantarilla

### Enlaces:

**Anterior:** 568007 - NGV786  
**Posterior:** 568009 - SS CPER  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568009  
**Nombre:** SS CPER  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Campdevànol  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 762,3488 m.  
**Geopotencial:** 747,2335 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980140,45 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 09' 58,4905"  
**Latitud:** 42° 14' 24,2475"  
**Altitud elipsoidal:** 814,056 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

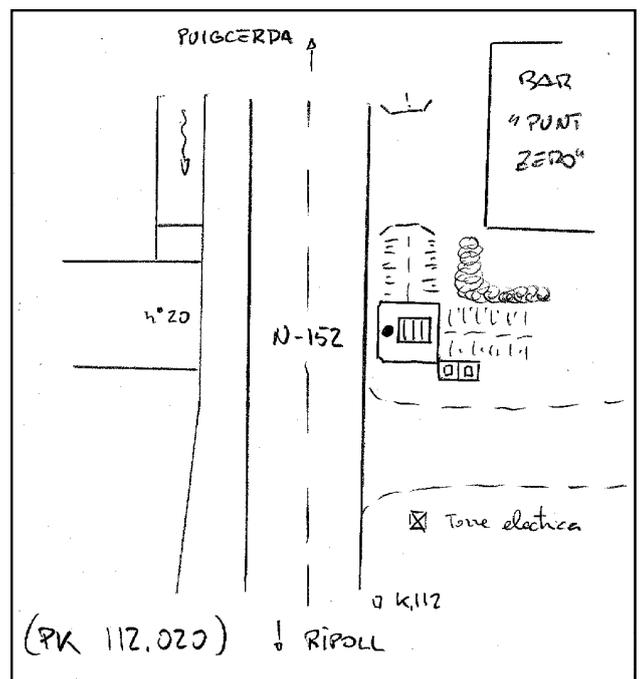
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 112.020 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el lado oeste de una alcantarilla

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568008 - SS CAM  
**Posterior:** 568010 - NGV787  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568010  
**Nombre:** NGV787  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 781,3609 m.  
**Geopotencial:** 765,8639 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980133,58 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

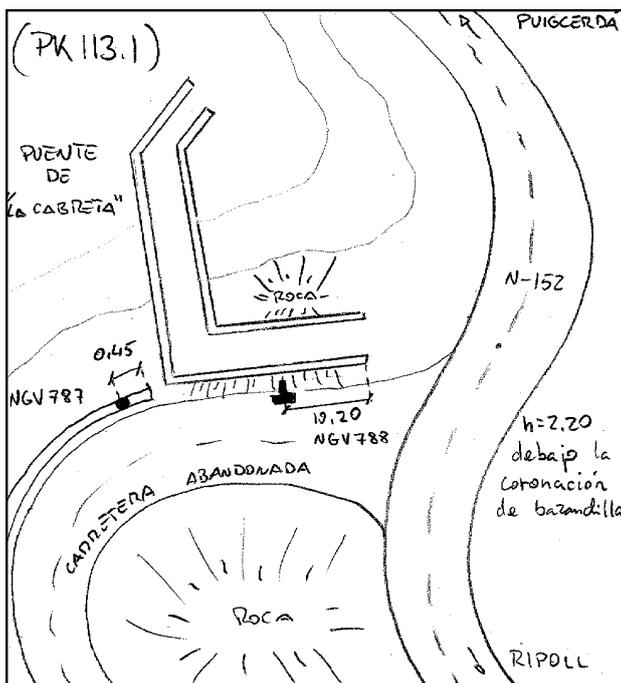
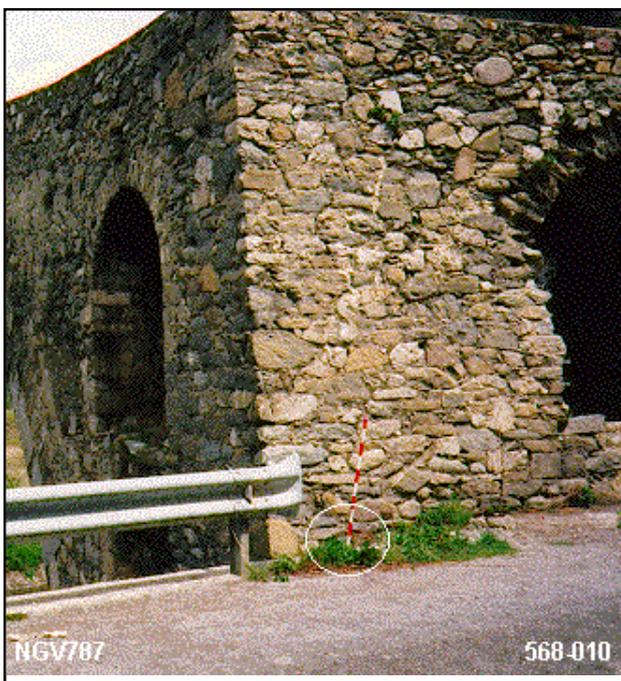
**Longitud:** 2° 09' 52,5693"  
**Latitud:** 42° 14' 58,2633"  
**Altitud elipsoidal:** 833,201 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 113.100 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-152, en coronación de muro de mampostería en carretera antigua, junto al puente de la cabreta

### Enlaces:

**Anterior:** 568009 - SS CPER  
**Posterior:** 568011 - NGV788  
**Agrupada con:** 568011 - NGV788.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **568011**  
Nombre: **NGV788**  
Línea o Ramal: **568. Ripoll - Puigcerdá**

Municipio: Ribes de Freser  
Provincia: Girona  
Hoja MTN50: 256  
Señal: Principal                      En posición: Horizontal  
Señalizada: 28 de abril de 1999  
Nivelada: 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 782,0130 m.  
Geopotencial: 766,503 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980133,38 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 2° 09' 52"  
Latitud: 42° 14' 58"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

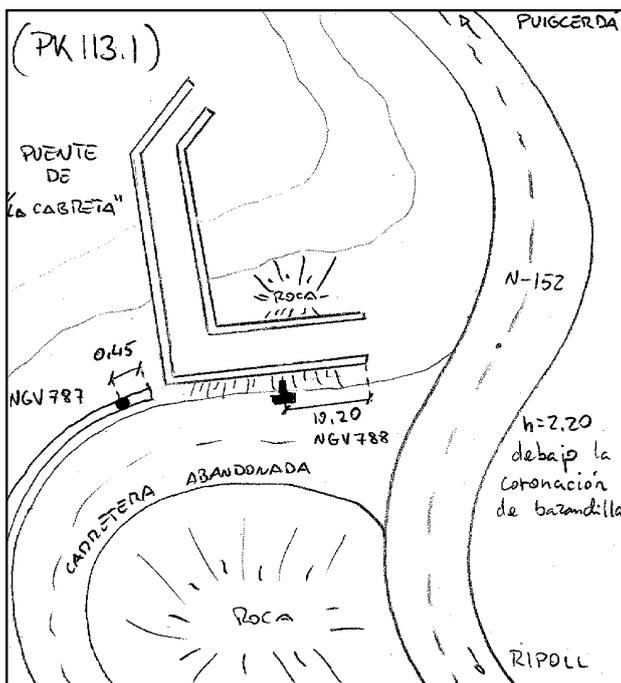
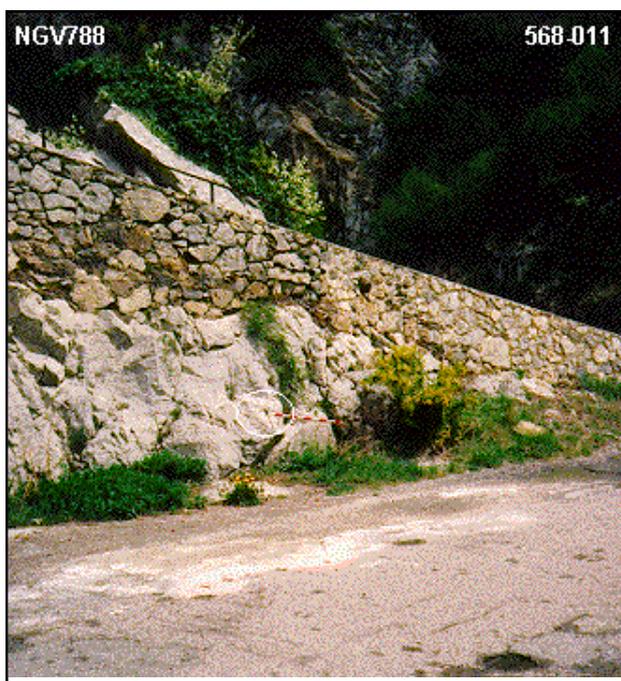
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 113.100 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-152, al pie de las rocas soporte del puente de la Cabreta, en la carretera antigua

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 568010 - NGV787  
Posterior: 568012 - SS MOPI  
Agrupada con: 568010 - NGV787.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568012  
**Nombre:** SS MOPI  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 795,7711 m.  
**Geopotencial:** 779,9868 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980131,04 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

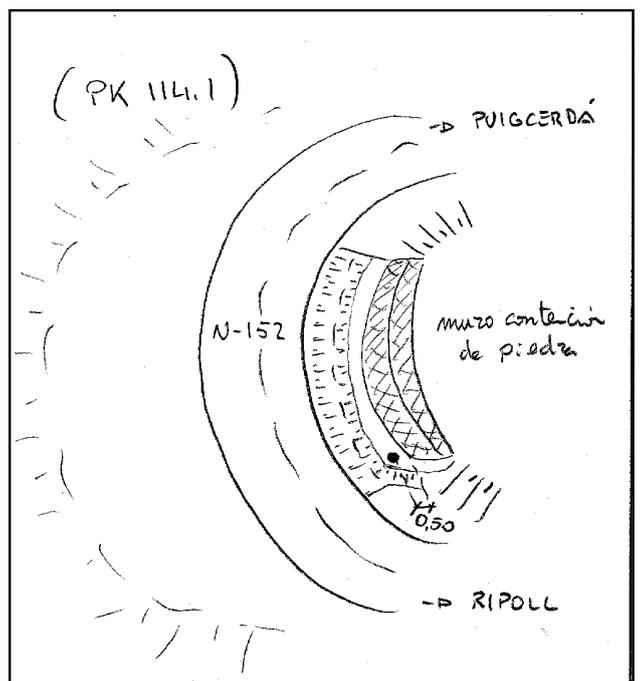
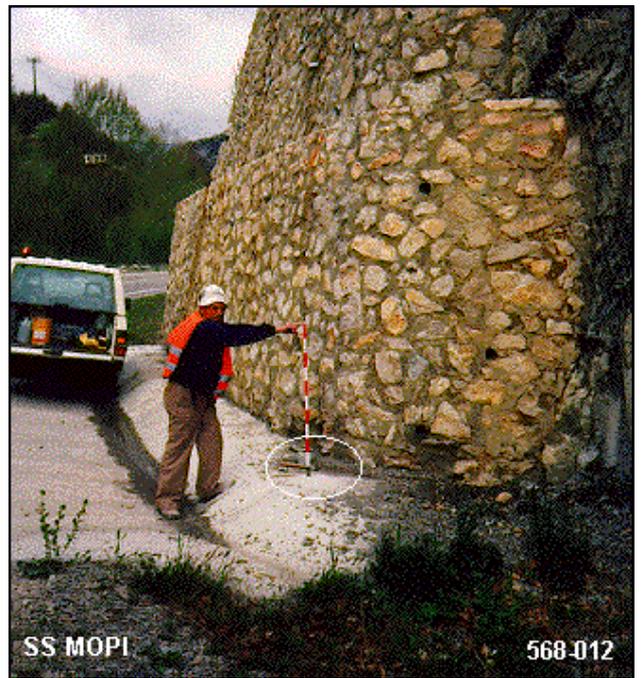
**Longitud:** 2° 09' 52,4167"  
**Latitud:** 42° 15' 23,2352"  
**Altitud elipsoidal:** 847,657 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 114.100 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en la solera de hormigón de la cuneta al pie de un muro de contención de mampostería

### Enlaces:

**Anterior:** 568011 - NGV788  
**Posterior:** 568013 - SS LCOR  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568013  
**Nombre:** SS LCOR  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 28 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 811,1644 m.  
**Geopotencial:** 795,0733 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980128,55 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 09' 45,5714"  
**Latitud:** 42° 15' 49,1662"  
**Altitud elipsoidal:** 863,104 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

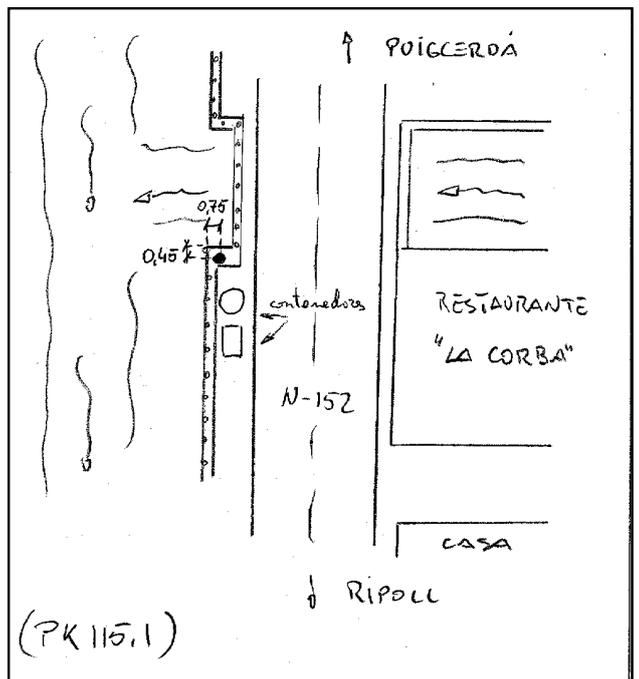
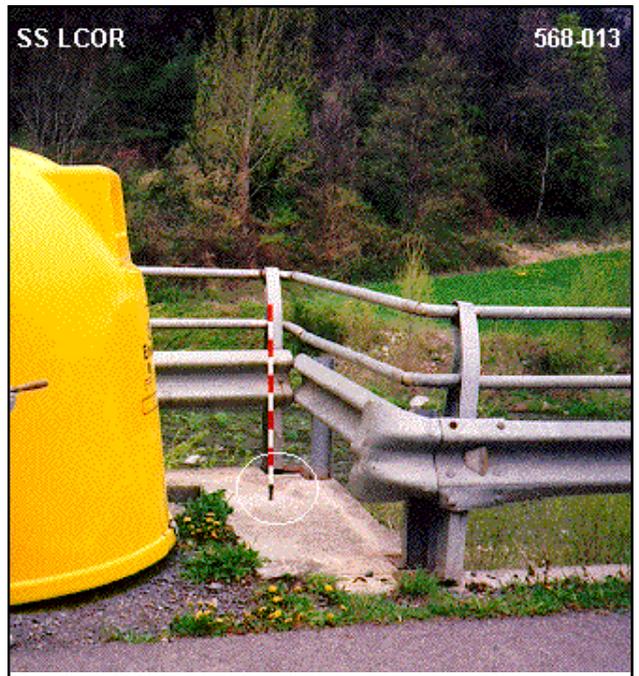
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 115.100 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-152, en un quiebro de un muro de contención con barandilla, frente al restaurante La Corba

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568012 - SS MOPI  
**Posterior:** 568014 - SS AIRI  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568014  
**Nombre:** SS AIRI  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Campelles  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568013 - SS LCOR  
**Posterior:** 568015 - NAPF534  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 831,2659 m.  
**Geopotencial:** 814,7729 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980123,91 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 09' 32,7766"  
**Latitud:** 42° 16' 15,7429"  
**Altitud elipsoidal:** 883,499 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

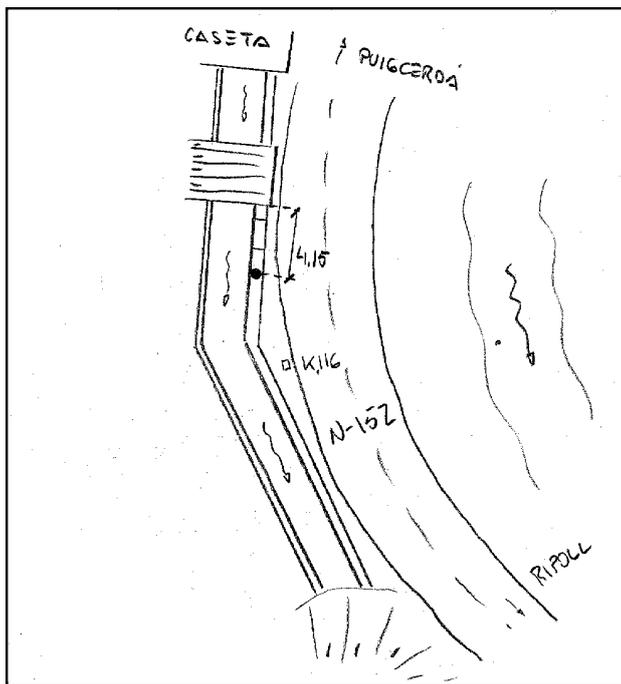
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Pk.116.1 de la margen oeste de la carretera nacional N-152, en el lado este de un canal, junto a un paso inferior de éste



SS AIRI

568-014

### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568015  
**Nombre:** NAPF534  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Campelles  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 847,8379 m.  
**Geopotencial:** 831,0158 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980122,84 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 09' 35"  
**Latitud:** 42° 16' 45"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

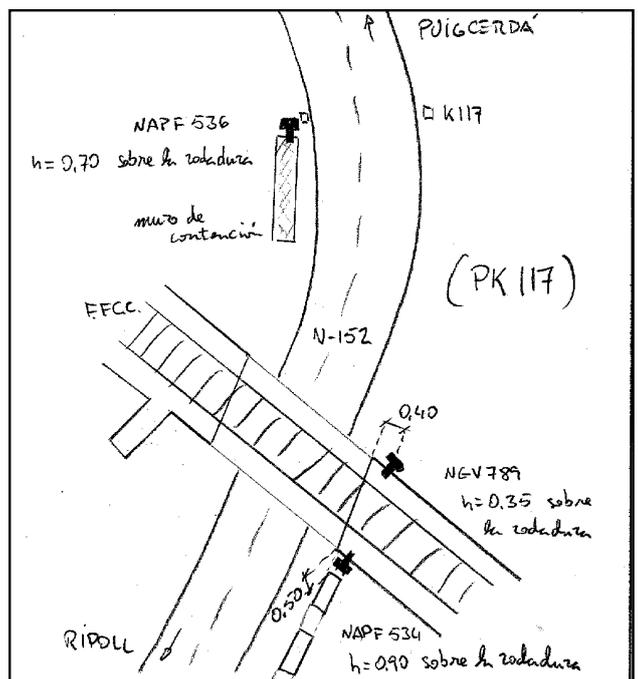
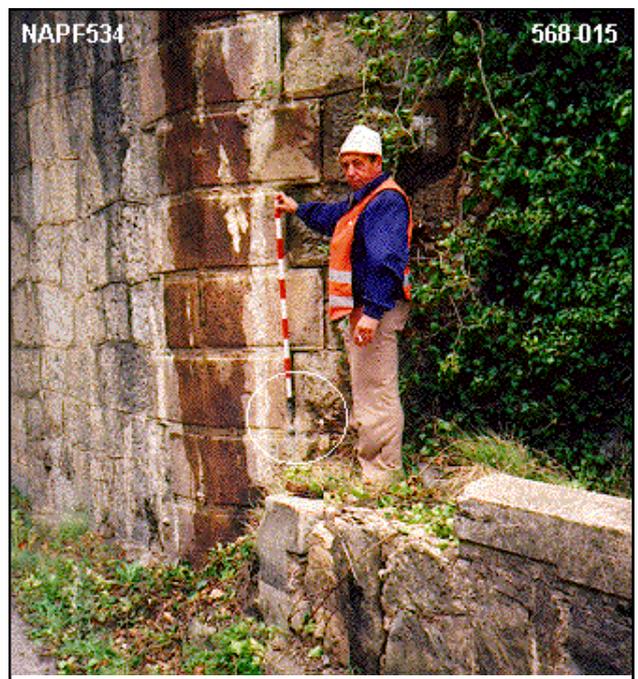
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 117.000 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el lado sur del estribo este de un puente para el paso superior del ferrocarril

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568014 - SS AIRI  
**Posterior:** 568016 - NGV789  
**Agrupada con:** 568016 - NGV789, 568017 - NAPF536.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568016  
**Nombre:** NGV789  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Campelles  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 847,5437 m.  
**Geopotencial:** 830,7275 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980122,93 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 09' 35"  
**Latitud:** 42° 16' 45"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

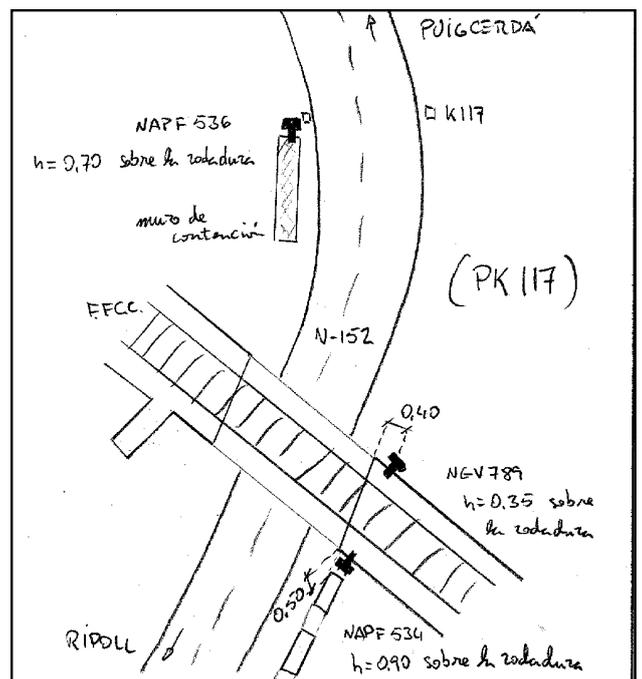
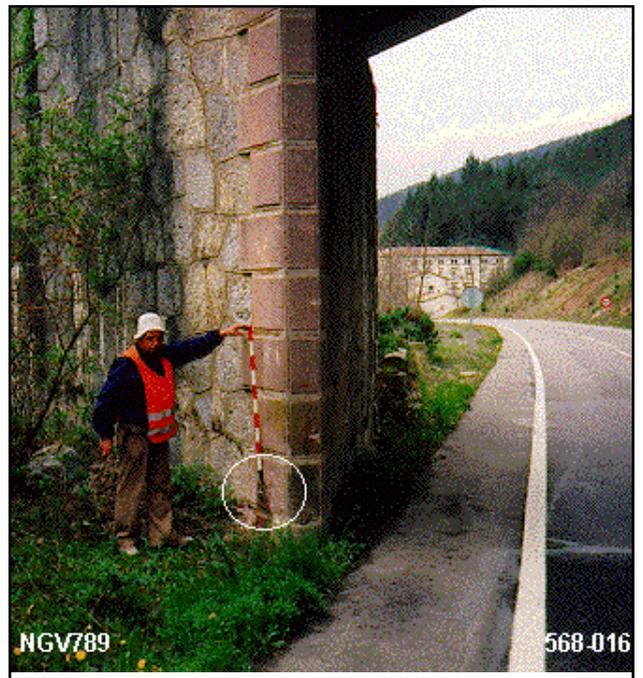
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 117.000 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en la parte norte del estribo este del puente para un paso elevado de ferrocarril

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568015 - NAPF534  
**Posterior:** 568017 - NAPF536  
**Agrupada con:** 568015 - NAPF534, 568017 - NAPF536.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568017  
**Nombre:** NAPF536  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Campelles  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 849,5846 m.  
**Geopotencial:** 832,7274 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980122,3 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

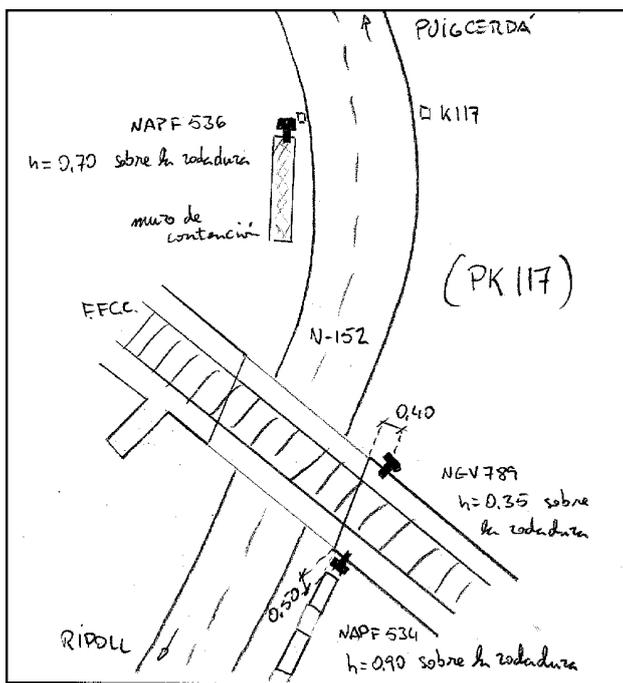
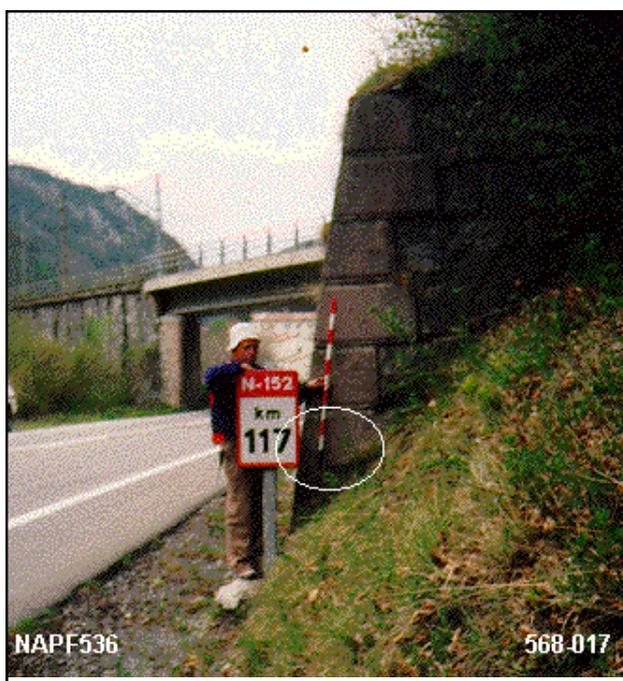
**Longitud:** 2° 09' 35,0561"  
**Latitud:** 42° 16' 45,4462"  
**Altitud elipsoidal:** 901,856 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 117.000 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-152, en el extremo norte de un muro de contención, a 0.70 m. de la rodadura

### Enlaces:

**Anterior:** 568016 - NGV789  
**Posterior:** 568018 - SS ENG  
**Agrupada con:** 568015 - NAPF534, 568016 - NGV789.



### Observaciones:

**Reseña de Señal de Nivelación** 7-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 568018  
**Nombre:** SS ENG  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Campelles  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

**Enlaces:**

**Anterior:** 568017 - NAPF536  
**Posterior:** 568019 - SS RFRE  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 867,3792 m.  
**Geopotencial:** 850,1675 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980119,87 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

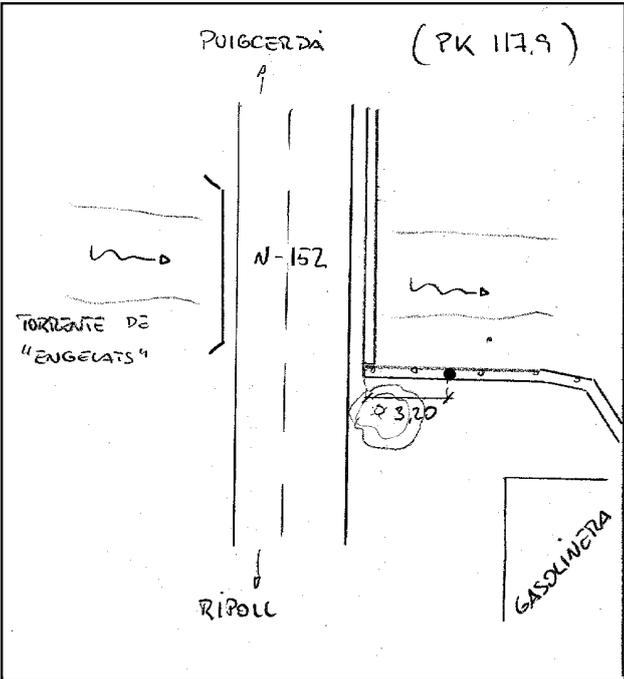
**Longitud:** 2° 09' 37,8444"  
**Latitud:** 42° 17' 14,7599"  
**Altitud elipsoidal:** 919,503 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 117.900 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el extremo sur del estribo de un puente sobre el torrente de Engelats

**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568019  
**Nombre:** SS RFRE  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568018 - SS ENG  
**Posterior:** 568020 - SSK 120  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 884,1693 m.  
**Geopotencial:** 866,6216 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980116 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

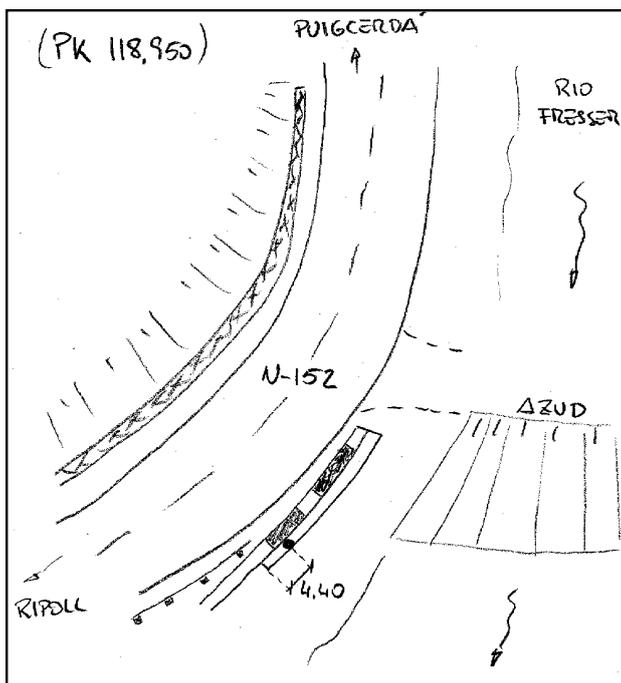
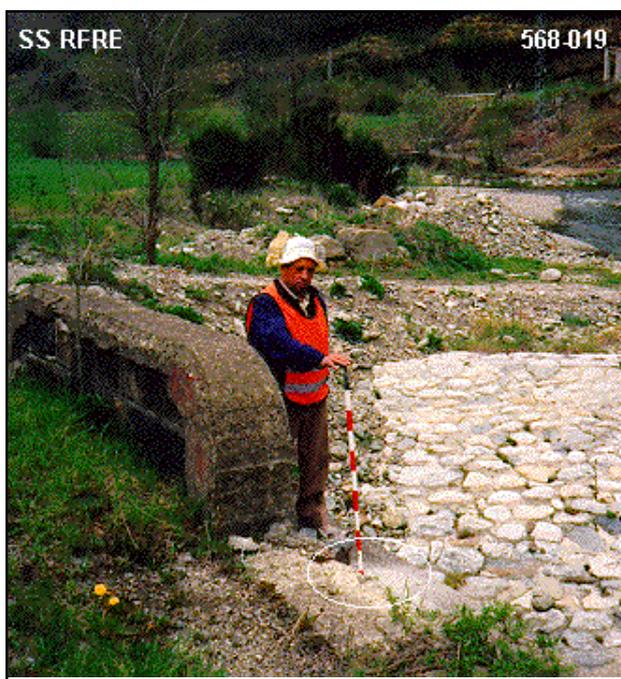
**Longitud:** 2° 09' 52,6926"  
**Latitud:** 42° 17' 41,1245"  
**Altitud elipsoidal:** 936,462 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 118.950 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en la coronación muro contención de carretera junto al rio Fresser

### Observaciones:

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



**Reseña de Señal de Nivelación** 7-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 568020  
**Nombre:** SSK 120  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

**Enlaces:**

**Anterior:** 568019 - SS RFRE  
**Posterior:** 568021 - NGV790  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 900,5394 m.  
**Geopotencial:** 882,666 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980114,41 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

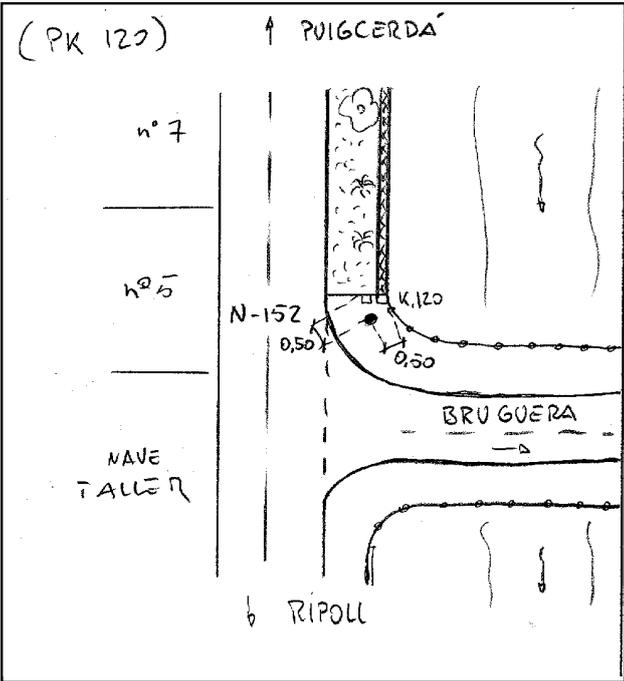
**Longitud:** 2° 09' 59,6675"  
**Latitud:** 42° 18' 11,0278"  
**Altitud elipsoidal:** 952,717 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 120.000 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en la acera de un puente sobre el río Fresser, a la entrada de Ribas de Freser, junto al hito kilométrico 120

**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568021  
**Nombre:** NGV790  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 924,1697 m.  
**Geopotencial:** 905,8222 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980107,91 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

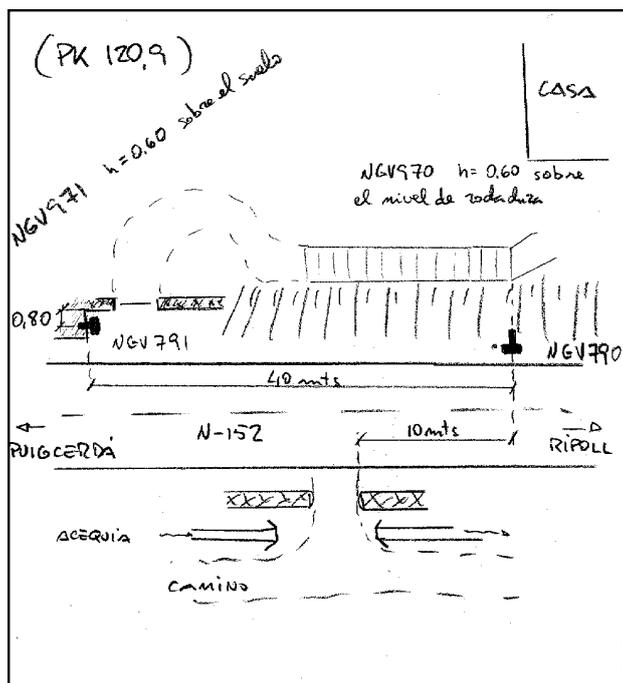
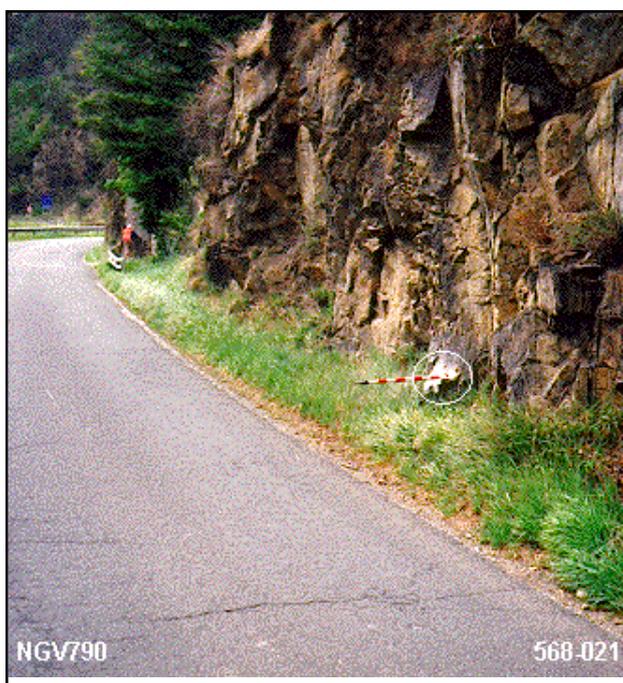
**Longitud:** 2° 09' 41"  
**Latitud:** 42° 18' 31"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 120.900 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, al pie de un talud rocoso escarpado

### Enlaces:

**Anterior:** 568020 - SSK 120  
**Posterior:** 568022 - NGV791  
**Agrupada con:** 568022 - NGV791.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568022  
**Nombre:** NGV791  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 925,6655 m.  
**Geopotencial:** 907,288 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980107,45 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

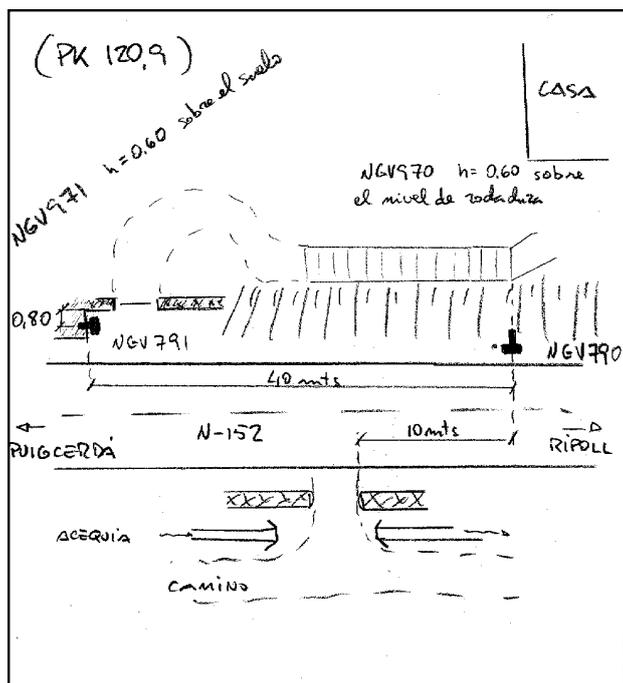
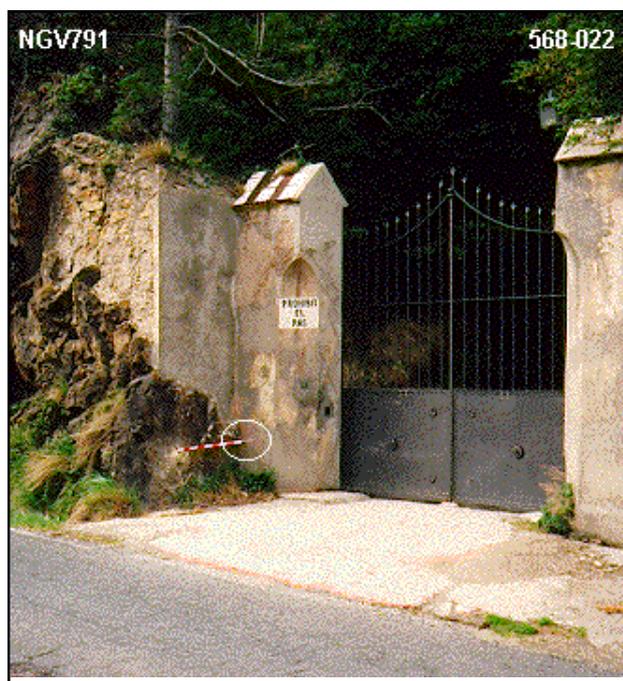
**Longitud:** 2° 09' 41,3676"  
**Latitud:** 42° 18' 31,9631"  
**Altitud elipsoidal:** 977,700 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 120.900 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa junto a la entrada a una finca particular

### Enlaces:

**Anterior:** 568021 - NGV790  
**Posterior:** 568023 - SS TUTR  
**Agrupada con:** 568021 - NGV790.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568023  
**Nombre:** SS TUTR  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 948,9549 m.  
**Geopotencial:** 930,1111 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980102,28 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 09' 17,9379"  
**Latitud:** 42° 18' 36,1399"  
**Altitud elipsoidal:** 1001,153 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

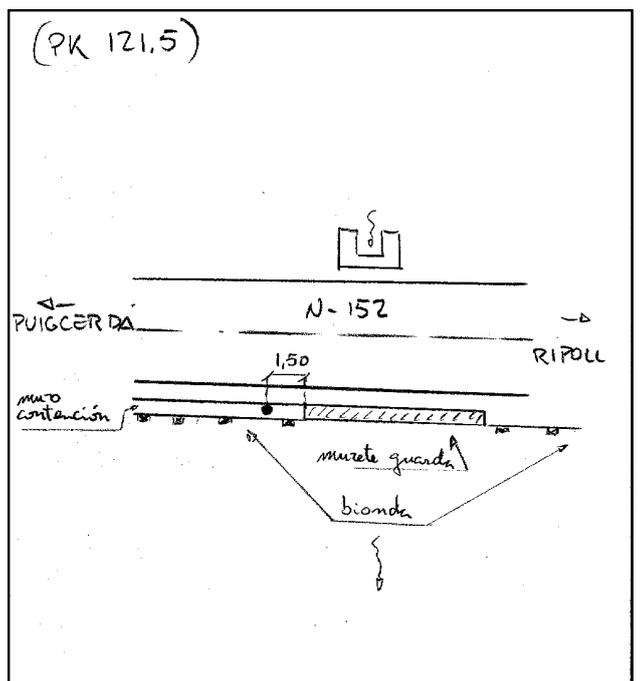
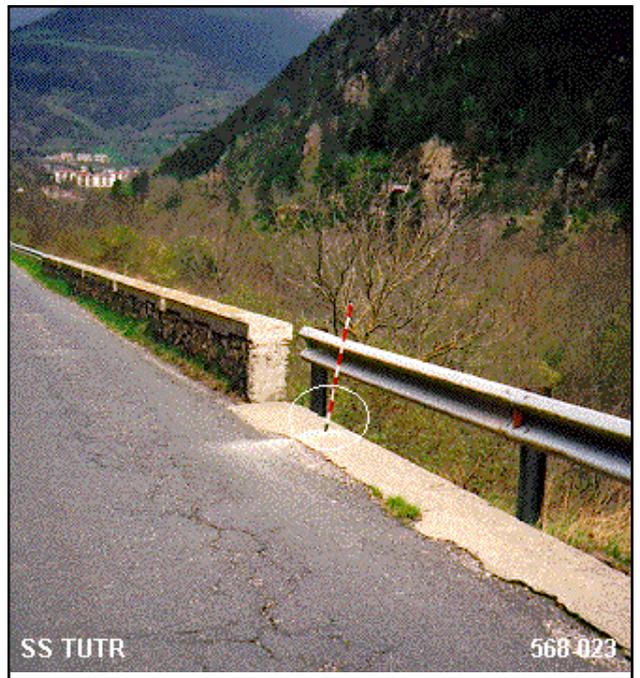
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 121.500 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en un muro de contención, junto al extremo oeste de un murete guarda

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568022 - NGV791  
**Posterior:** 568024 - SS ROBL  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568024  
**Nombre:** SS ROBL  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 256  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 989,6832 m.  
**Geopotencial:** 970,0242 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980094,15 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

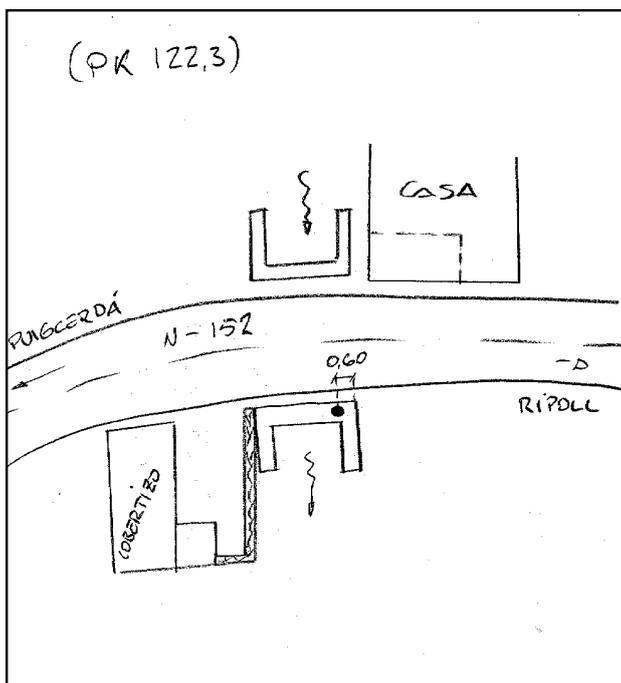
**Longitud:** 2° 08' 50,9006"  
**Latitud:** 42° 18' 46,3994"  
**Altitud elipsoidal:** 1041,964 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 122.300 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla

### Enlaces:

**Anterior:** 568023 - SS TUTR  
**Posterior:** 568025 - SS SOVE  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

**Reseña de Señal de Nivelación** 7-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 568025  
**Nombre:** SS SOVE  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

**Enlaces:**

**Anterior:** 568024 - SS ROBL  
**Posterior:** 568026 - SS CSV  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 1018,3386 m.  
**Geopotencial:** 998,1075 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980090,02 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

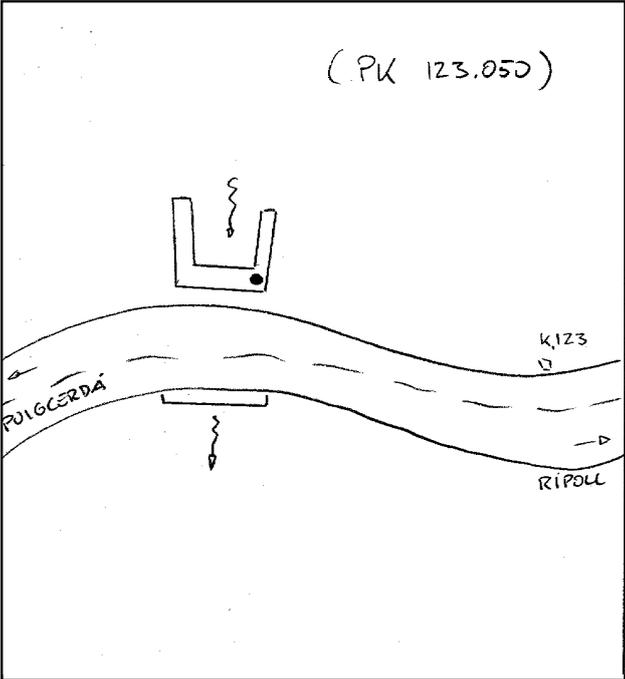
**Longitud:** 2° 08' 22,0051"  
**Latitud:** 42° 18' 42,1786"  
**Altitud elipsoidal:** 1070,608 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 123.050 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla

**Observaciones:**

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



**Reseña de Señal de Nivelación** 7-jun-2025

**Situación Geográfica:**  
**Número:** 568026  
**Nombre:** SS CSV  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá  
  
**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

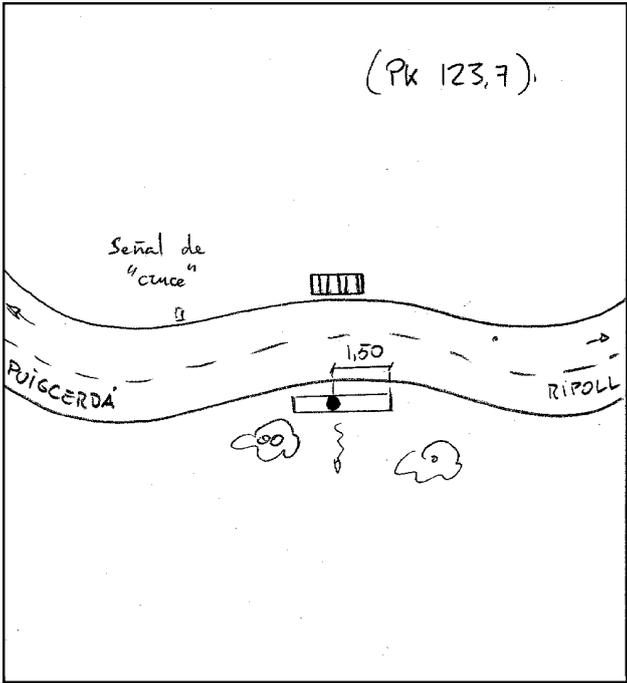
**Enlaces:**  
**Anterior:** 568025 - SS SOVE  
**Posterior:** 568027 - NGV792  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**  
**Altitud ortométrica:** 1041,5442 m.  
**Geopotencial:** 1020,8489 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980086,07 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**  
**Longitud:** 2° 07' 55,3507"  
**Latitud:** 42° 18' 42,9737"  
**Altitud elipsoidal:** 1093,760 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**  
 Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 123.700 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el centro de la imposta de una alcantarilla

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568027  
**Nombre:** NGV792  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1066,3179 m.  
**Geopotencial:** 1045,1241 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980079,08 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

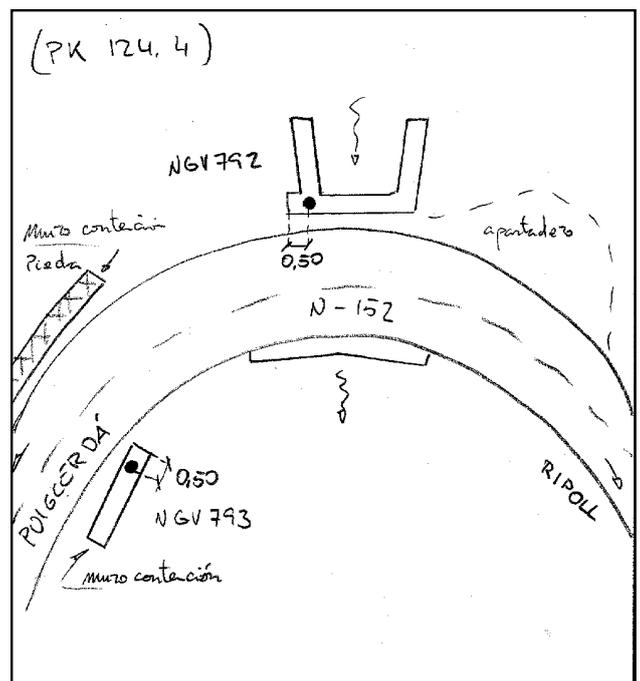
**Longitud:** 2° 07' 37,0056"  
**Latitud:** 42° 18' 54,8549"  
**Altitud elipsoidal:** 1118,599 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 124.400 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla

### Enlaces:

**Anterior:** 568026 - SS CSV  
**Posterior:** 568028 - NGV793  
**Agrupada con:** 568028 - NGV793.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568028  
**Nombre:** NGV793  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 29 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1065,8867 m.  
**Geopotencial:** 1044,7016 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980079,21 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

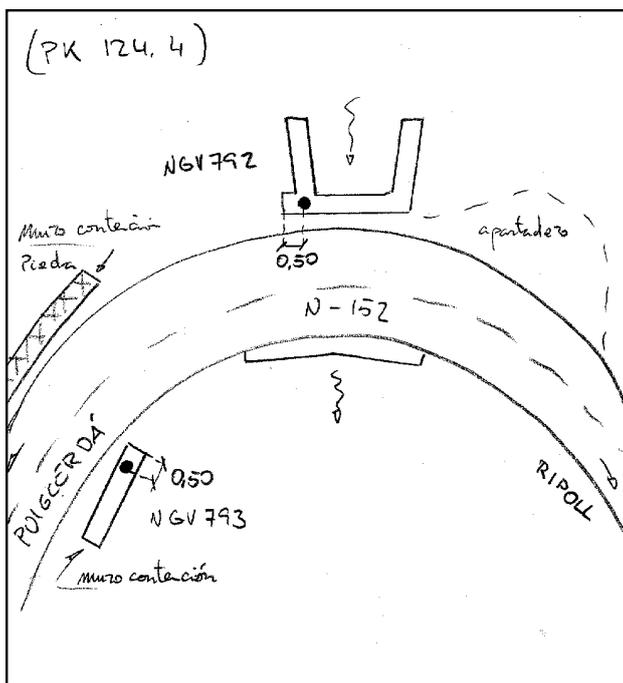
**Longitud:** 2° 07' 37"  
**Latitud:** 42° 18' 54"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 124.400 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el extremo noreste de un muro de contención

### Enlaces:

**Anterior:** 568027 - NGV792  
**Posterior:** 568029 - SS CBLA  
**Agrupada con:** 568027 - NGV792.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568029  
**Nombre:** SS CBLA  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Ribes de Freser  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568028 - NGV793  
**Posterior:** 568030 - SS CRSE  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1094,2000 m.  
**Geopotencial:** 1072,4493 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980075,44 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

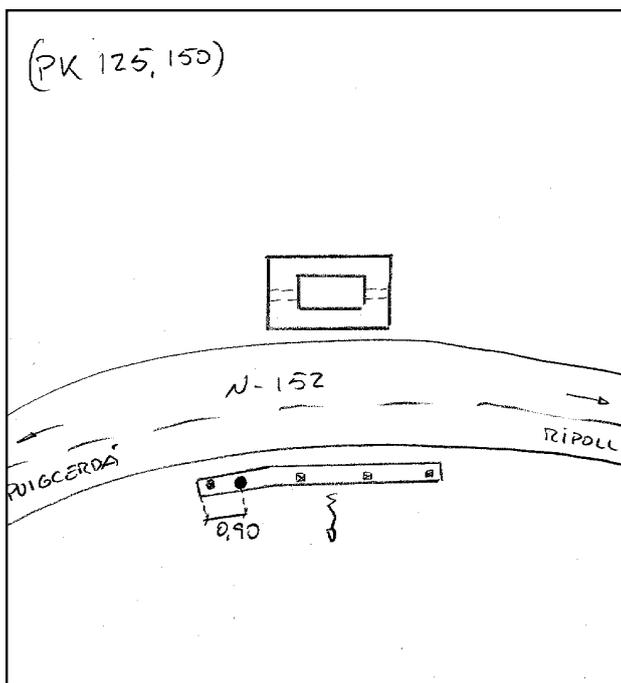
**Longitud:** 2° 07' 09,2836"  
**Latitud:** 42° 18' 55,4471"  
**Altitud elipsoidal:** 1146,605 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 125.150 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el extremo oeste de un muro de contención

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568030  
**Nombre:** SS CRSE  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Planoles  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568029 - SS CBLA  
**Posterior:** 568031 - SS PLA  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

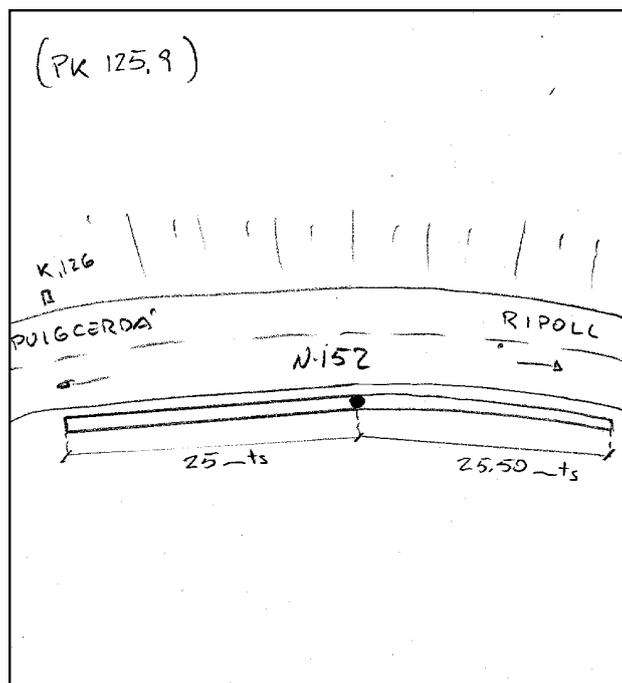
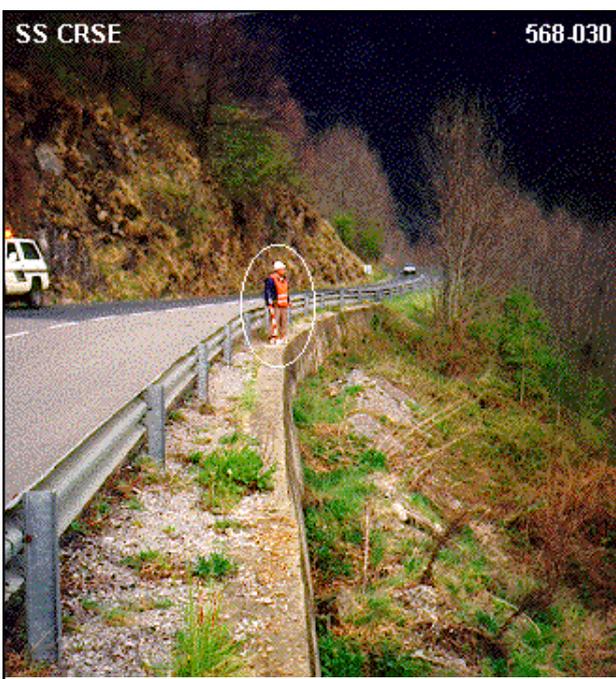
**Altitud ortométrica:** 1129,1703 m.  
**Geopotencial:** 1106,7185 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980068,71 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 06' 46,5755"  
**Latitud:** 42° 19' 08,6205"  
**Altitud elipsoidal:** 1181,572 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 125.900 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el centro de un muro de contención



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568031  
**Nombre:** SS PLA  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Planoles  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1165,5041 m.  
**Geopotencial:** 1142,3249 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980062,94 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 06' 19"  
**Latitud:** 42° 19' 12"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

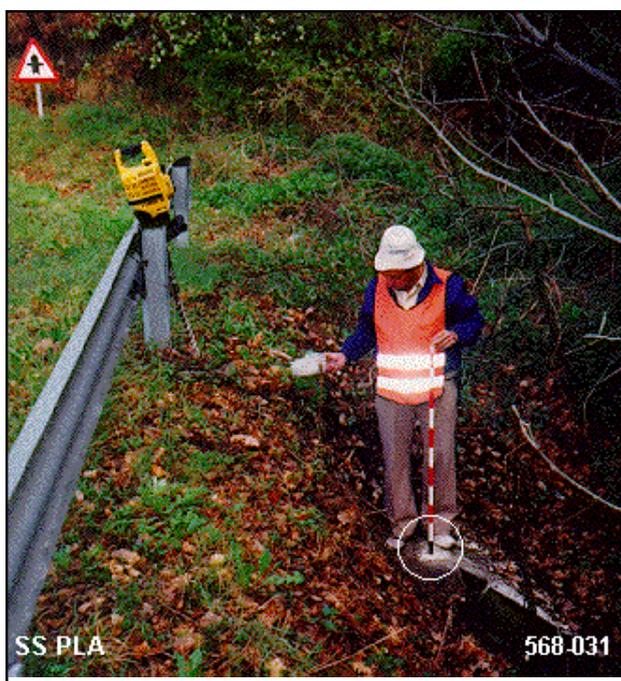
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 126.800 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla

### Observaciones:

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

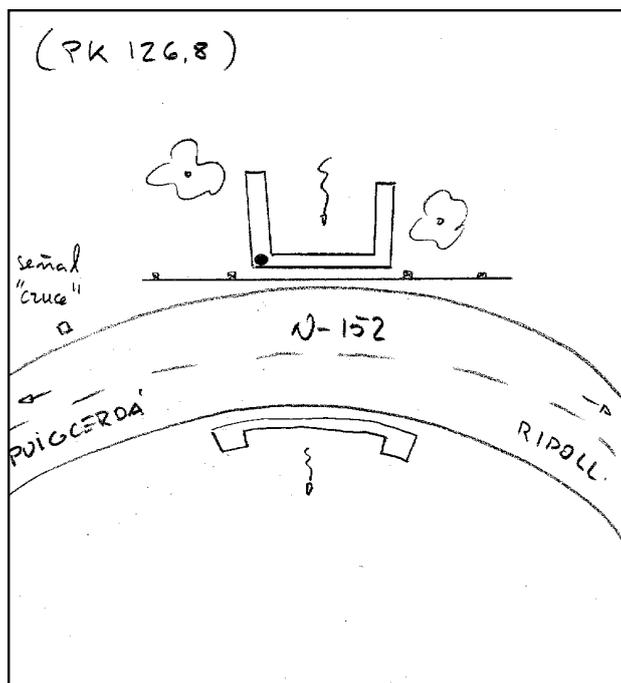
### Enlaces:

**Anterior:** 568030 - SS CRSE  
**Posterior:** 568032 - SS PLN  
**Agrupada con:**



SS PLA

568-031



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568032  
**Nombre:** SS PLN  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Planoles  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568031 - SS PLA  
**Posterior:** 568033 - NGV794  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1190,9435 m.  
**Geopotencial:** 1167,2539 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980058,07 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

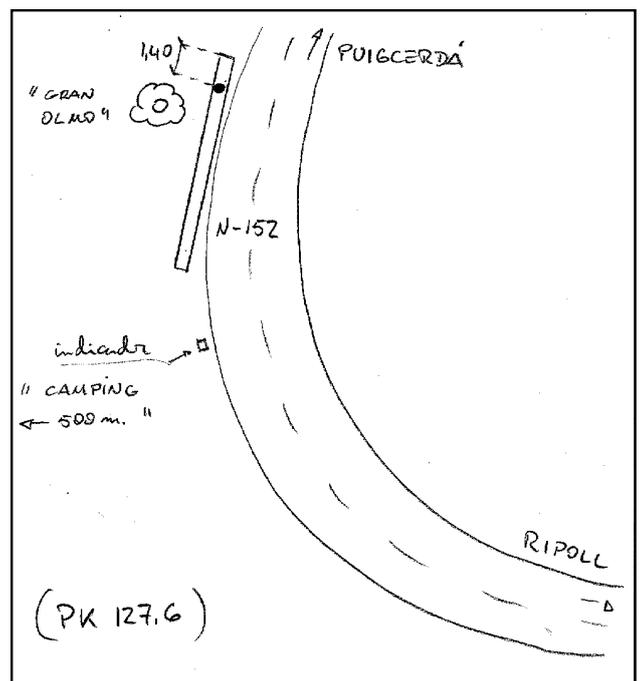
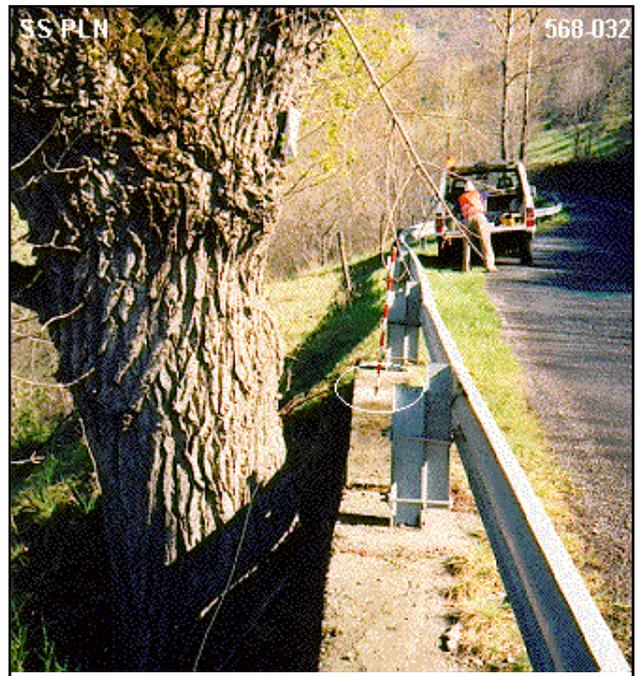
**Longitud:** 2° 05' 59,1"  
**Latitud:** 42° 19' 14,4"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 127.600 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-152, en el extremo norte de un muro de contención

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568033  
**Nombre:** NGV794  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá  
  
**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568032 - SS PLN  
**Posterior:** 568034 - NGV795  
**Agrupada con:** 568034 - NGV795.

### Datos Geodésicos:

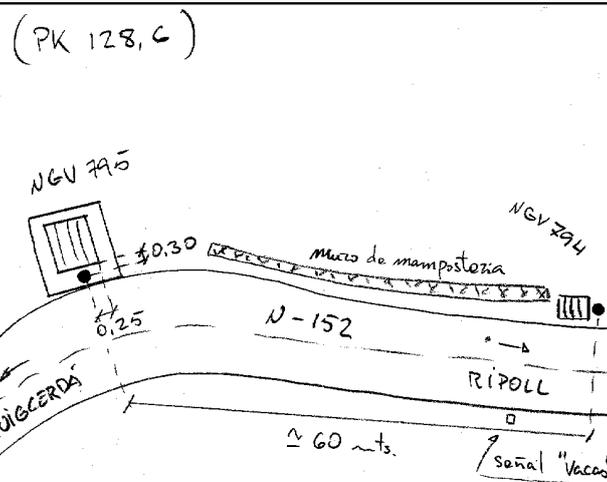
**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** 1209,4886 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980048,11 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2009-03-17: Desaparecida**  
**Longitud:** 2° 05' 44,7"  
**Latitud:** 42° 19' 25,9"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 128.600 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el extremo este de un imbornal



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568034  
**Nombre:** NGV795  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Planoles  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1238,6145 m.  
**Geopotencial:** 1213,9651 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980046,7 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 05' 44"  
**Latitud:** 42° 19' 25"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

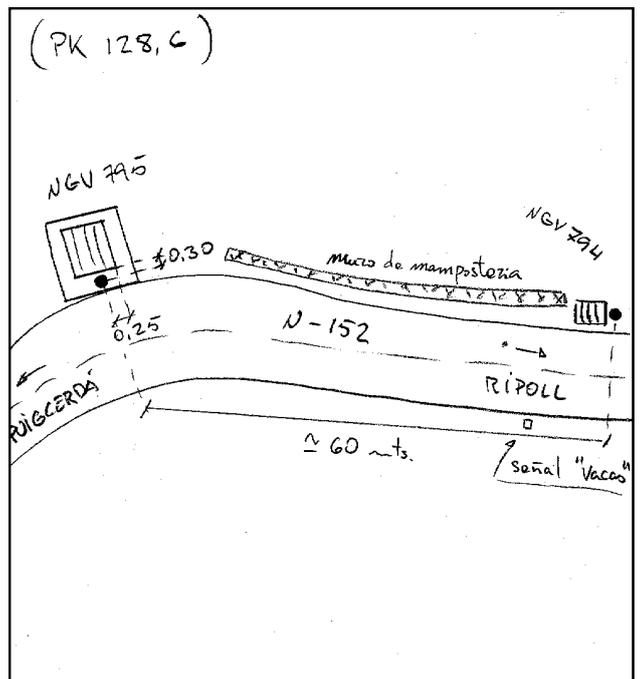
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 128.600 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el lado sur de un imbornal

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568033 - NGV794  
**Posterior:** 568035 - SS MUE  
**Agrupada con:** 568033 - NGV794.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568035  
**Nombre:** SS MUE  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Planoles  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1263,0455 m.  
**Geopotencial:** 1237,9044 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980041,31 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

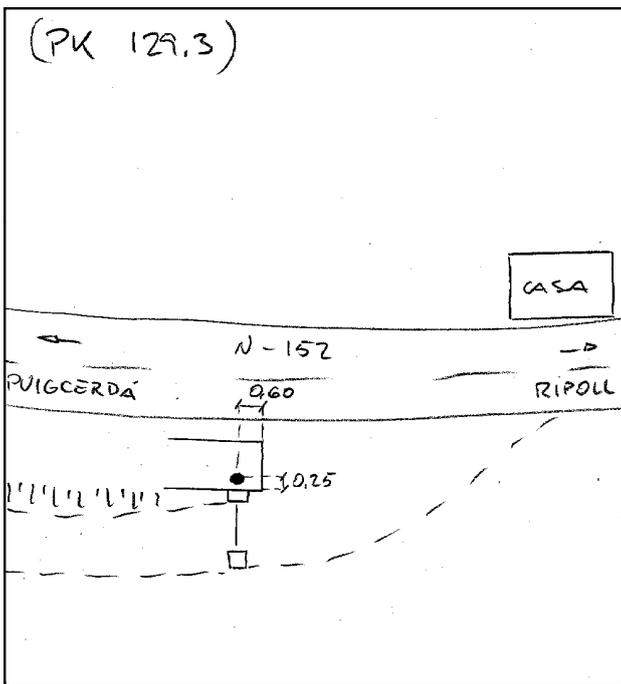
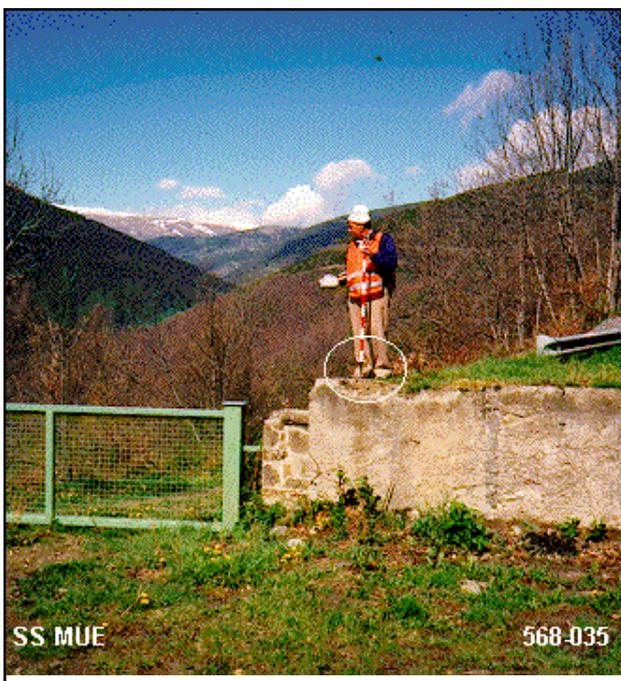
**Longitud:** 2° 05' 18,3615"  
**Latitud:** 42° 19' 29,5953"  
**Altitud elipsoidal:** 1315,567 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 129.300 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en la coronación de un muelle de carga de hormigón

### Enlaces:

**Anterior:** 568034 - NGV795  
**Posterior:** 568036 - SS NAVA  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568036  
**Nombre:** SS NAVA  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1300,4918 m.  
**Geopotencial:** 1274,5959 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980032,47 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

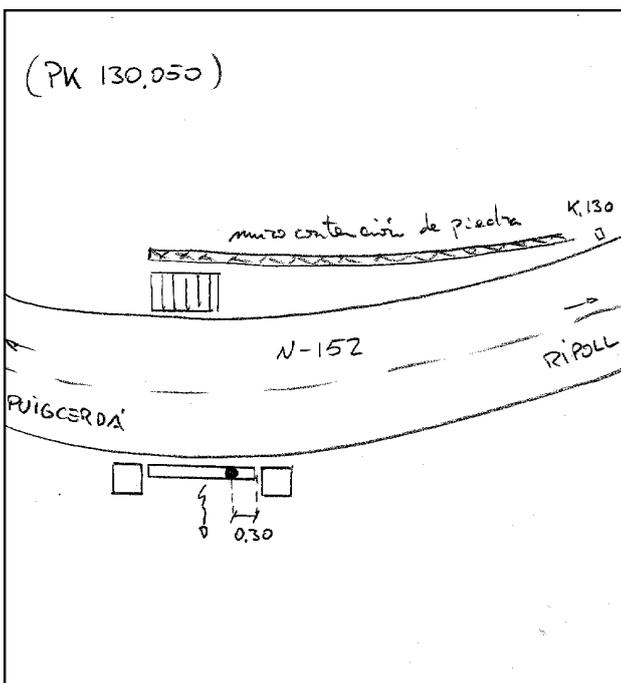
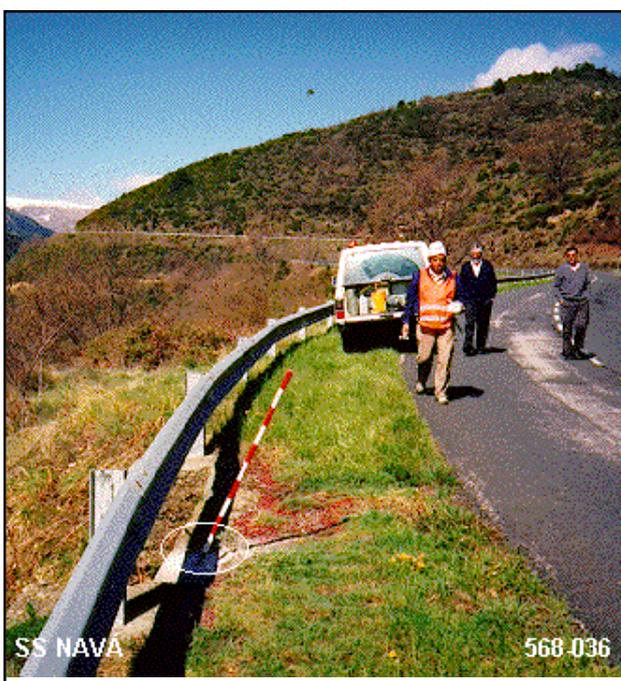
**Longitud:** 2° 04' 51,0750"  
**Latitud:** 42° 19' 34,3192"  
**Altitud elipsoidal:** 1353,028 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 130.05 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla

### Enlaces:

**Anterior:** 568035 - SS MUE  
**Posterior:** 568037 - SS MOR  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568037  
**Nombre:** SS MOR  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568036 - SS NAVA  
**Posterior:** 568038 - SS BOJ  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1327,9525 m.  
**Geopotencial:** 1301,5056 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980028,11 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

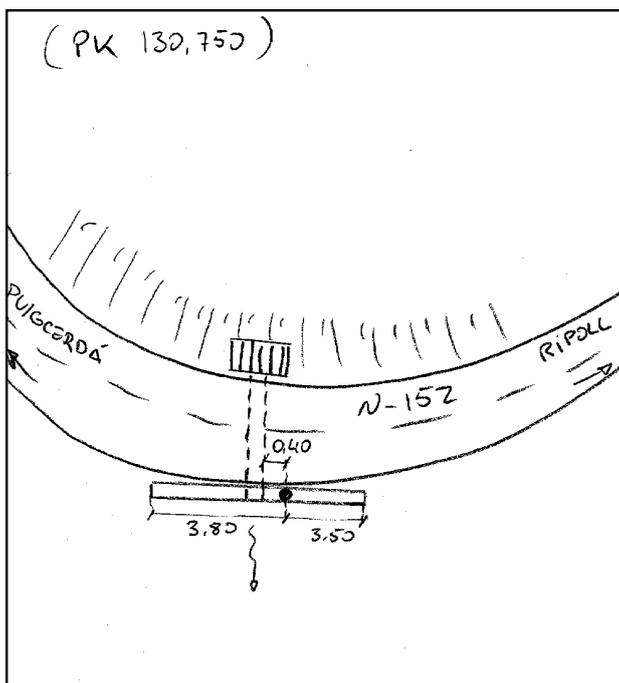
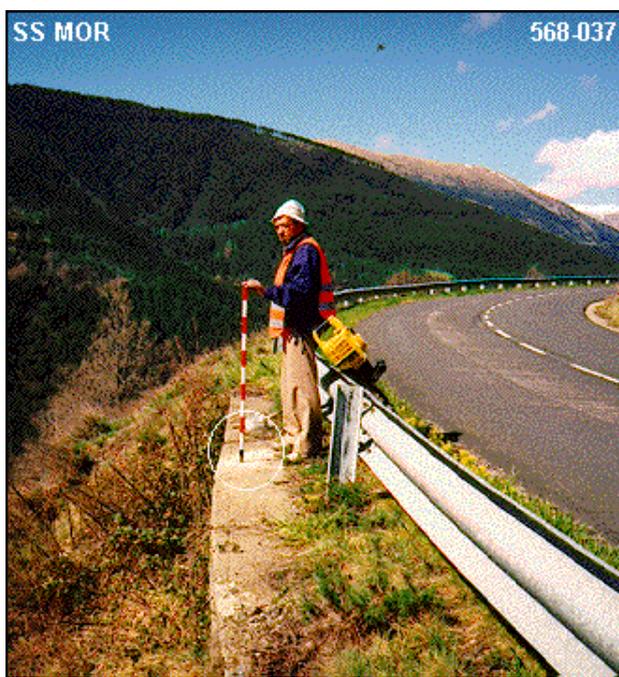
**Longitud:** 2° 04' 31,8763"  
**Latitud:** 42° 19' 31,9621"  
**Altitud elipsoidal:** 1380,541 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 130.750 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el centro de la imposta de una alcantarilla

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568038  
**Nombre:** SS BOJ  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568037 - SS MOR  
**Posterior:** 568039 - NGV796  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1360,7412 m.  
**Geopotencial:** 1333,634 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980021,43 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

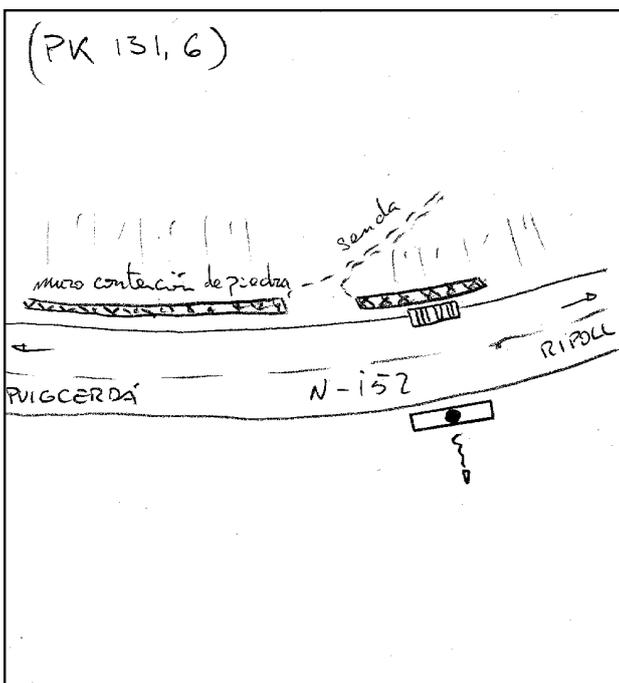
**Longitud:** 2° 04' 26,5632"  
**Latitud:** 42° 19' 49,4839"  
**Altitud elipsoidal:** 1413,236 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 131.600 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el centro de la imposta de una alcantarilla

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568039  
**Nombre:** NGV796  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568038 - SS BOJ  
**Posterior:** 568040 - NGV797  
**Agrupada con:** 568040 - NGV797.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1385,2767 m.  
**Geopotencial:** 1357,6719 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980014,01 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

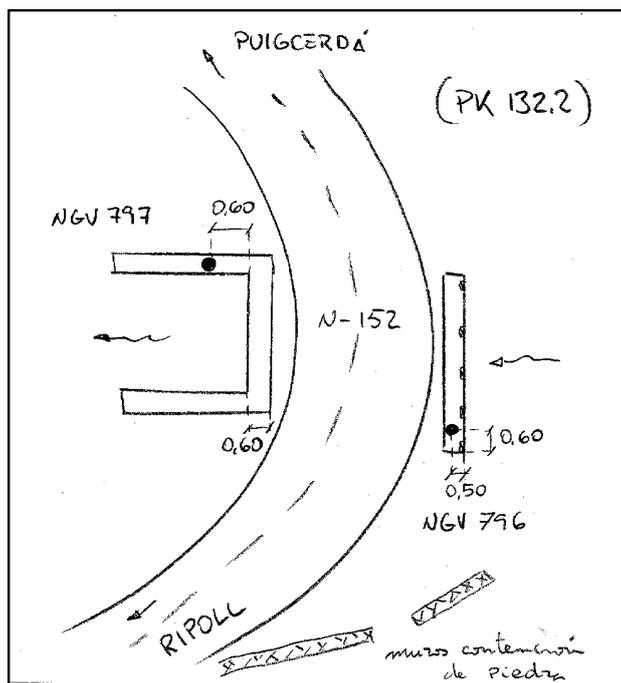
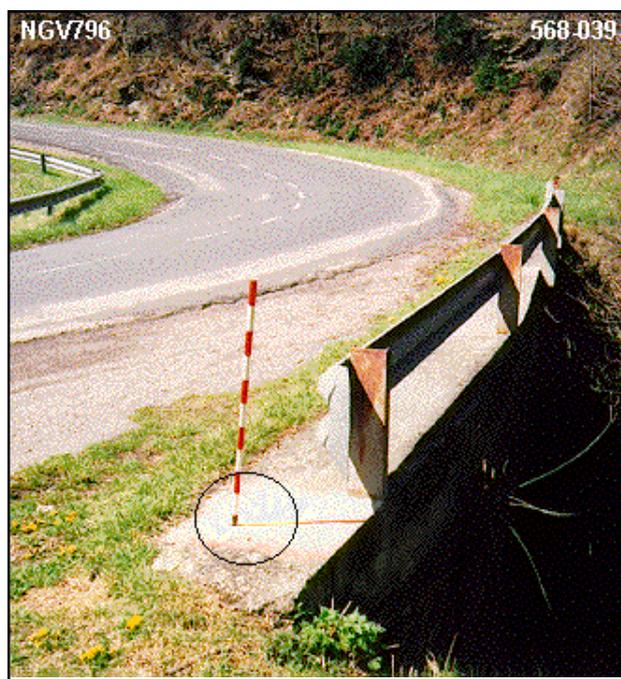
**Longitud:** 2° 04' 18,9932"  
**Latitud:** 42° 20' 04,0616"  
**Altitud elipsoidal:** 1437,808 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 132,200 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568040  
**Nombre:** NGV797  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1384,4422 m.  
**Geopotencial:** 1356,8543 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980014,27 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

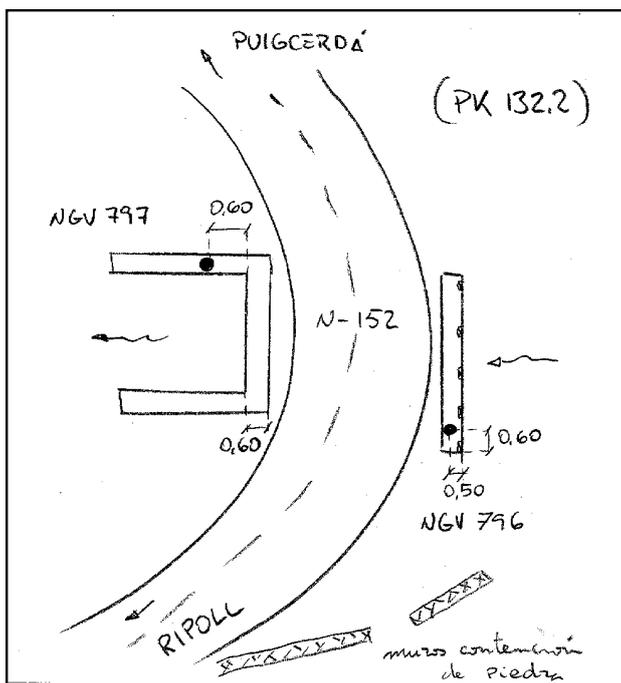
**Longitud:** 2° 04' 18"  
**Latitud:** 42° 20' 04"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 132.200 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-152, en la aleta norte de una alcantarilla, a 0.60 m de la imposta

### Enlaces:

**Anterior:** 568039 - NGV796  
**Posterior:** 568041 - SS DOR  
**Agrupada con:** 568039 - NGV796.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568041  
**Nombre:** SS DOR  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 30 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1410,8890 m.  
**Geopotencial:** 1382,7719 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980011,57 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

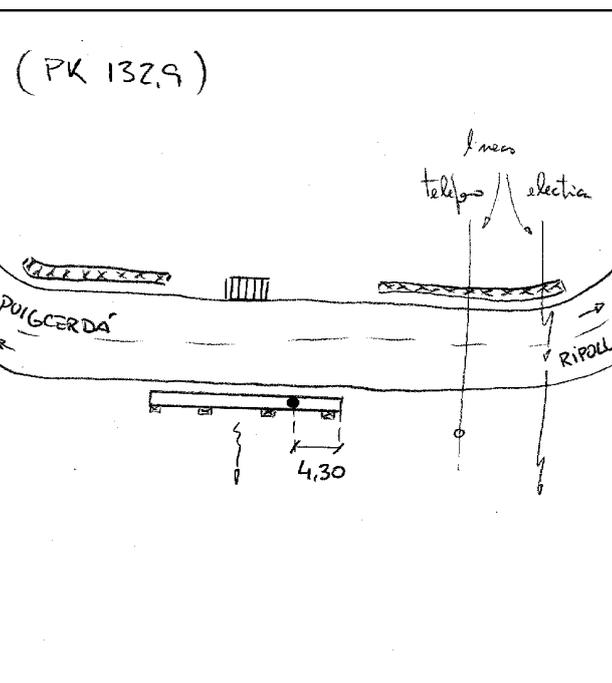
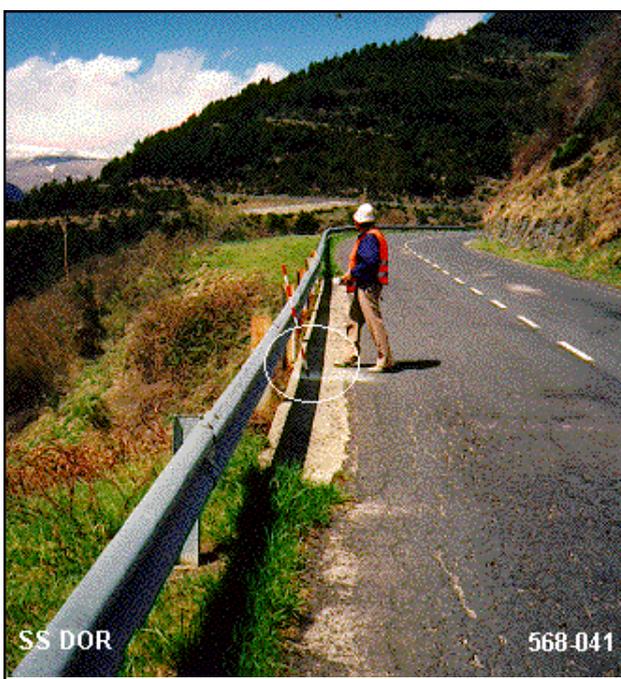
**Longitud:** 2° 04' 02,3815"  
**Latitud:** 42° 19' 49,3865"  
**Altitud elipsoidal:** 1463,308 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 132.900 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, sobre un muro de contención soporte de biondas

### Enlaces:

**Anterior:** 568040 - NGV797  
**Posterior:** 568042 - SS CFM  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

**Reseña de Señal de Nivelación** 7-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 568042  
**Nombre:** SS CFM  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

**Enlaces:**

**Anterior:** 568041 - SS DOR  
**Posterior:** 568043 - NGV798  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

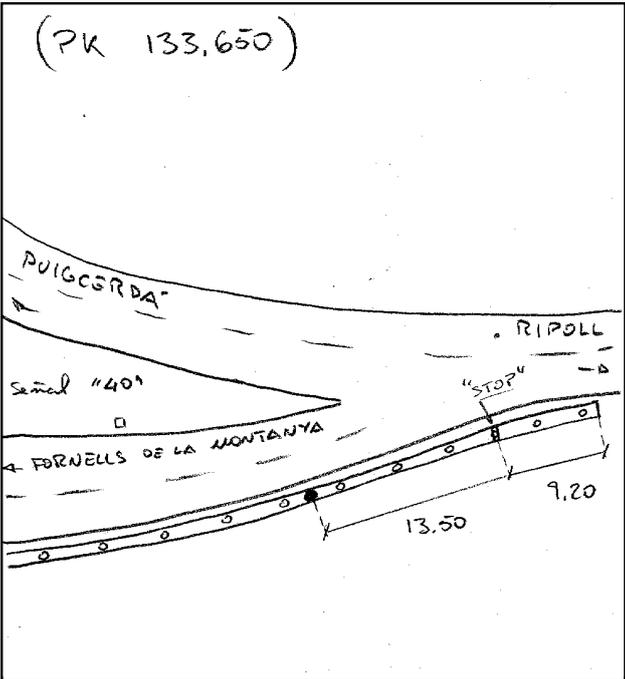
**Altitud ortométrica:** 1432,2984 m.  
**Geopotencial:** 1403,7491 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980006,72 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** 2° 03' 41,0924"  
**Latitud:** 42° 19' 48,9050"  
**Altitud elipsoidal:** 1484,784 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 133.650 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, sobre un muro de contención, soporte de bionda, en el desvío a Fornells de la Montaña



**Observaciones:**

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

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **568043**  
 Nombre: **NGV798**  
 Línea o Ramal: **568. Ripoll - Puigcerdá**

Municipio: Toses  
 Provincia: Girona  
 Hoja MTN50: 255  
 Señal: Principal                      En posición: Horizontal  
 Señalizada: 03 de mayo de 1999  
 Nivelada: 25 de junio de 2001

### Enlaces:

Anterior: 568042 - SS CFM  
 Posterior: 568044 - NGV799  
 Agrupada con: 568044 - NGV799.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:  
 Geopotencial: 1450,94 u.g.p.  
 Gravedad en superficie: 979996,49 mgals.      *Calculada*  
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

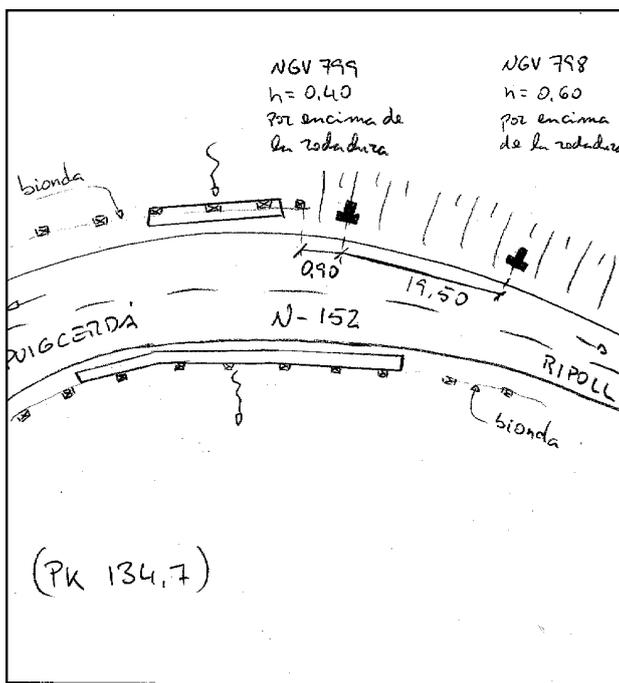
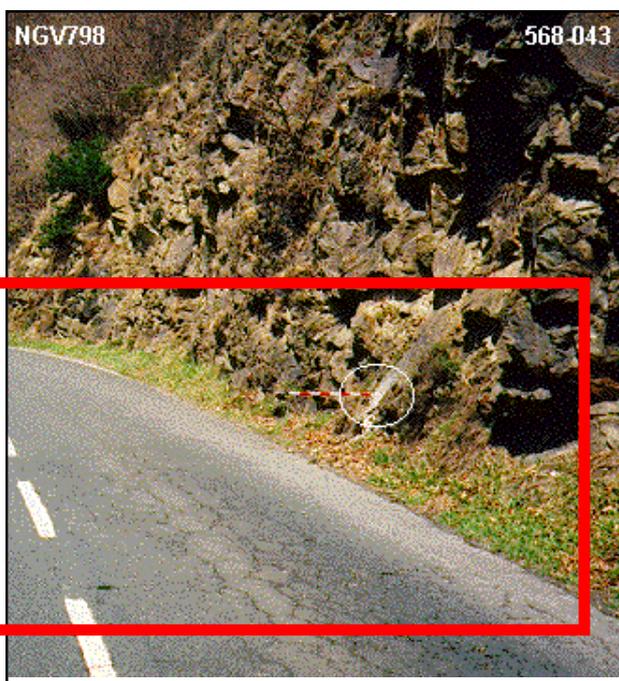
**2009-03-17: Desaparecida**  
 Longitud: 2° 03' 02"  
 Latitud: 42° 19' 48"  
 Altitud elipsoidal:  
 Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 134.700 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa, al pie de un talud rocoso escarpado, a 20.40 m. del final de una bionda.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568044  
**Nombre:** NGV799  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Principal      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 03 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568043 - NGV798  
**Posterior:** 568045 - SS GAB  
**Agrupada con:** 568043 - NGV798.

### Datos Geodésicos:

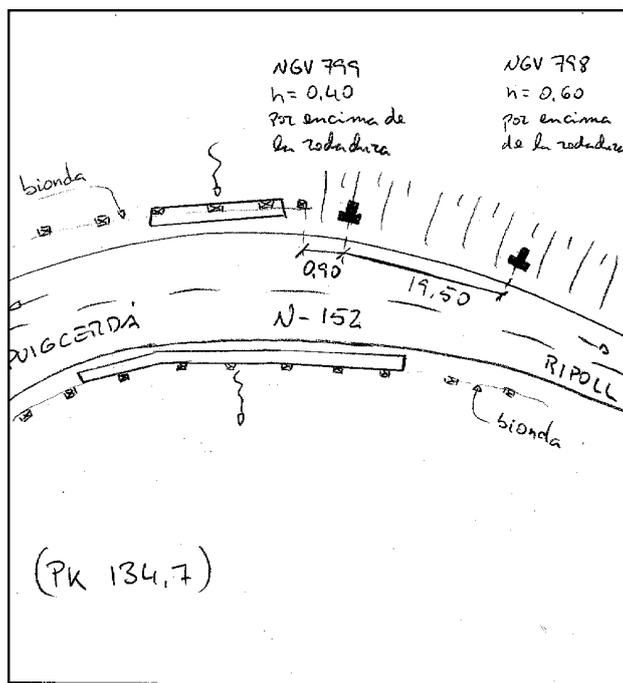
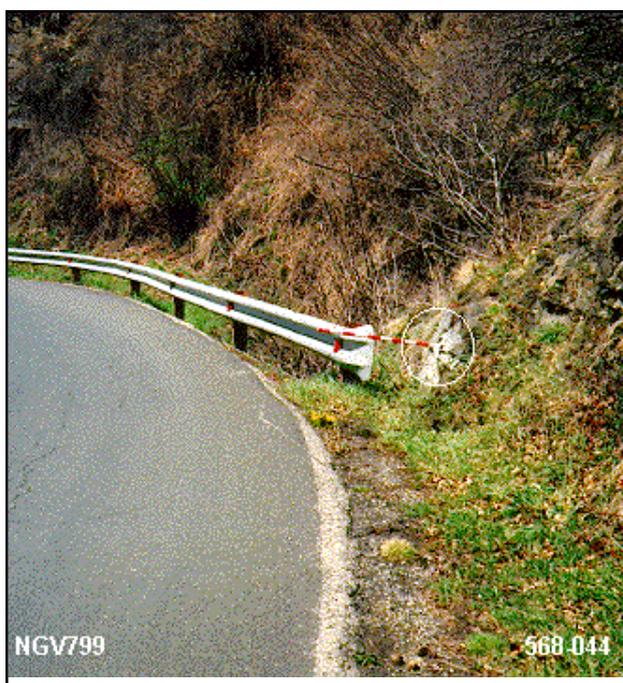
**Altitud ortométrica:** 1481,1753 m.  
**Geopotencial:** 1451,6393 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979996,27 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 03' 02,0599"  
**Latitud:** 42° 19' 48,5330"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 134.700 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa, al pie de un talud rocoso escarpado, a 0.90 m. del final de una bionda, y a 0.40m. de la rodadura



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **568045**  
 Nombre: **SS GAB**  
 Línea o Ramal: **568. Ripoll - Puigcerdá**

Municipio: Toses  
 Provincia: Girona  
 Hoja MTN50: 255  
 Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
 Señalizada: 03 de mayo de 1999  
 Nivelada: 25 de junio de 2001

### Enlaces:

Anterior: 568044 - NGV799  
 Posterior: 568046 - SS PLOS  
 Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:  
 Geopotencial: 1468,0528 u.g.p.  
 Gravedad en superficie: 979993,99 mgals.      *Observada*  
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

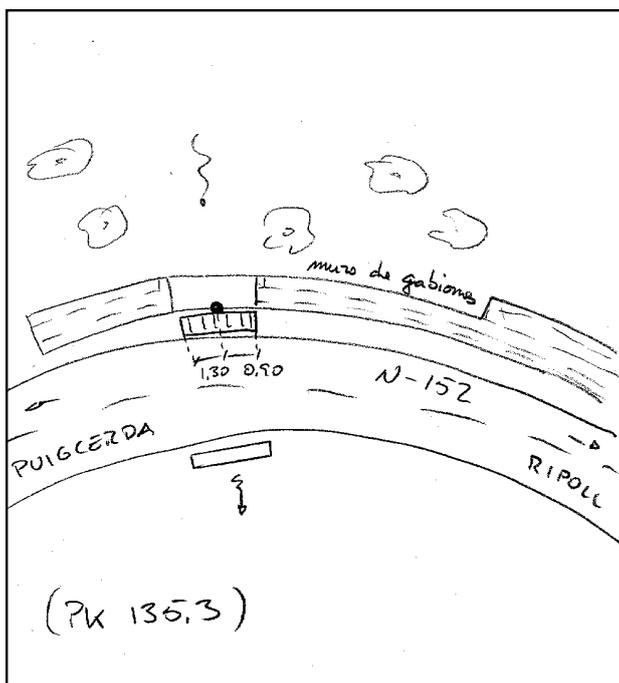
**2009-03-17: Desaparecida**  
 Longitud: 2° 02' 44,6925"  
 Latitud: 42° 19' 48,1874"  
 Altitud elipsoidal: 1550,710 m.  
 Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 135.300 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el lado norte de la solera de un imbornal

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568046  
**Nombre:** SS PLOS  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568045 - SS GAB  
**Posterior:** 568047 - SS TUEE  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1527,1501 m.  
**Geopotencial:** 1496,6901 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979989,59 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

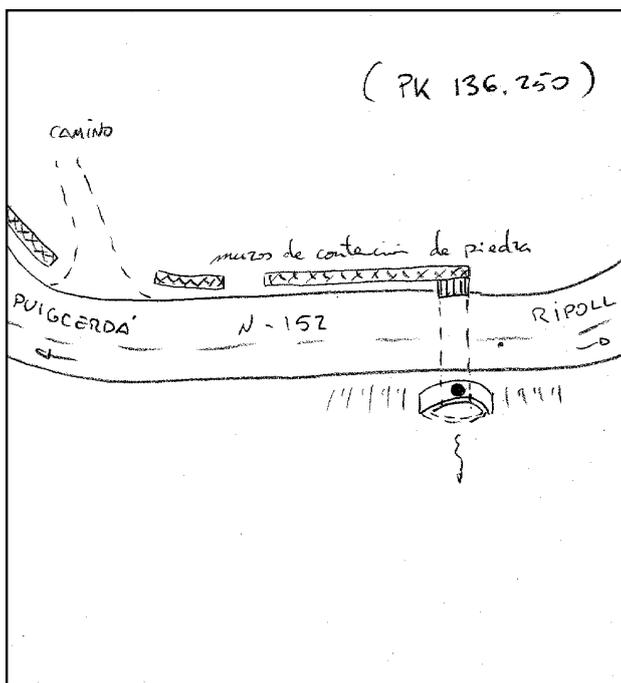
**Longitud:** 2° 02' 18,1168"  
**Latitud:** 42° 19' 39,1005"  
**Altitud elipsoidal:** 1579,322 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 136.250 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, sobre el hormigón de un paso de tubo

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568047  
**Nombre:** SS TUEE  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1550,0226 m.  
**Geopotencial:** 1519,0979 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979983,13 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

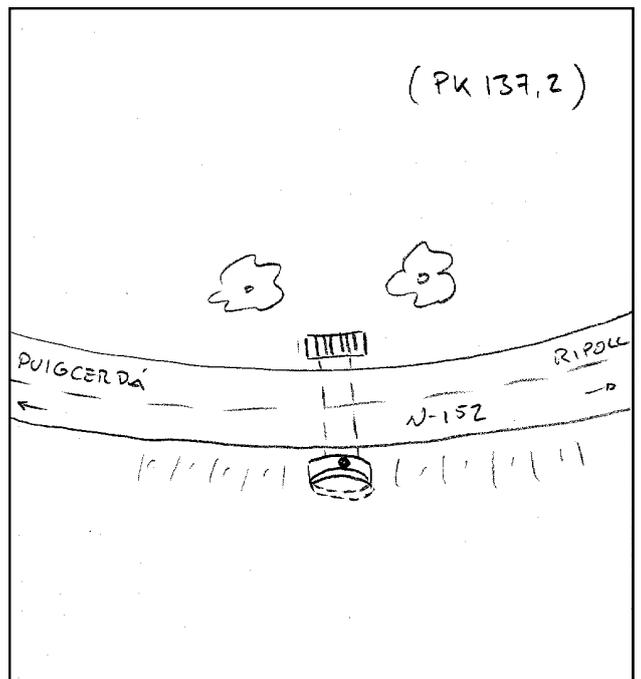
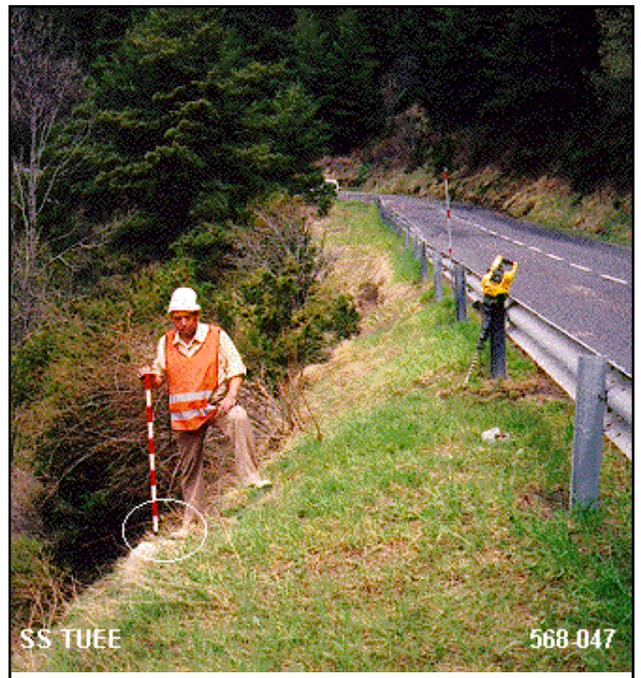
**Longitud:** 2° 02' 27,8990"  
**Latitud:** 42° 20' 04,8366"  
**Altitud elipsoidal:** 1602,347 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 137.200 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el centro de la imposta de una alcantarilla (tubo)

### Enlaces:

**Anterior:** 568046 - SS PLOS  
**Posterior:** 568048 - SS CRMA  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568048  
**Nombre:** SS CRMA  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568047 - SS TUEE  
**Posterior:** 568049 - NGV800  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1574,6766 m.  
**Geopotencial:** 1543,2555 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979979,19 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

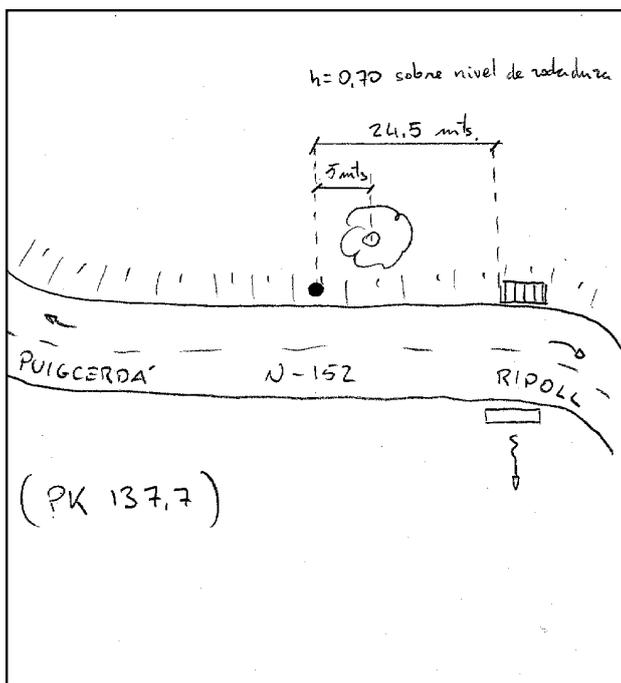
**Longitud:** 2° 02' 11,1449"  
**Latitud:** 42° 20' 02,9089"  
**Altitud elipsoidal:** 1627,190 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 137.700 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa, al pie de un talud rocoso y escarpado, 25 m al oeste de un imbornal

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568049  
**Nombre:** NGV800  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 03 de abril de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1615,0861 m.  
**Geopotencial:** 1582,8459 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979969,61 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 01' 58,9991"  
**Latitud:** 42° 20' 21,4206"  
**Altitud elipsoidal:** 1667,631 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

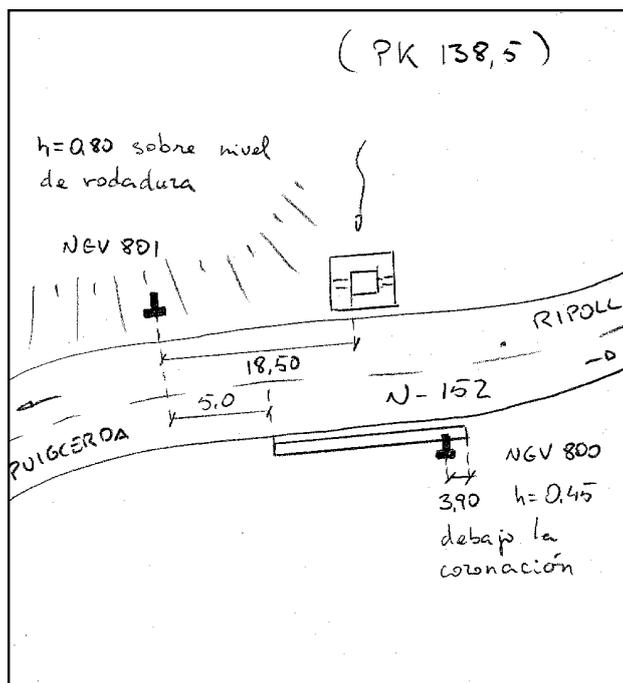
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 138.500 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el extremo este de un muro de contención, por debajo de la coronación

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568048 - SS CRMA  
**Posterior:** 568050 - NGV801  
**Agrupada con:** 568050 - NGV801.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568050  
**Nombre:** NGV801  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 03 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1618,0276 m.  
**Geopotencial:** 1585,7274 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979968,72 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

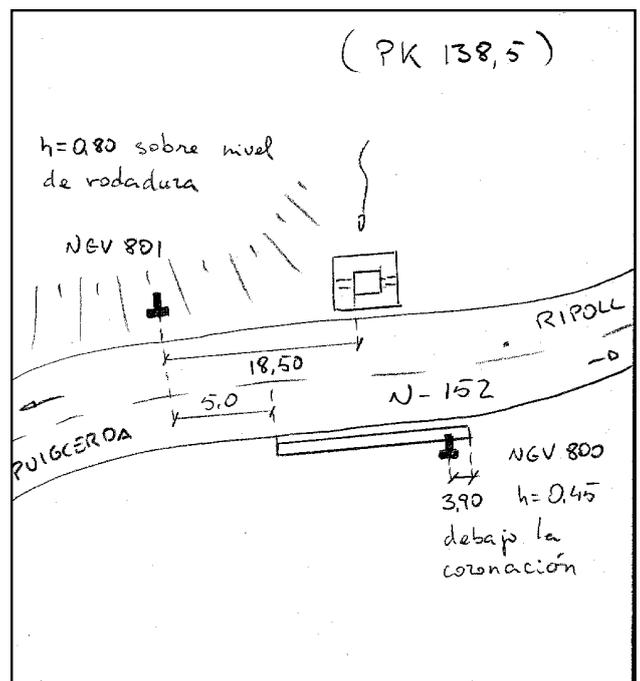
**Longitud:** 2° 01' 58"  
**Latitud:** 42° 20' 21"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 138.500 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa, al pie de un talud rocoso

### Enlaces:

**Anterior:** 568049 - NGV800  
**Posterior:** 568051 - SS TPA  
**Agrupada con:** 568049 - NGV800.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568051  
**Nombre:** SS TPA  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1646,2482 m.  
**Geopotencial:** 1613,3785 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979963,81 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

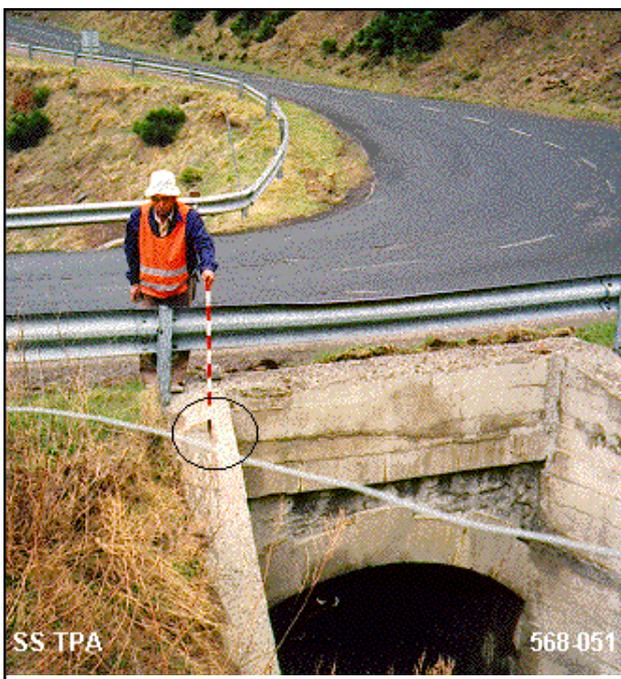
**Longitud:** 2° 01' 44,9244"  
**Latitud:** 42° 20' 26,1766"  
**Altitud elipsoidal:** 1698,802 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 139.200 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en la aleta este de una alcanatrilla

### Enlaces:

**Anterior:** 568050 - NGV801  
**Posterior:** 568052 - SS LBT  
**Agrupada con:**

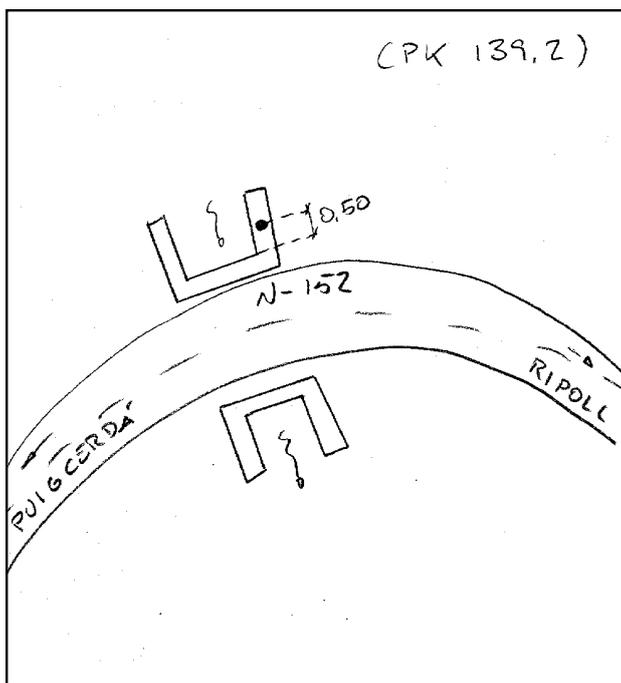


SS TPA

568-051

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568052  
**Nombre:** SS LBT  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1679,9891 m.  
**Geopotencial:** 1646,4387 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979958,16 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

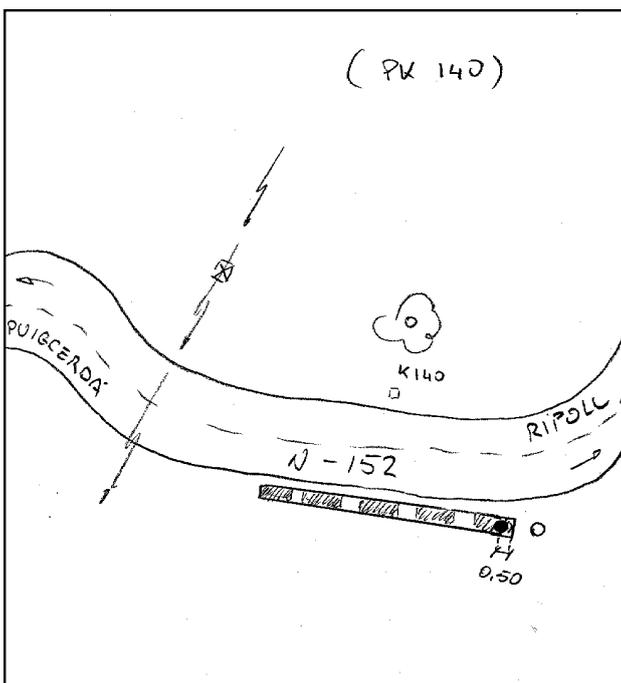
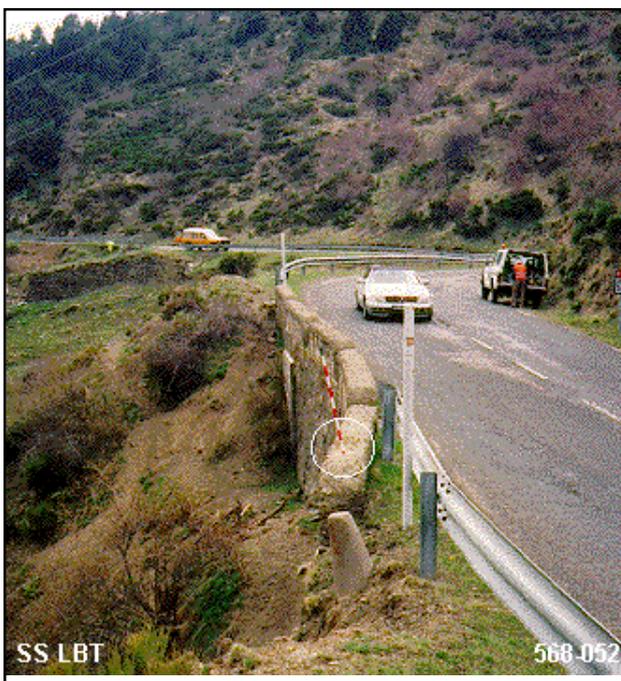
**Longitud:** 2° 01' 34,8593"  
**Latitud:** 42° 20' 04,9995"  
**Altitud elipsoidal:** 1732,549 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 140.000 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el extremo este de un murete guarda

### Enlaces:

**Anterior:** 568051 - SS TPA  
**Posterior:** 568053 - SS TOS  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

**Reseña de Señal de Nivelación** 7-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 568053  
**Nombre:** SS TOS  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 03 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

**Enlaces:**

**Anterior:** 568052 - SS LBT  
**Posterior:** 568054 - NGV802  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 1713,6921 m.  
**Geopotencial:** 1679,4615 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979952,54 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

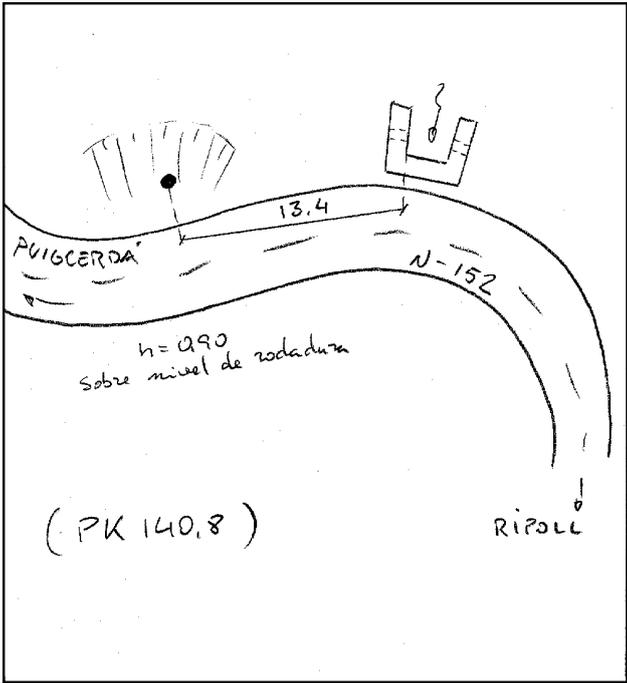
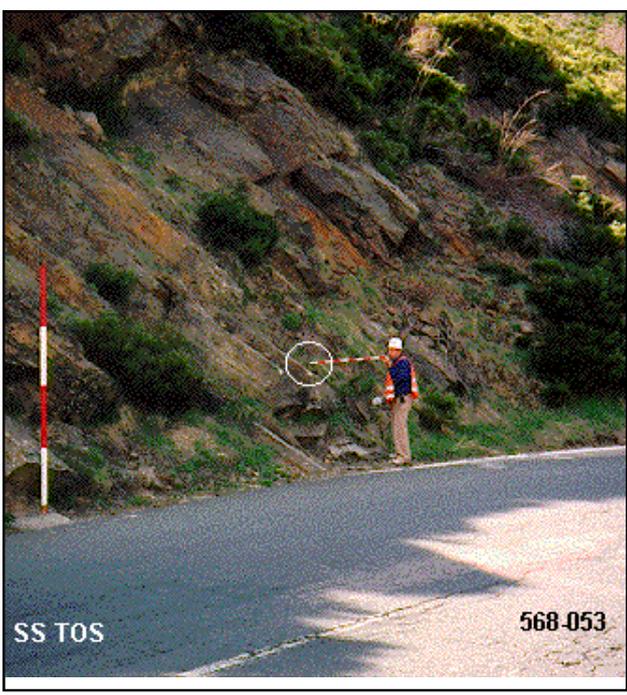
**Longitud:** 2° 01' 19,4102"  
**Latitud:** 42° 19' 47,0077"  
**Altitud elipsoidal:** 1766,218 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 140.800 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa, al pie de un talud rocoso, y a 13.4 m. al oeste de una alcantarilla

**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568054  
**Nombre:** NGV802  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 255  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 03 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1728,4173 m.  
**Geopotencial:** 1693,8883 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979949,51 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

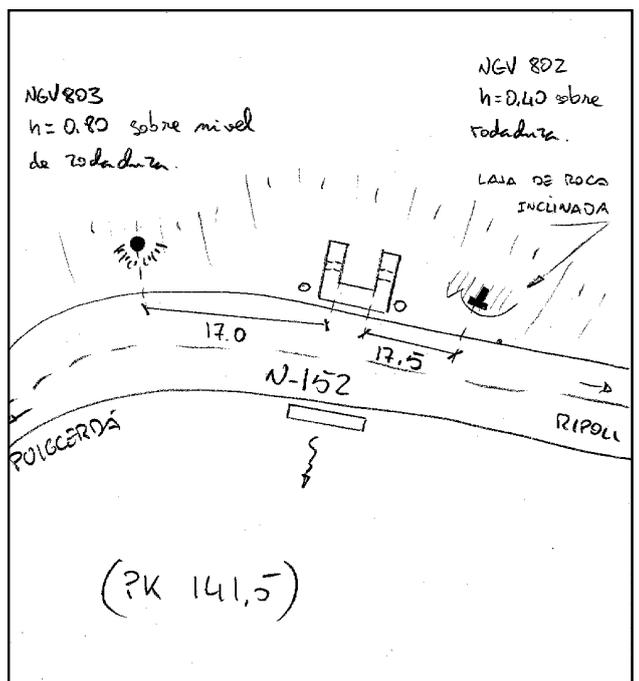
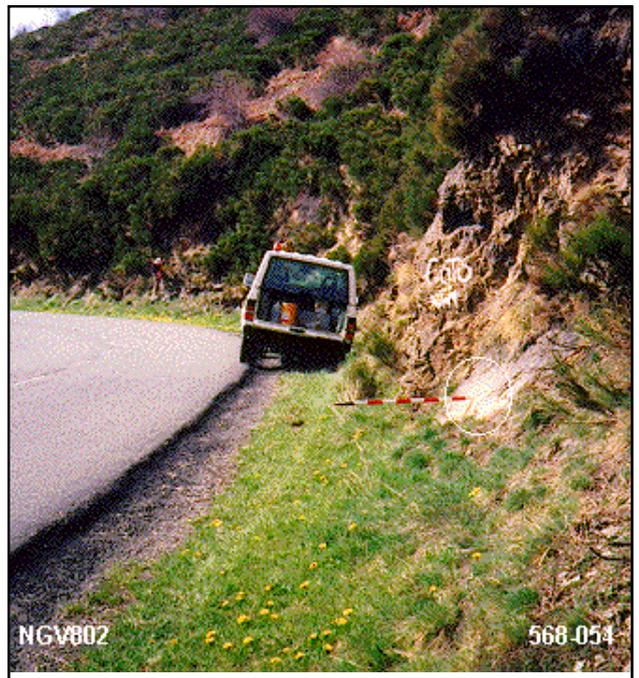
**Longitud:** 2° 01' 03"  
**Latitud:** 42° 19' 43"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 141.500 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa, al pie de un talud rocoso, y 17.5 m. al este de una alcantarilla

### Enlaces:

**Anterior:** 568053 - SS TOS  
**Posterior:** 568055 - NGV803  
**Agrupada con:** 568055 - NGV803.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **568055**  
 Nombre: **NGV803**  
 Línea o Ramal: **568. Ripoll - Puigcerdá**

Municipio: Toses  
 Provincia: Girona  
 Hoja MTN50: 255  
 Señal: Principal                      En posición: Vertical  
 Señalizada: 03 de mayo de 1999  
 Nivelada: 25 de junio de 2001

### Enlaces:

Anterior: 568054 - NGV802  
 Posterior: 568056 - SS COBA  
 Agrupada con: 568054 - NGV802.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:  
 Geopotencial: 1694,5327 u.g.p.  
 Gravedad en superficie: 979949,31 mgals.      *Observada*  
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

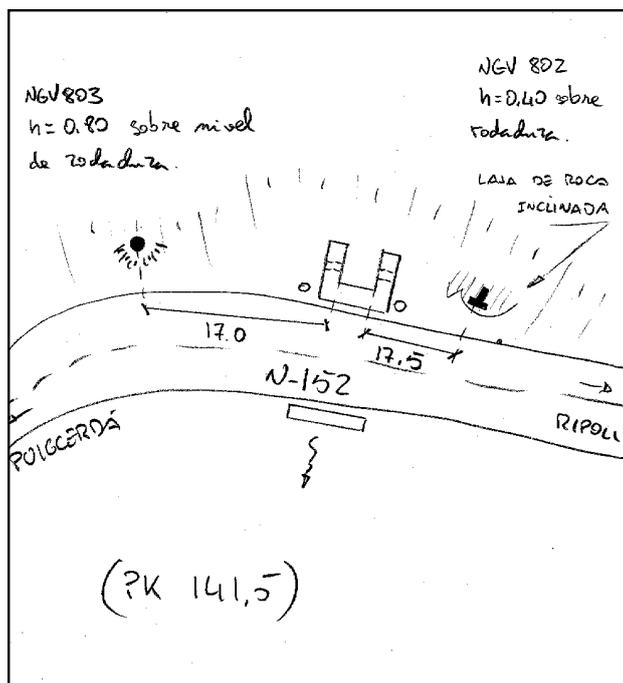
### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2009-03-17: Desaparecida**

Longitud: 2° 01' 03,0506"  
 Latitud: 42° 19' 43,8465"  
 Altitud elipsoidal: 1781,631 m.  
 Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 141.500 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa, al pie de talud, y 17 m. al oeste de una alcantarilla



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568056  
**Nombre:** SS COBA  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1735,3712 m.  
**Geopotencial:** 1700,7025 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979948,77 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 00' 42,3207"  
**Latitud:** 42° 20' 02,2867"  
**Altitud elipsoidal:** 1787,904 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

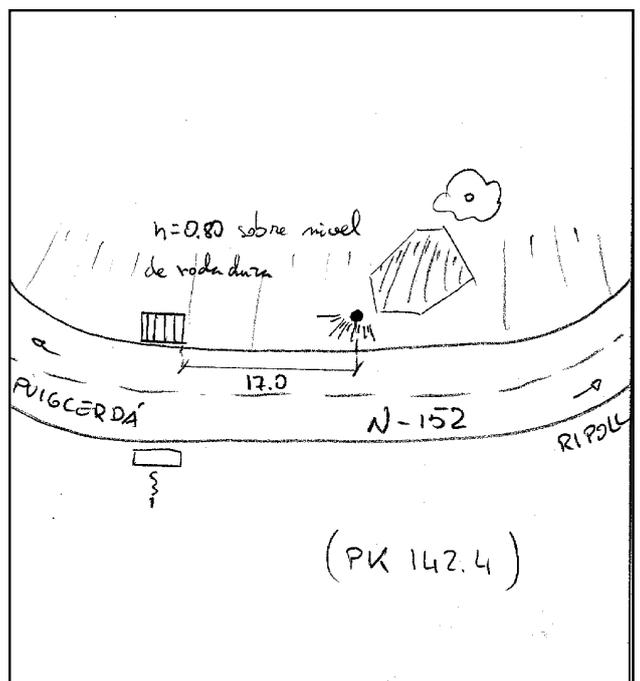
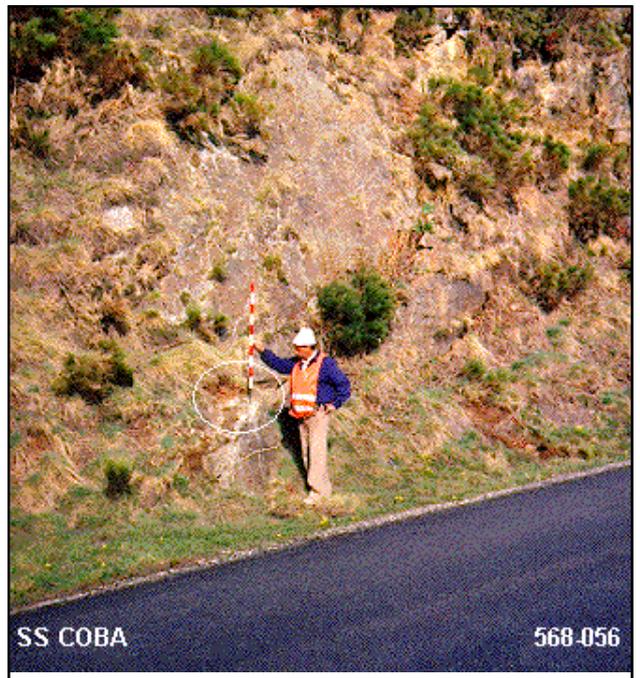
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 142.400 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, sobre roca nativa, al pie de talud rocoso, 17m. al este de un imbornal

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568055 - NGV803  
**Posterior:** 568057 - SS BAS  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568057  
**Nombre:** SS BAS  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1746,1001 m.  
**Geopotencial:** 1711,2157 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979947,47 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 2° 00' 21,2967"  
**Latitud:** 42° 19' 58,7998"  
**Altitud elipsoidal:** 1798,638 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

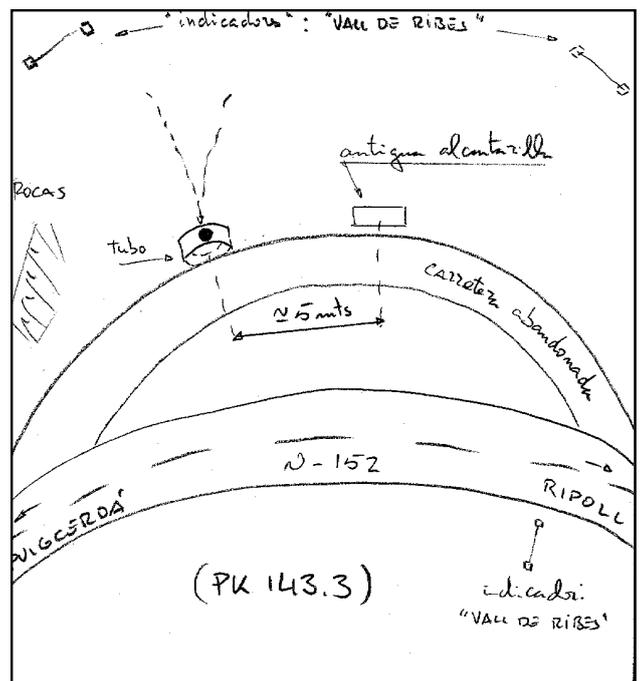
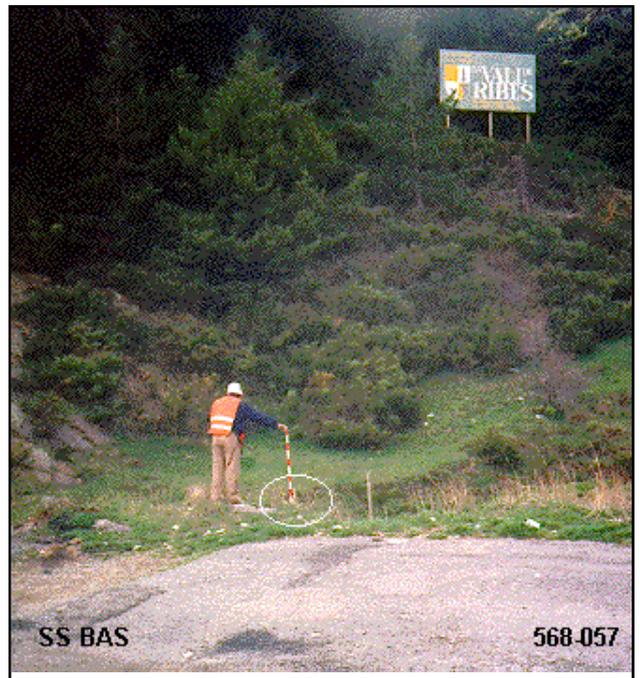
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 143.300 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el extremo norte del paso de un tubo por la carretera antigua

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568056 - SS COBA  
**Posterior:** 568058 - SS PUTO  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568058  
**Nombre:** SS PUTO  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá  
  
**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568057 - SS BAS  
**Posterior:** 568059 - NGV804  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** 1723,7001 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979943,35 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2009-03-17: Desaparecida**

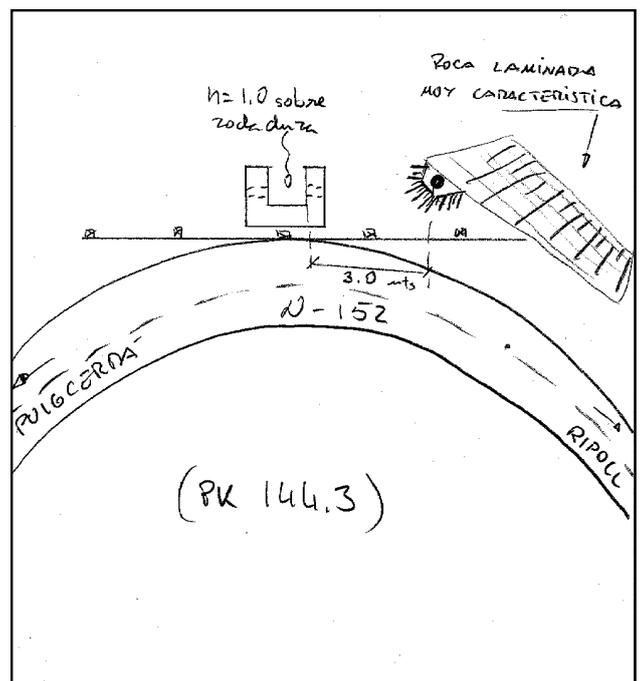
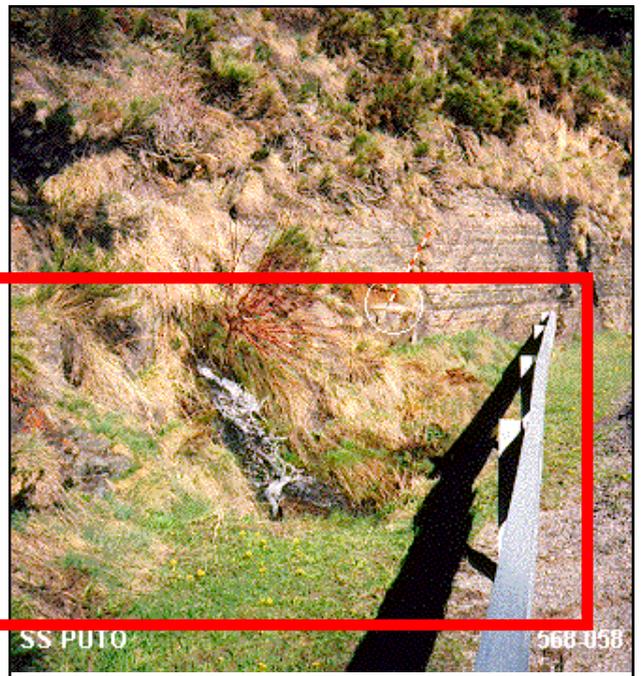
**Longitud:** 2° 00' 00,3056"  
**Latitud:** 42° 20' 07,4569"  
**Altitud elipsoidal:** 1811,409 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Cavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 144.300 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa, en el extremo oeste de una roca la minada característica, 3.0 m. al este de una circunferencia

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568059  
**Nombre:** NGV804  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 04 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1790,6489 m.  
**Geopotencial:** 1754,8633 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979939,38 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 59' 28,9696"  
**Latitud:** 42° 20' 08,8776"  
**Altitud elipsoidal:** 1843,113 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

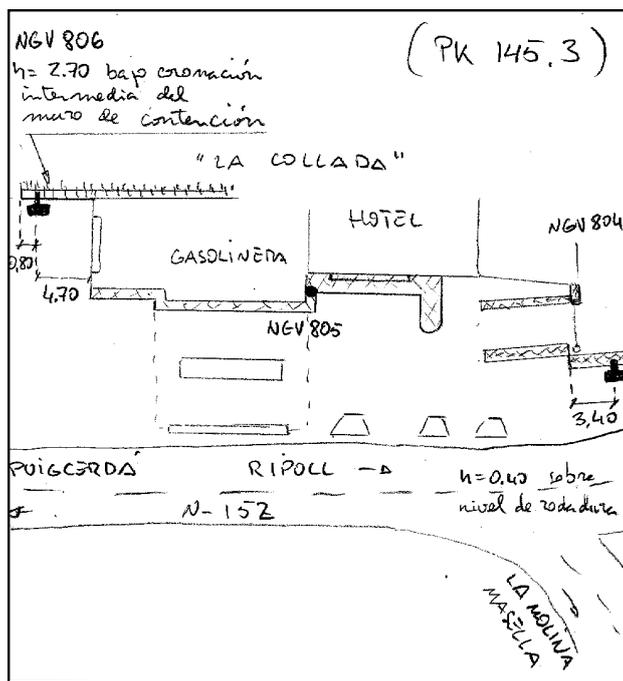
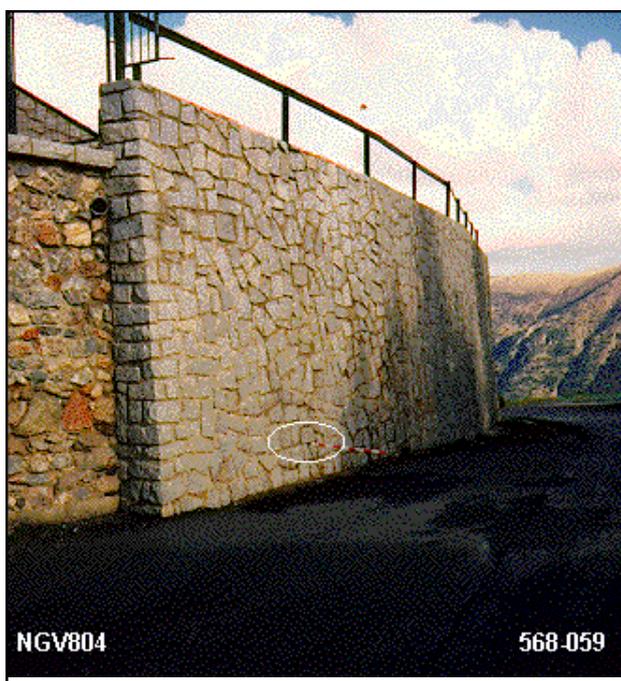
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 145.300 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el muro de contención de mampostería del hotel La Collada

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568058 - SS PUTO  
**Posterior:** 568060 - NGV805  
**Agrupada con:** 568060 - NGV805, 568061 - NGV806.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **568060**  
 Nombre: **NGV805**  
 Línea o Ramal: **568. Ripoll - Puigcerdá**

Municipio: Toses  
 Provincia: Girona  
 Hoja MTN50: 217  
 Señal: Principal                      En posición: Vertical  
 Señalizada: 04 de mayo de 1999  
 Nivelada: 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:  
 Geopotencial: 1755,4105 u.g.p.  
 Gravedad en superficie: 979939,19 mgals.      *Calculada*  
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

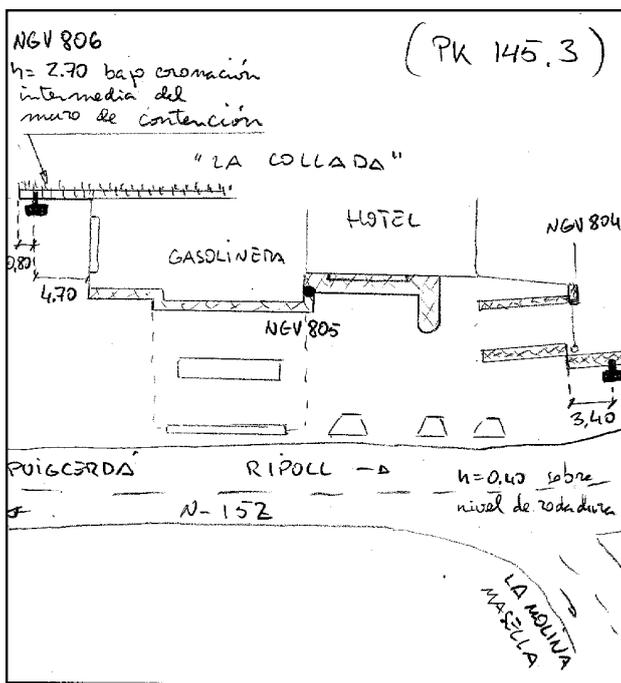
**2009-03-17: Desaparecida**  
 Longitud:  $1^{\circ} 59' 28''$   
 Latitud:  $42^{\circ} 20' 08''$   
 Altitud elipsoidal:  
 Precisión:  $\pm (1 \text{ m} - 10 \text{ m})$

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 145.300 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el bordillo de la acera de la fachada principal del hotel La Collada

### Enlaces:

Anterior: 568059 - NGV804  
 Posterior: 568061 - NGV806  
 Agrupada con: 568059 - NGV804, 568061 - NGV806.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568061  
**Nombre:** NGV806  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 04 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1791,6990 m.  
**Geopotencial:** 1755,8919 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979939,04 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 59' 28"  
**Latitud:** 42° 20' 08"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

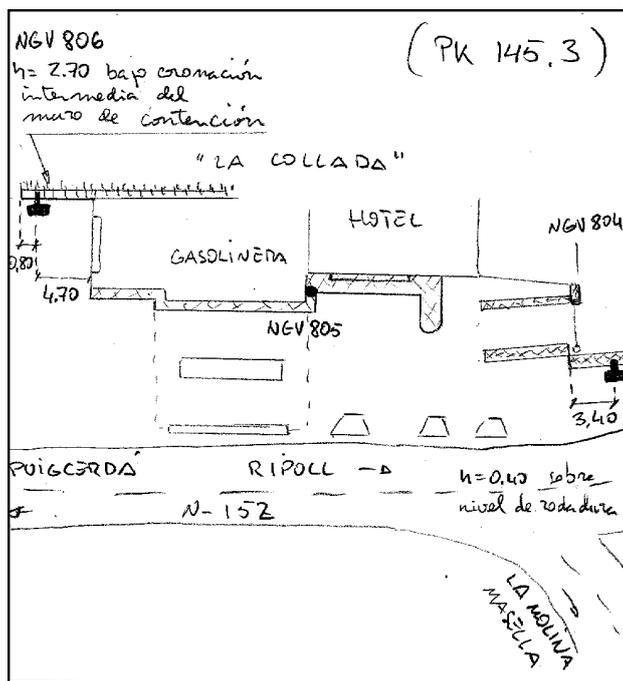
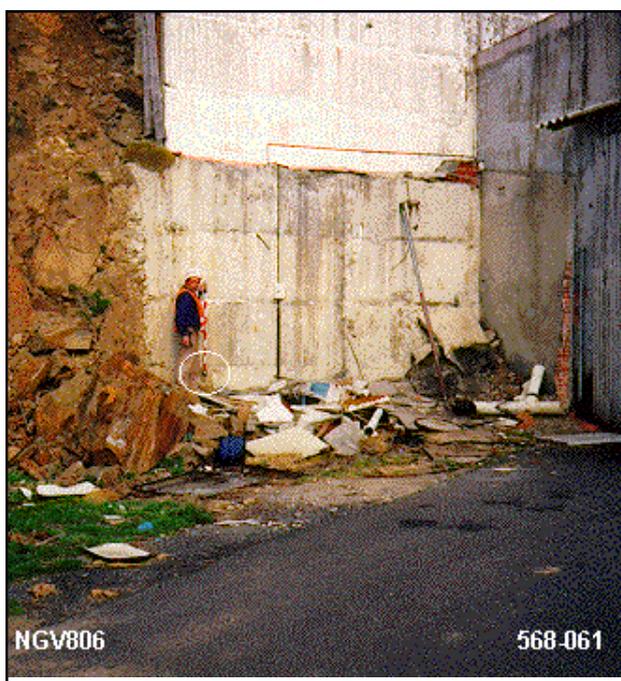
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 145.300 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, al pie de la zapata de un muro de contención junto a una gasolinera

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568060 - NGV805  
**Posterior:** 568062 - SS MOL  
**Agrupada con:** 568059 - NGV804, 568060 - NGV805.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568062  
**Nombre:** SS MOL  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá  
  
**Municipio:** Toses  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568061 - NGV806  
**Posterior:** 568063 - SS CPE  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** 1732,7083 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979941,77 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2009-03-17: Desaparecida**  
**Longitud:** 1° 59' 02,7467"  
**Latitud:** 42° 20' 29,0259"  
**Altitud elipsoidal:** 1820,574 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 146.400 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa, al pie de un talud rocaoso, y 28 m. al oeste de un imbornal

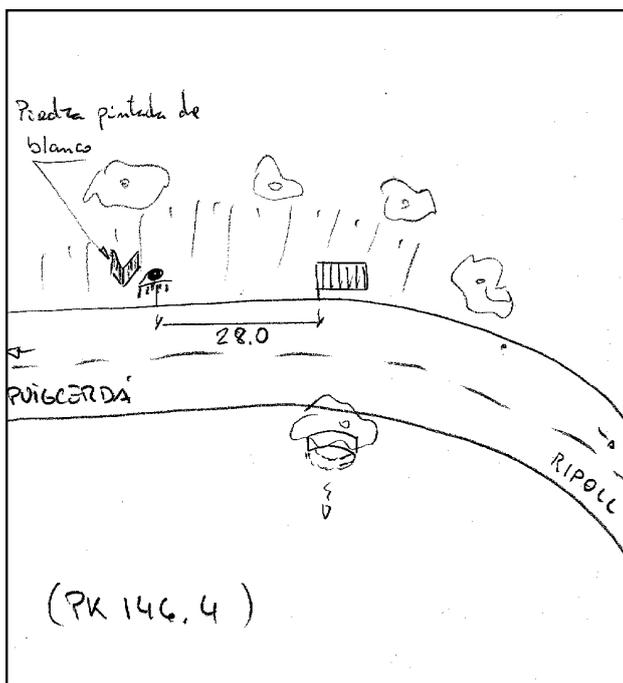


SS MOL

568-062

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568063  
**Nombre:** SS CPE  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568062 - SS MOL  
**Posterior:** 568064 - SSK 148  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1743,9269 m.  
**Geopotencial:** 1709,0852 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979947,15 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

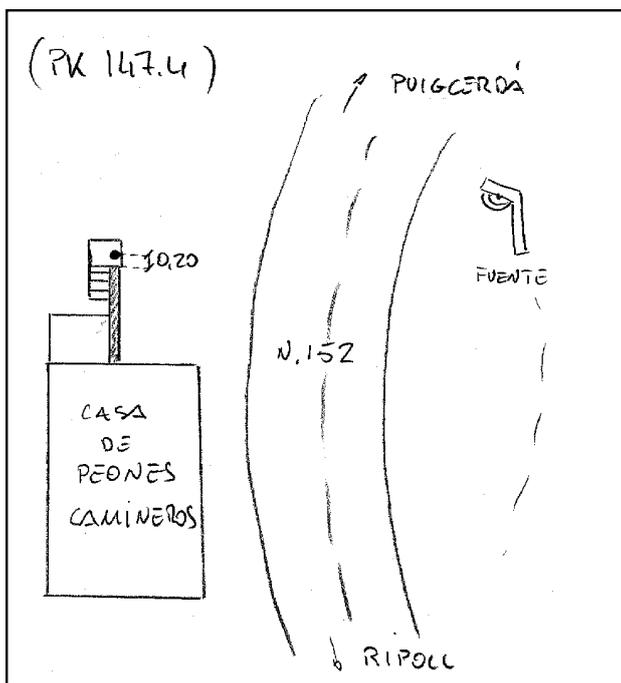
**Longitud:** 1° 58' 41,2358"  
**Latitud:** 42° 20' 50,0244"  
**Altitud elipsoidal:** 1796,474 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 147.400 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-152, en solera de rellano de escalera, al norte de un murete de contención junto a la casa de peones camineros

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **568064**  
Nombre: **SSK 148**  
Línea o Ramal: **568. Ripoll - Puigcerdá**

Municipio: Alp  
Provincia: Girona  
Hoja MTN50: 217  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 04 de mayo de 1999  
Nivelada: 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1726,9669 m.  
Geopotencial: 1692,4699 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979951,28 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 1° 59' 04,2228"  
Latitud: 42° 20' 49,2896"  
Altitud elipsoidal: 1779,532 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

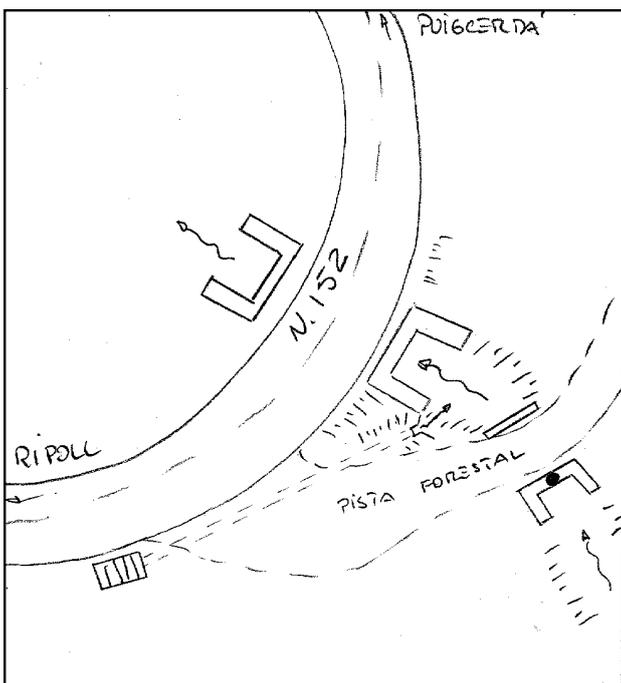
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 147.950 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el centro de la imposta de una alcantarilla de una pista forestal

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 568063 - SS CPE  
Posterior: 568065 - NGV807  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568065  
**Nombre:** NGV807  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1695,7430 m.  
**Geopotencial:** 1661,875 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979955,75 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

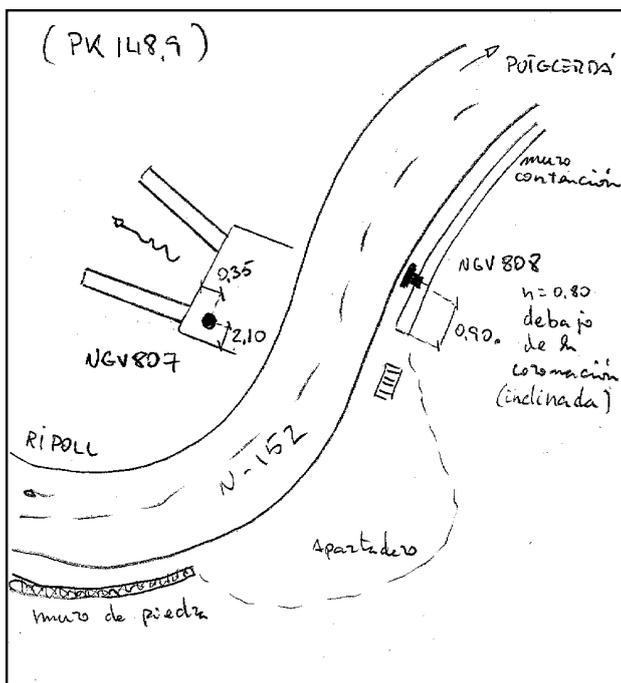
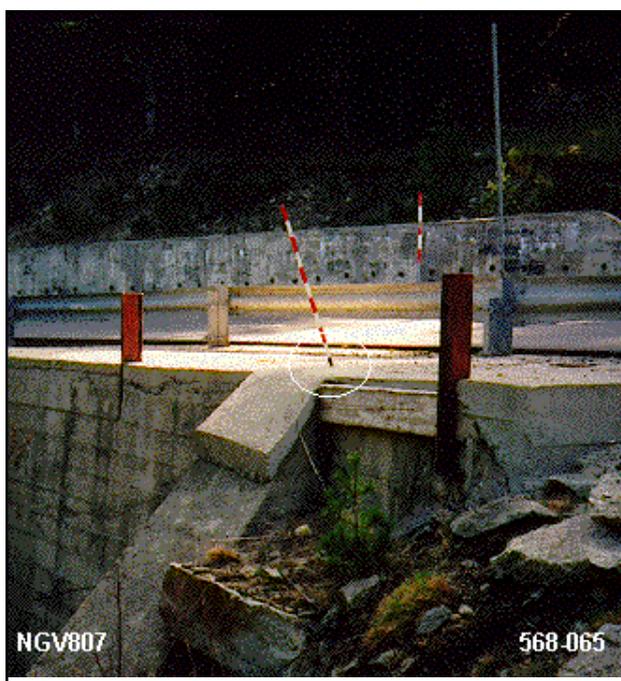
**Longitud:** 1° 59' 36,4075"  
**Latitud:** 42° 20' 58,5428"  
**Altitud elipsoidal:** 1748,337 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 148.900 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-152, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

### Enlaces:

**Anterior:** 568064 - SSK 148  
**Posterior:** 568066 - NGV808  
**Agrupada con:** 568066 - NGV808.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568066  
**Nombre:** NGV808  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 04 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1696,1158 m.  
**Geopotencial:** 1662,2402 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979955,64 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

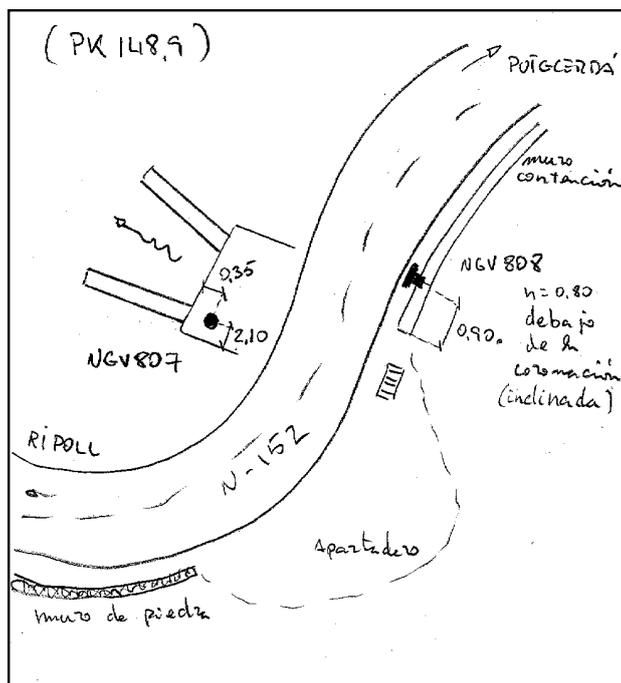
**Longitud:** 1° 59' 36"  
**Latitud:** 42° 20' 58"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 148.900 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el extremo sur de un muro de contención, 0.90m. por debajo de la coronación inclinada

### Enlaces:

**Anterior:** 568065 - NGV807  
**Posterior:** 568067 - SS REPU  
**Agrupada con:** 568065 - NGV807.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **568067**  
Nombre: **SS REPU**  
Línea o Ramal: **568. Ripoll - Puigcerdá**

Municipio: Alp  
Provincia: Girona  
Hoja MTN50: 217  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 04 de mayo de 1999  
Nivelada: 25 de junio de 2001

### Enlaces:

Anterior: 568066 - NGV808  
Posterior: 568068 - SS CMAR  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

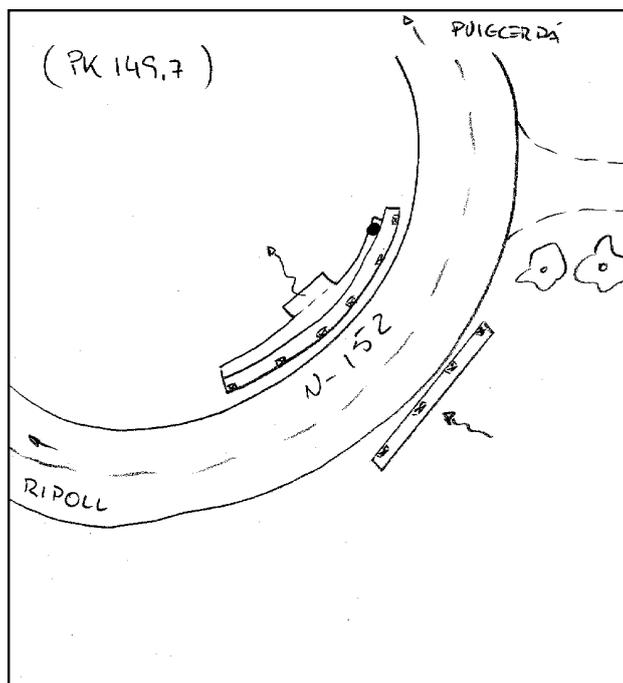
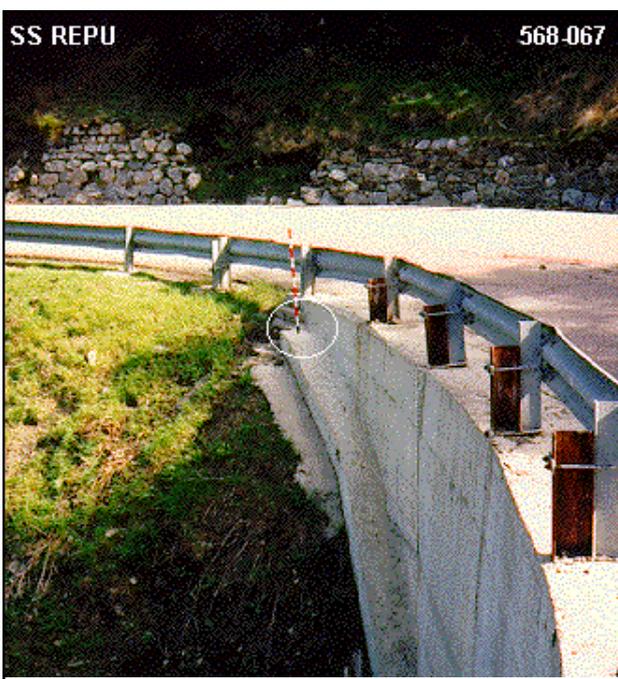
Altitud ortométrica: 1672,4145 m.  
Geopotencial: 1639,018 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979960,07 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 1° 59' 18,8472"  
Latitud: 42° 21' 07,9025"  
Altitud elipsoidal: 1725,017 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 149.700 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el extremo norte de un muro de contención



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568068  
**Nombre:** SS CMAR  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 04 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568067 - SS REPU  
**Posterior:** 568069 - SS CAPA  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1648,7234 m.  
**Geopotencial:** 1615,8054 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979964,35 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

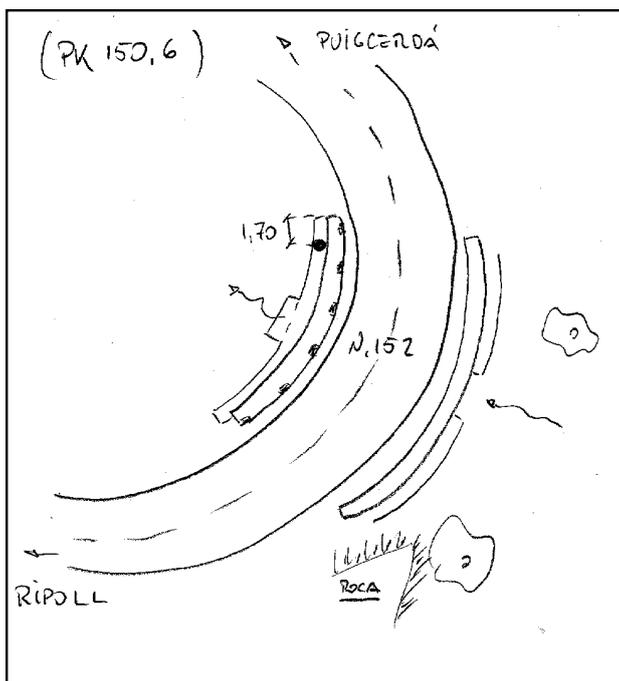
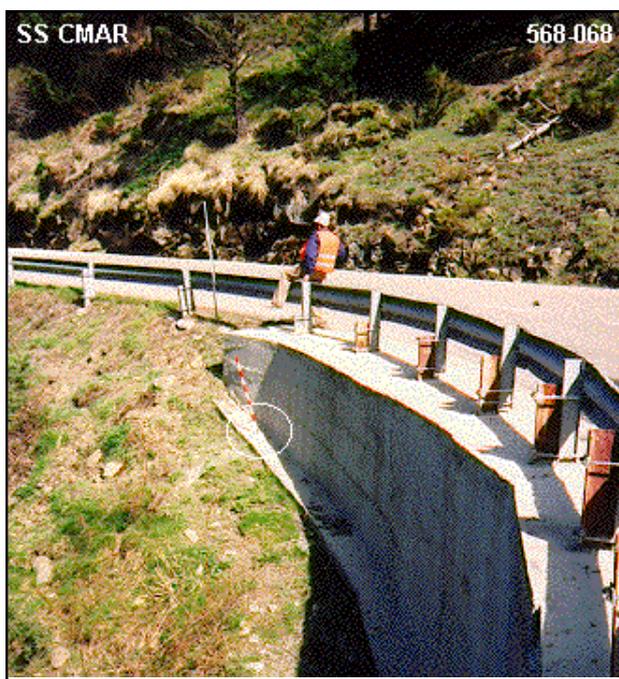
**Longitud:** 1° 58' 49,7779"  
**Latitud:** 42° 21' 14,1398"  
**Altitud elipsoidal:** 1701,268 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 150.600 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el extremo norte de un muro de contención

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568069  
**Nombre:** SS CAPA  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568068 - SS CMAR  
**Posterior:** 568070 - NGV809  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1639,2384 m.  
**Geopotencial:** 1606,5136 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979967,1 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

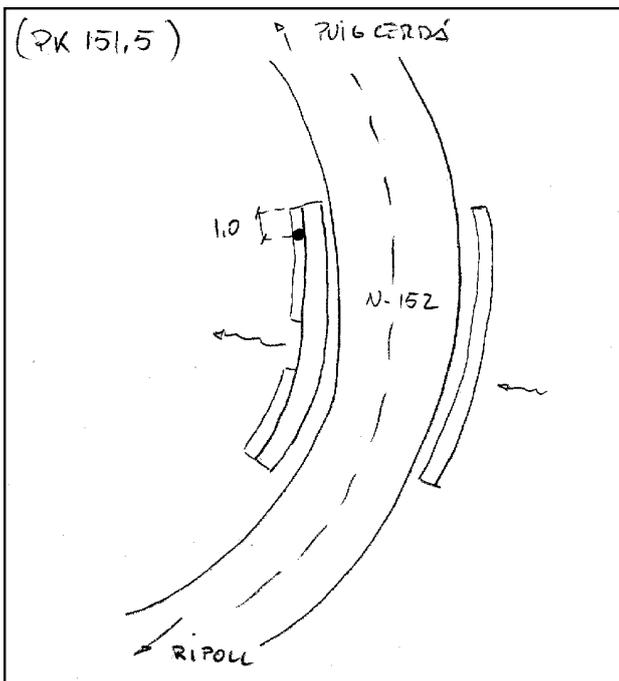
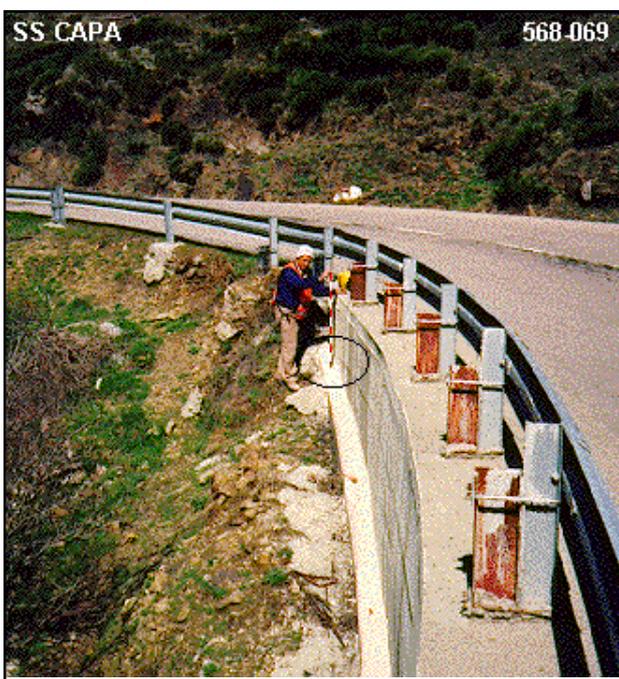
**Longitud:** 1° 58' 19,5338"  
**Latitud:** 42° 21' 24,1424"  
**Altitud elipsoidal:** 1691,802 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 151.500 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el extremo norte de un muro de contención

### Observaciones:

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



**Reseña de Señal de Nivelación** 7-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 568070  
**Nombre:** NGV809  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

**Enlaces:**

**Anterior:** 568069 - SS CAPA  
**Posterior:** 568071 - NGV810  
**Agrupada con:** 568071 - NGV810.

**Datos Geodésicos:**

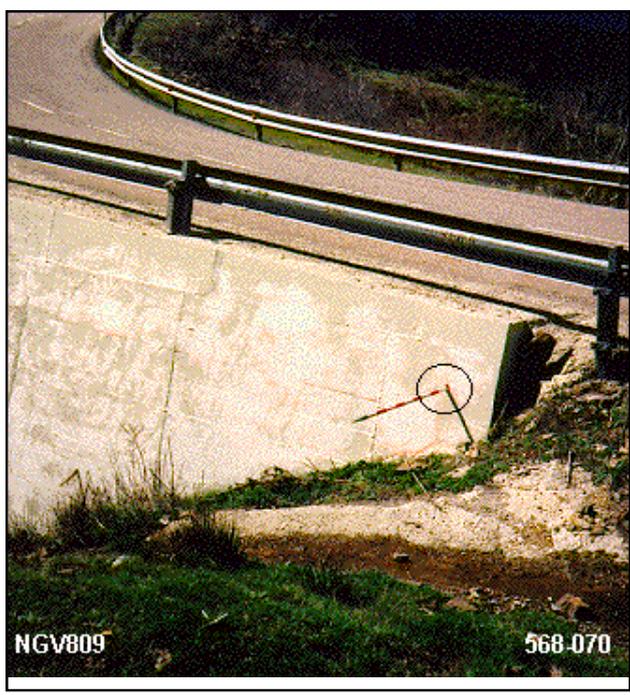
**Altitud ortométrica:** 1623,5719 m.  
**Geopotencial:** 1591,1634 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979969,95 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

**Longitud:** 1° 58' 04,5519"  
**Latitud:** 42° 21' 32,7505"  
**Altitud elipsoidal:** 1676,091 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

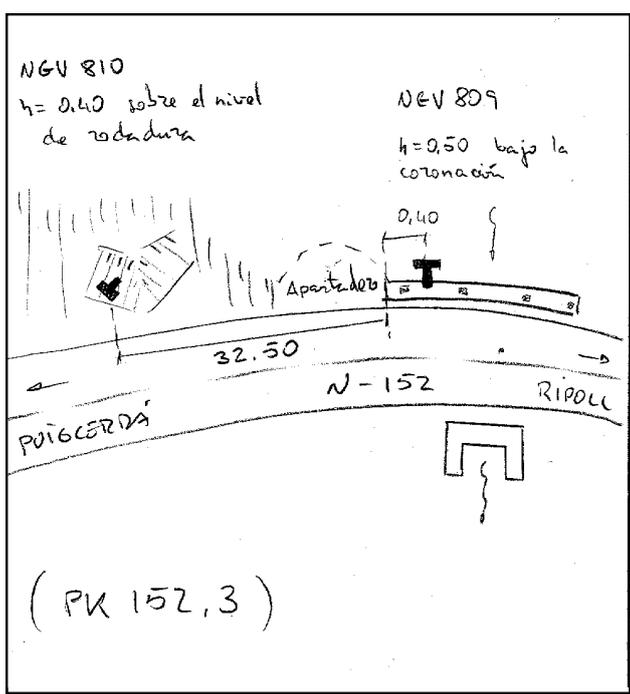
**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 152.100 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el extremo este de un muro de contención, 0.50 m. por debajo de la coronación



**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568071  
**Nombre:** NGV810  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568070 - NGV809  
**Posterior:** 568072 - SS BOS  
**Agrupada con:** 568070 - NGV809.

### Datos Geodésicos:

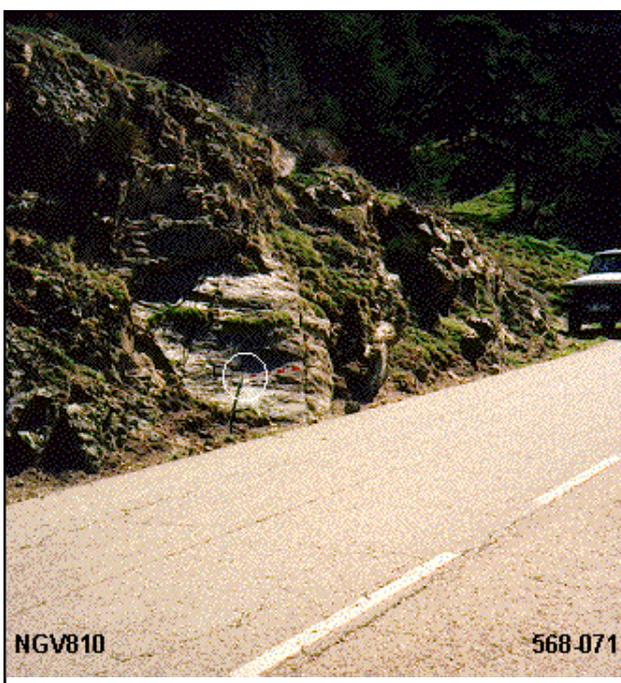
**Altitud ortométrica:** 1623,5334 m.  
**Geopotencial:** 1591,1258 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979969,96 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 58' 04"  
**Latitud:** 42° 21' 32"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

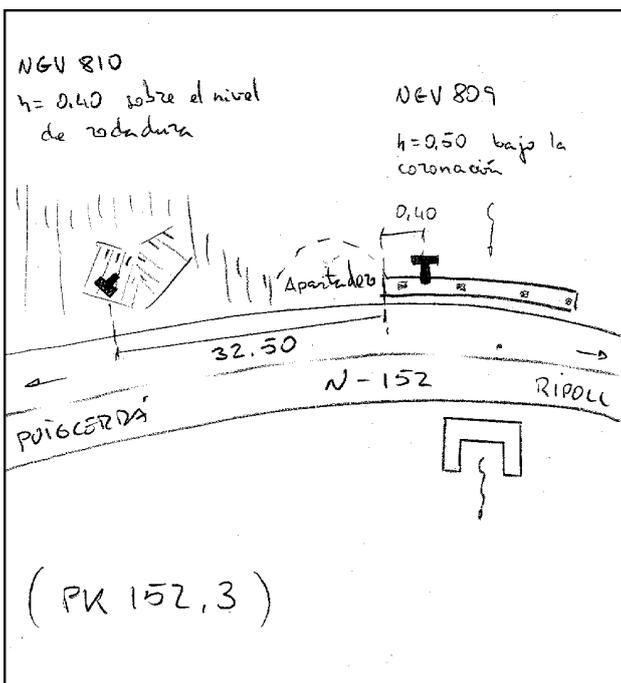
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 152.100 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa, al pie de un talud rocoso, y 32.5 m. al este del final de un muro de contención



NGV810

568-071

### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568072  
**Nombre:** SS BOS  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568071 - NGV810  
**Posterior:** 568073 - SS PI  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1595,3590 m.  
**Geopotencial:** 1563,5196 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979974,85 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

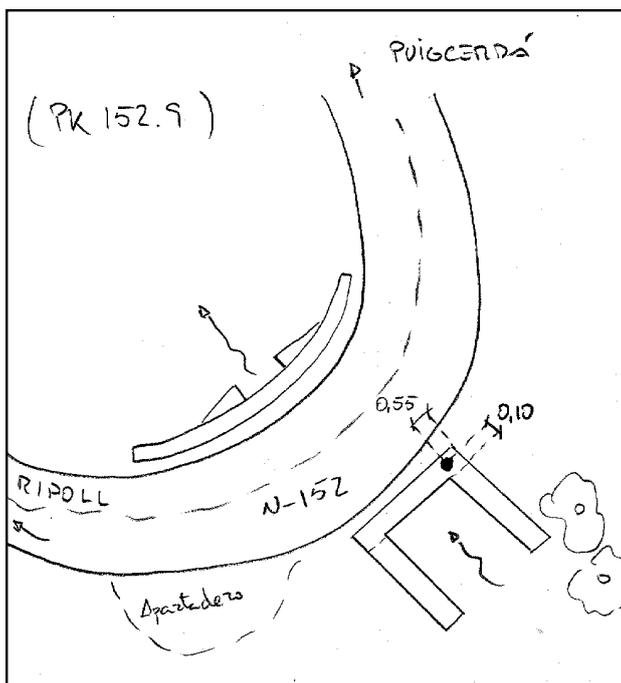
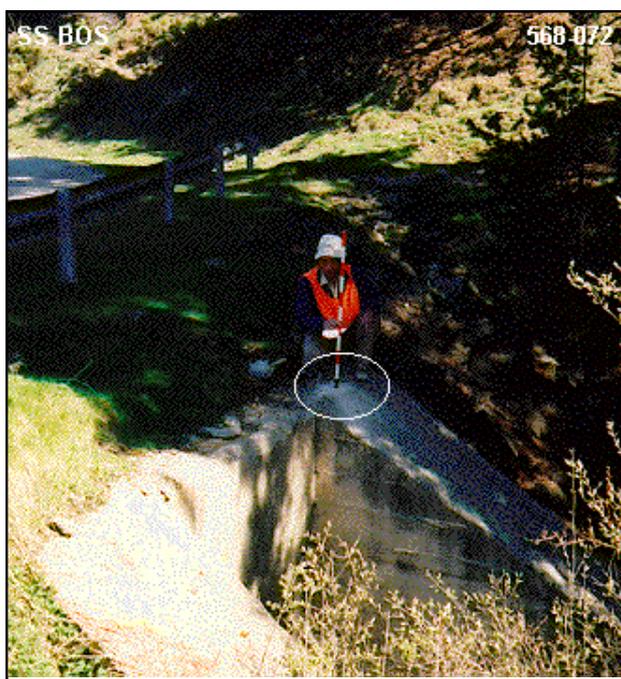
**Longitud:** 1° 57' 45,0566"  
**Latitud:** 42° 21' 46,7666"  
**Altitud elipsoidal:** 1647,983 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 152.900 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568073  
**Nombre:** SS PI  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Fontanals de Cerdanya  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1571,0656 m.  
**Geopotencial:** 1539,715 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979978,41 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 57' 30,7794"  
**Latitud:** 42° 21' 56,8819"  
**Altitud elipsoidal:** 1623,573 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

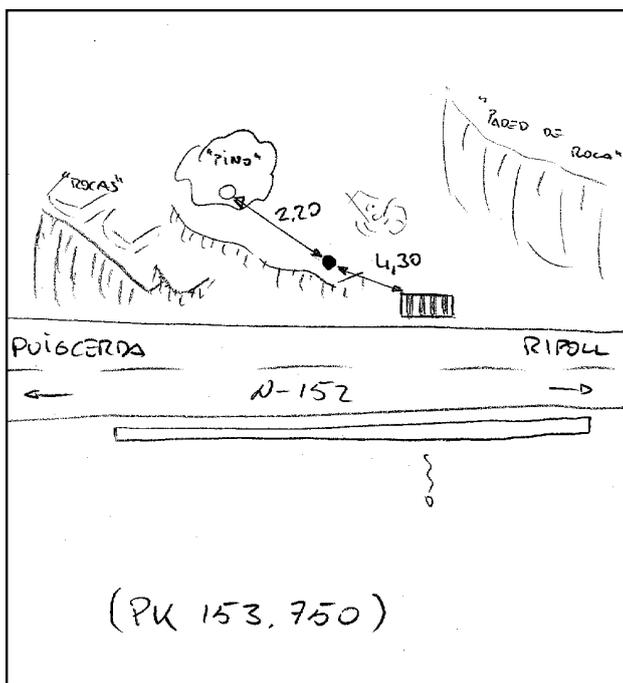
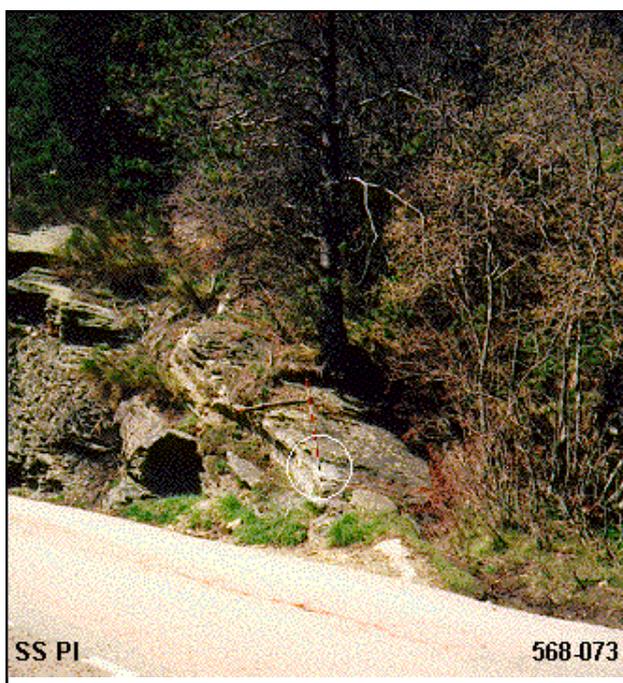
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 153.750 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa al pie de un talud, y 4.30 m. al este de un imbornal

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568072 - SS BOS  
**Posterior:** 568074 - SS LOFO  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568074  
**Nombre:** SS LOFO  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Fontanals de Cerdanya  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1555,5160 m.  
**Geopotencial:** 1524,4798 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979981,68 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 57' 16"  
**Latitud:** 42° 21' 39"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

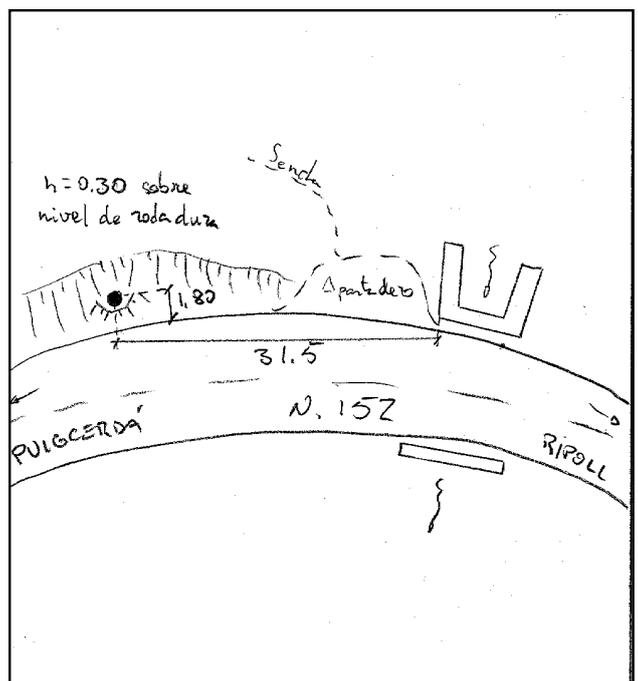
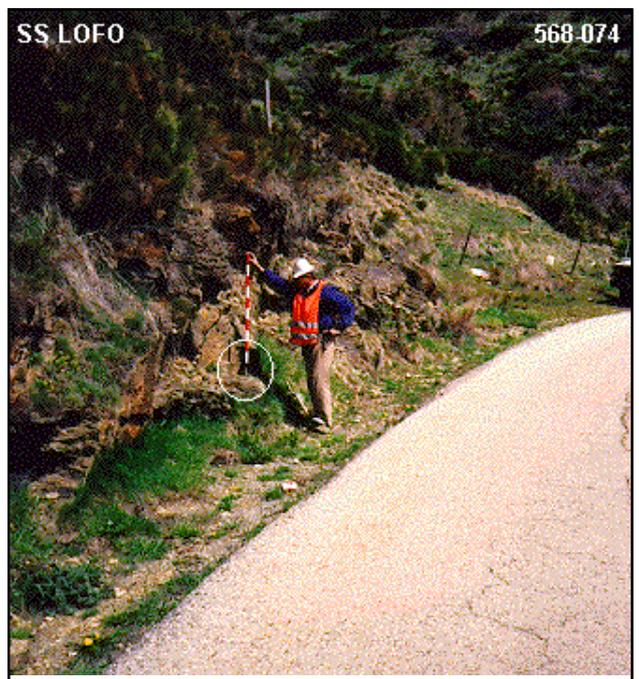
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 154.600 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, sobre roca, a 31.50 m. al este de una alcantarilla.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568073 - SS PI  
**Posterior:** 568075 - NAPF566  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568075  
**Nombre:** NAPF566  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568074 - SS LOFO  
**Posterior:** 568076 - NGV811  
**Agrupada con:** 568076 - NGV811.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:**  
**Geopotencial:** 1515,8283 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979983,38 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

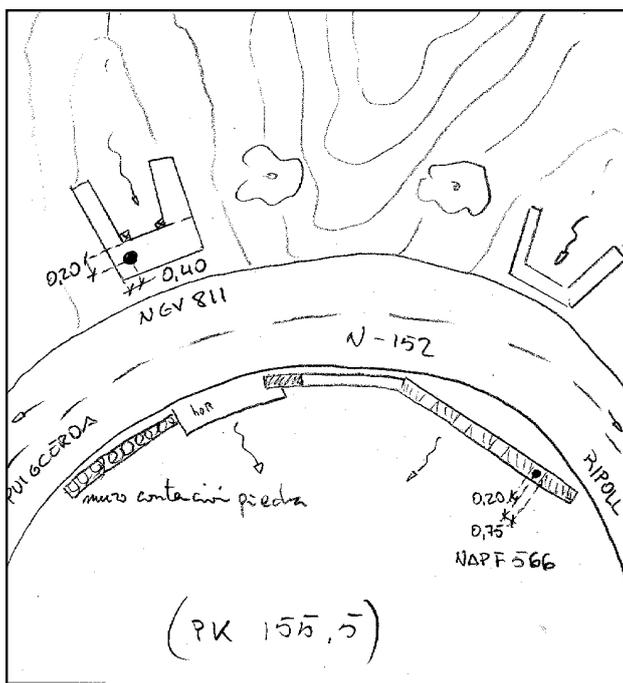
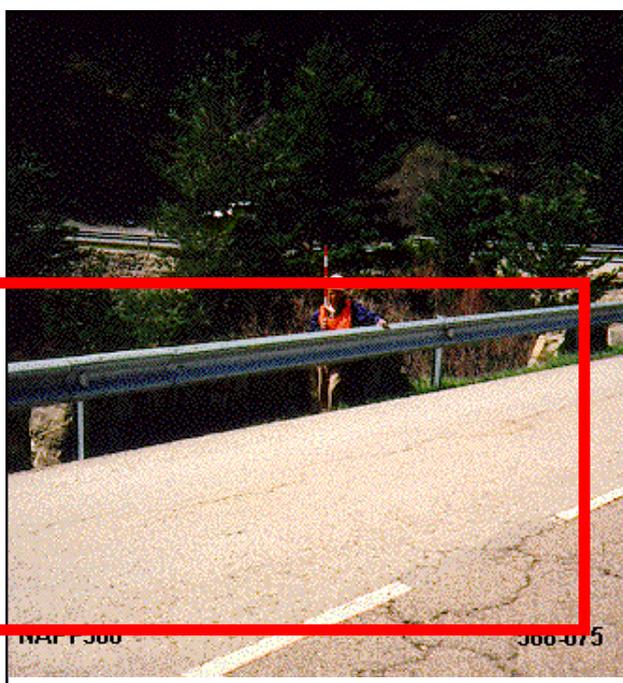
**2009-03-17: Desaparecida**  
**Longitud:** 1° 56' 57"  
**Latitud:** 42° 21' 22"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km 155.500 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el extremo este de un muro de contención, entre el primer y el segundo muretes que lo rodean.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **568076**  
 Nombre: **NGV811**  
 Línea o Ramal: **568. Ripoll - Puigcerdá**

Municipio: Alp  
 Provincia: Girona  
 Hoja MTN50: 217  
 Señal: Principal                      En posición: Vertical  
 Señalizada: 05 de mayo de 1999  
 Nivelada: 25 de junio de 2001

### Enlaces:

Anterior: 568075 - NAPF566  
 Posterior: 568077 - SS POOV  
 Agrupada con: 568075 - NAPF566.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:  
 Geopotencial: 1516,6081 u.g.p.  
 Gravedad en superficie: 979983,13 mgals.      *Observada*  
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

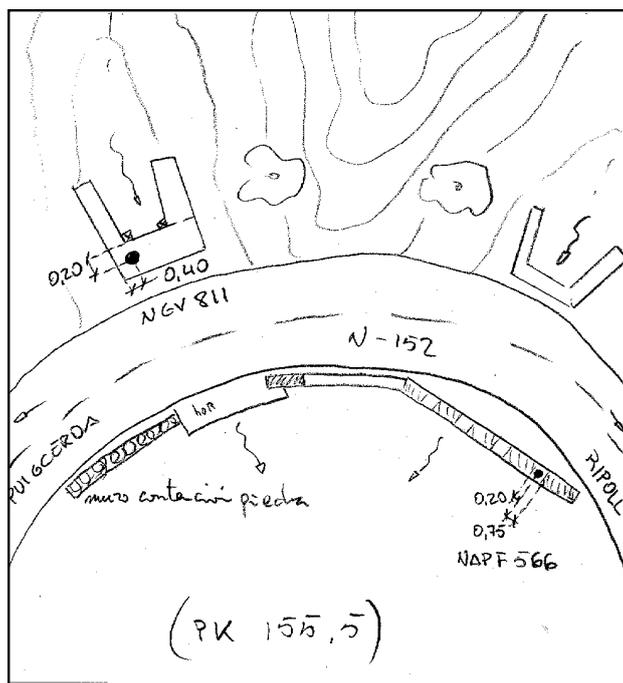
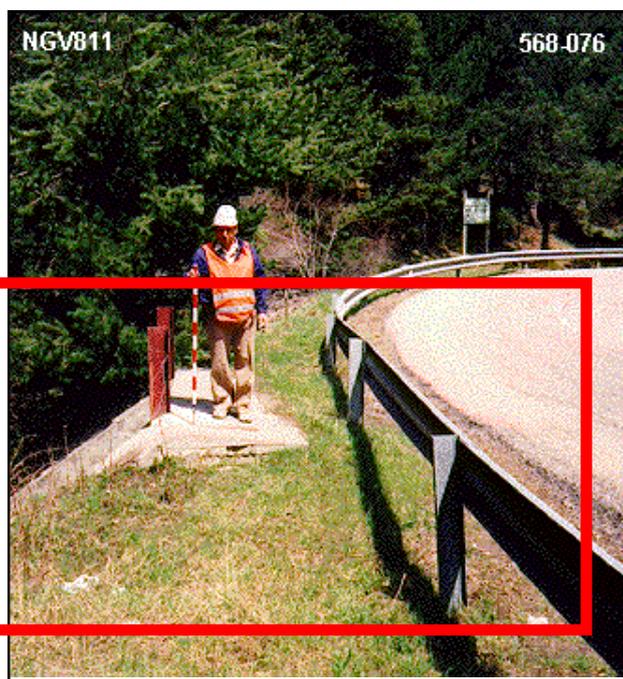
**2009-03-17: Desaparecida**  
 Longitud:  $1^{\circ} 56' 57,3945''$   
 Latitud:  $42^{\circ} 21' 22,5538''$   
 Altitud elipsoidal: 1600,016 m.  
 Precisión:  $\pm 0,05$  m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 155.500 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568077  
**Nombre:** SS POOV  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1537,9047 m.  
**Geopotencial:** 1507,2235 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979984,76 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

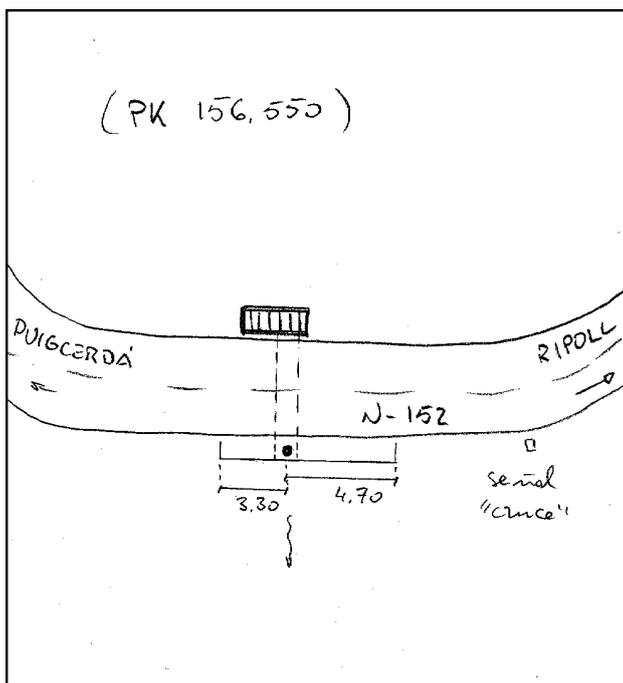
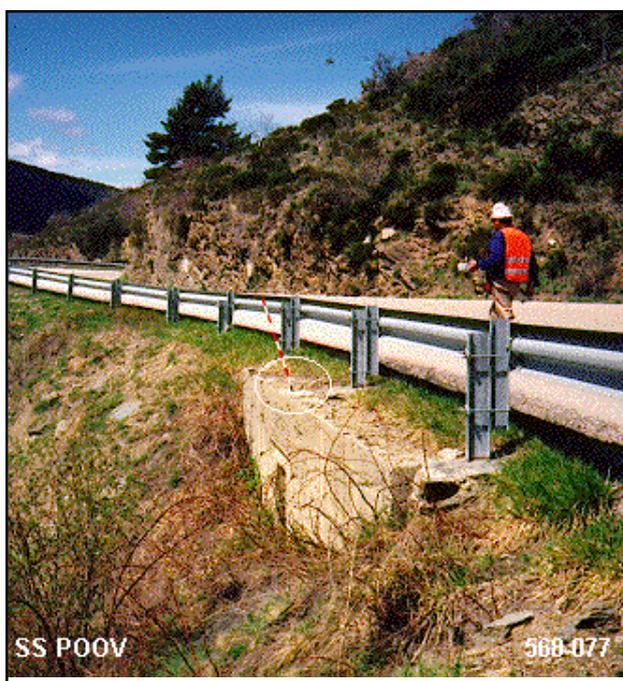
**Longitud:** 1° 56' 53,5890"  
**Latitud:** 42° 21' 03,0877"  
**Altitud elipsoidal:** 1590,461 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 156.550 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el centro de la imposta de una alcantarilla

### Enlaces:

**Anterior:** 568076 - NGV811  
**Posterior:** 568078 - SS MAPA  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **568078**  
 Nombre: **SS MAPA**  
 Línea o Ramal: **568. Ripoll - Puigcerdá**

Municipio: Alp  
 Provincia: Girona  
 Hoja MTN50: 217  
 Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
 Señalizada: 05 de mayo de 1999  
 Nivelada: 25 de junio de 2001

### Enlaces:

Anterior: 568077 - SS POOV  
 Posterior: 568079 - SS FOAV  
 Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

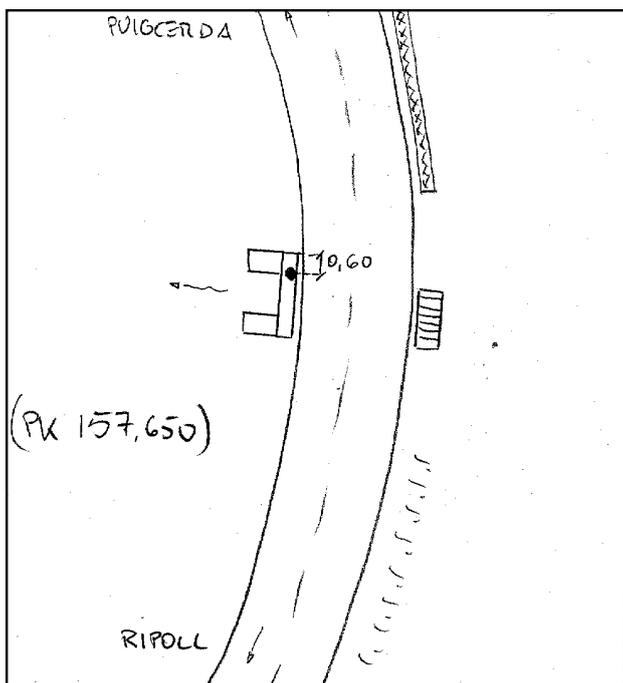
Altitud ortométrica:  
 Geopotencial: 1476,9412 u.g.p.  
 Gravedad en superficie: 979988,75 mgals.      *Calculada*  
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**2009-03-17: Desaparecida**  
 Longitud: 1° 56' 22"  
 Latitud: 42° 21' 15"  
 Altitud elipsoidal:  
 Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 157,650 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-152, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568079  
**Nombre:** SS FOAV  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568078 - SS MAPA  
**Posterior:** 568080 - NGV812  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1469,8115 m.  
**Geopotencial:** 1440,498 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979994,01 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

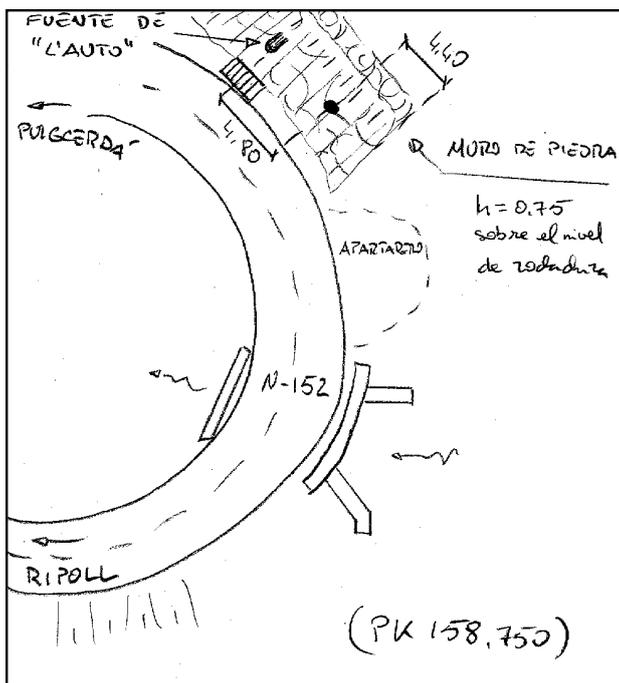
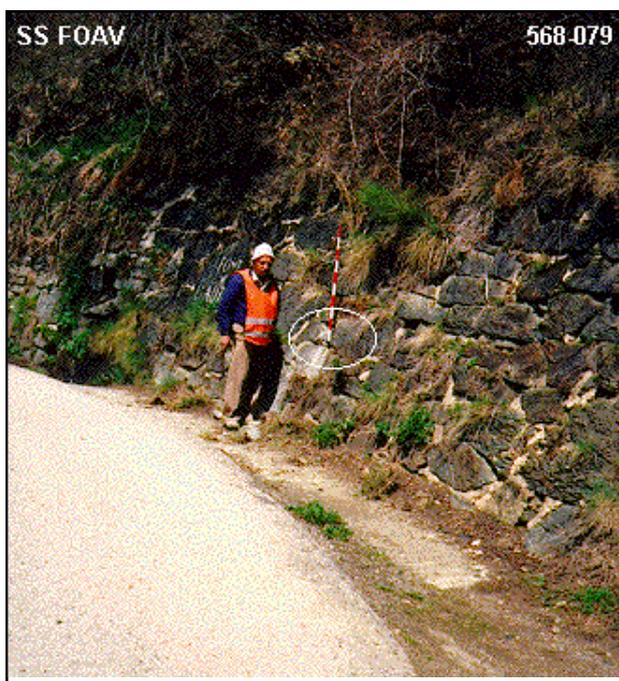
**Longitud:** 1° 55' 51,3847"  
**Latitud:** 42° 21' 27,5325"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 158.750 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el paramento inclinado de un muro de contención de mampuestos, 5M al sur de una fuente

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568080  
**Nombre:** NGV812  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568079 - SS FOAV  
**Posterior:** 568081 - NGV813  
**Agrupada con:** 568081 - NGV813.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1431,1117 m.  
**Geopotencial:** 1402,5765 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,15 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

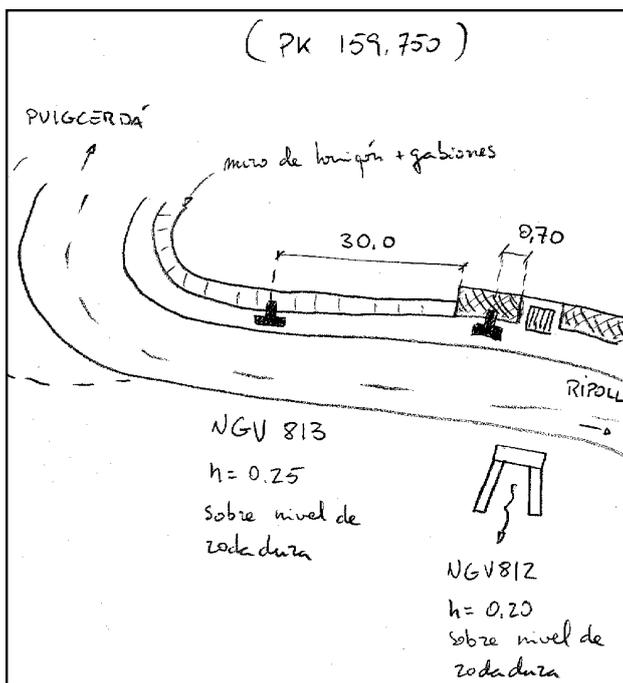
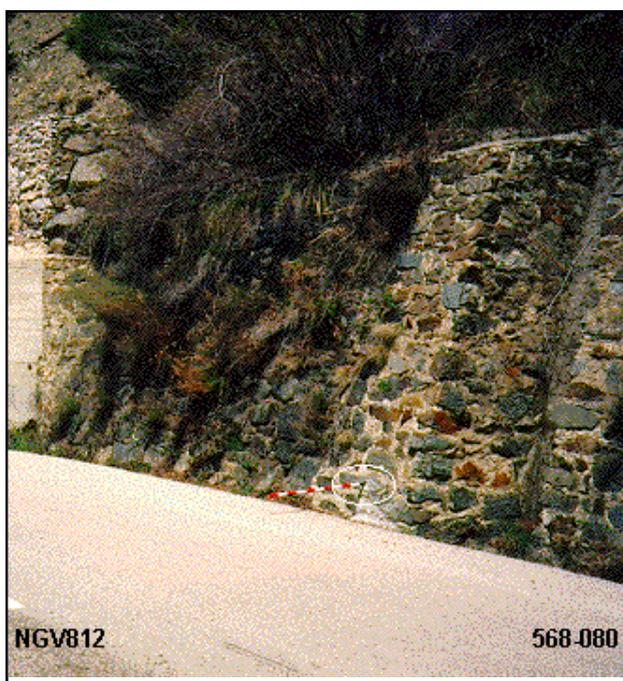
**Longitud:** 1° 55' 22"  
**Latitud:** 42° 21' 42"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 159.750 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en un muro de mampostería, 20cm por encima de la rodadura

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568081  
**Nombre:** NGV813  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1429,6393 m.  
**Geopotencial:** 1401,134 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980000,6 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 55' 22,7094"  
**Latitud:** 42° 21' 42,7580"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

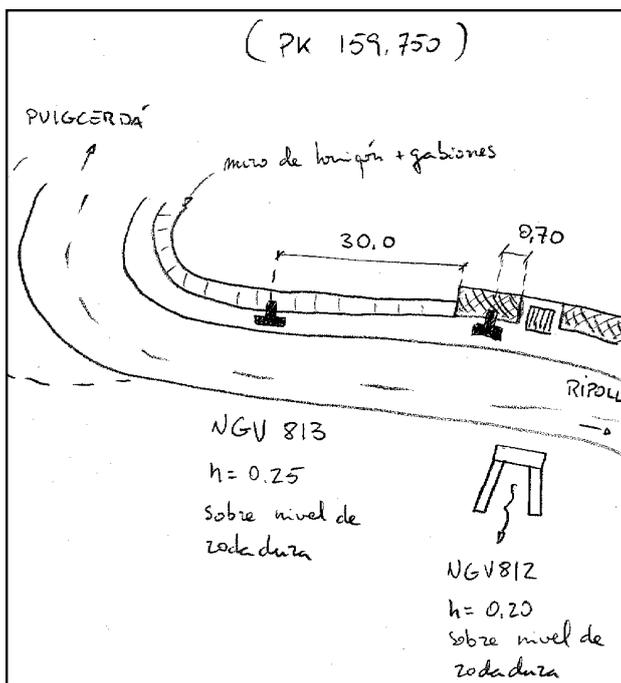
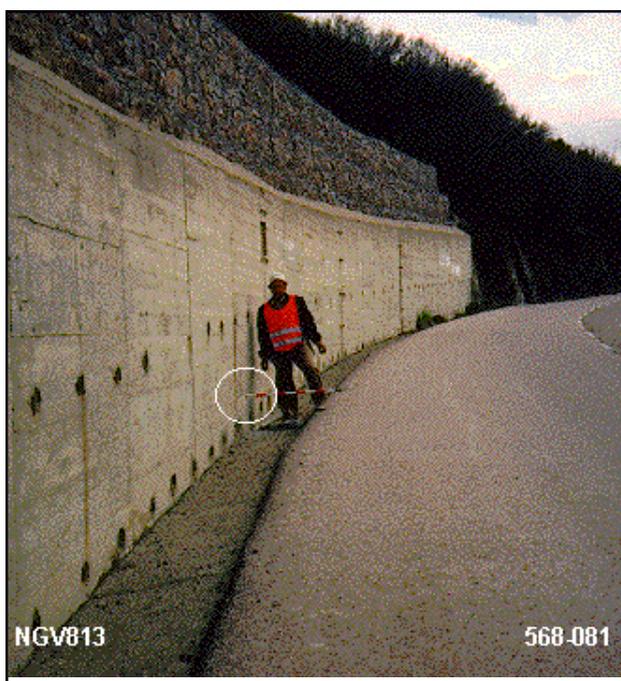
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 159.750 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en un muro de contención de hormigón y gabiones, 25 cm. sobre el nivel de rodadura

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568080 - NGV812  
**Posterior:** 568082 - SS SOTE  
**Agrupada con:** 568080 - NGV812.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568082  
**Nombre:** SS SOTE  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 05 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568081 - NGV813  
**Posterior:** 568083 - SS CACH  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

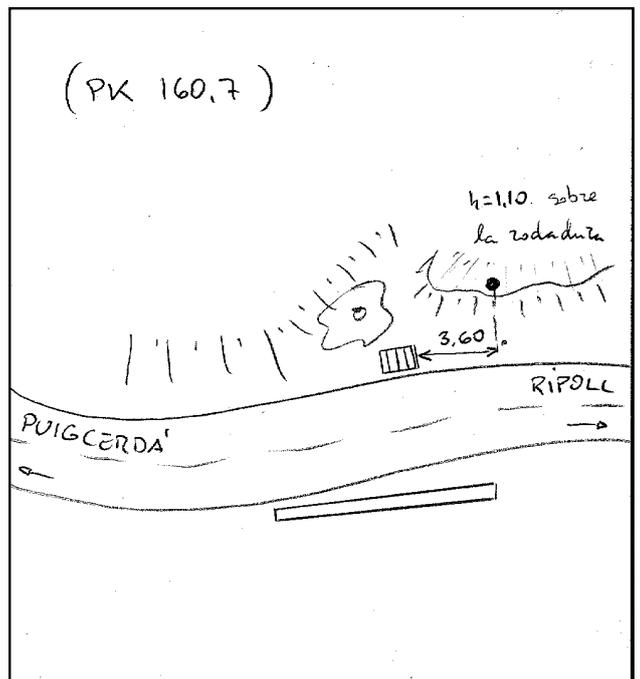
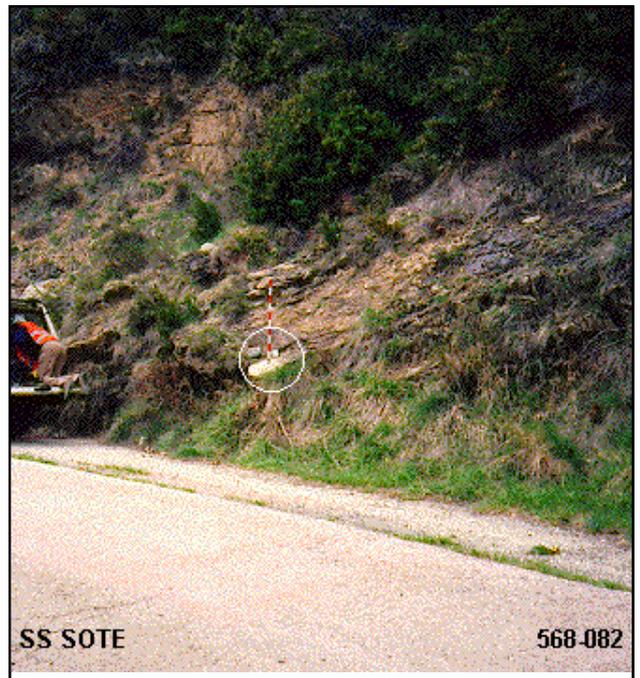
**Altitud ortométrica:** 1385,9343 m.  
**Geopotencial:** 1358,3072 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980007,3 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 54' 51,4439"  
**Latitud:** 42° 21' 59,1954"  
**Altitud elipsoidal:** 1438,855 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 160.700 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa en tatud, 3.60 m. al este de un imbornal



### Observaciones:

**Reseña de Señal de Nivelación** 7-jun-2025

**Situación Geográfica:**

**Número:** 568083  
**Nombre:** SS CACH  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

**Enlaces:**

**Anterior:** 568082 - SS SOTE  
**Posterior:** 568084 - NGV814  
**Agrupada con:**

**Datos Geodésicos:**

**Altitud ortométrica:** 1355,2917 m.  
**Geopotencial:** 1328,282 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980013,42 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**

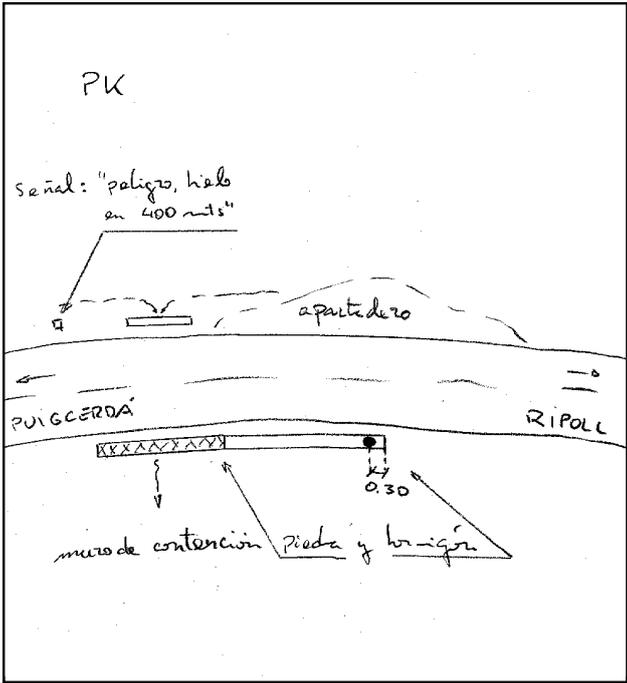
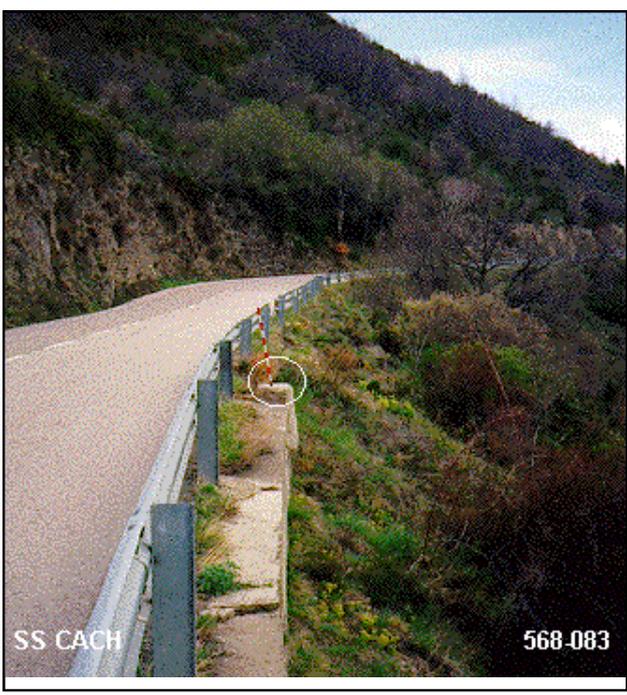
**Longitud:** 1° 54' 34,2145"  
**Latitud:** 42° 22' 10,6274"  
**Altitud elipsoidal:** 1407,819 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 161.300 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el extremo este de un muro de contención

**Observaciones:**

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568084  
**Nombre:** NGV814  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568083 - SS CACH  
**Posterior:** 568085 - NAPF571  
**Agrupada con:** 568085 - NAPF571.

### Datos Geodésicos:

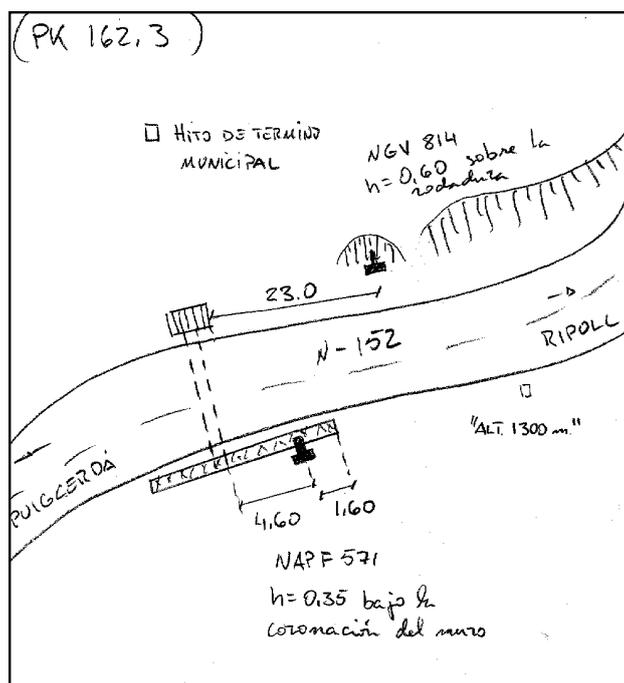
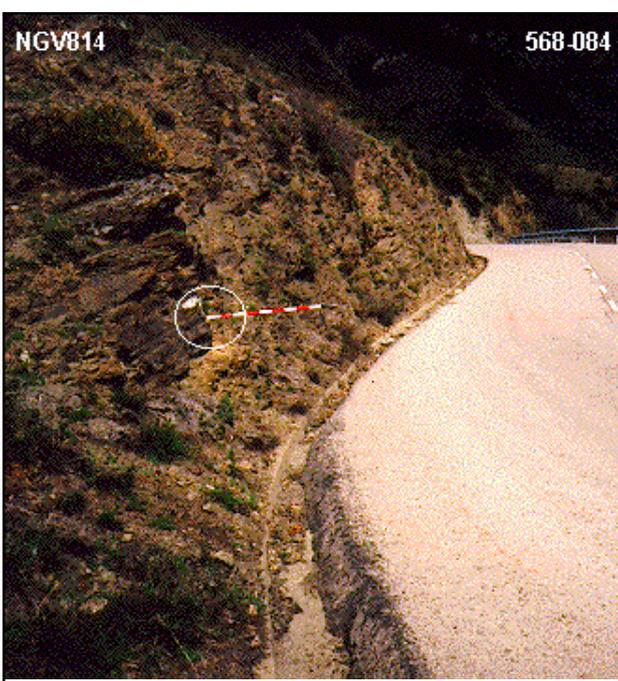
**Altitud ortométrica:** 1317,2721 m.  
**Geopotencial:** 1291,027 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980020,37 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 54' 12"  
**Latitud:** 42° 22' 28"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 162.300 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en roca nativa en un talud rocoso, a 23m. al este de un imbornal



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568085  
**Nombre:** NAPF571  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Alp  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1314,8037 m.  
**Geopotencial:** 1288,6087 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980021,13 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 54' 12,8998"  
**Latitud:** 42° 22' 28,4787"  
**Altitud elipsoidal:** 1367,299 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

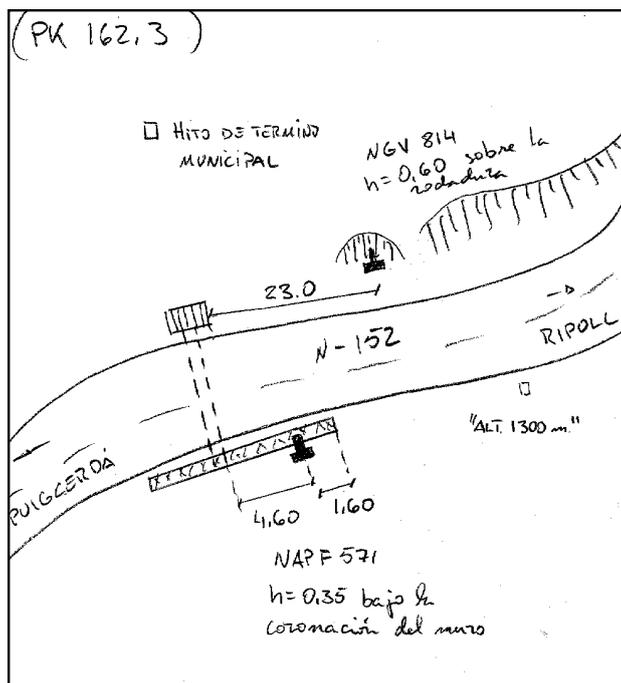
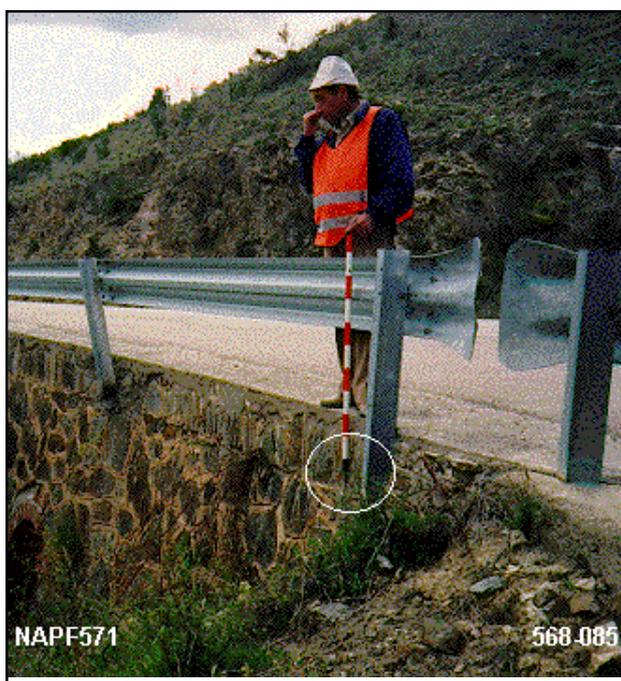
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 162.300 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el extremo este de un muro de contención de mampostería, 35 cm. por debajo de la coronación

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568084 - NGV814  
**Posterior:** 568086 - SS ALP  
**Agrupada con:** 568084 - NGV814.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568086  
**Nombre:** SS ALP  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Fontanals de Cerdanya  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568085 - NAPF571  
**Posterior:** 568087 - SS ELVI  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

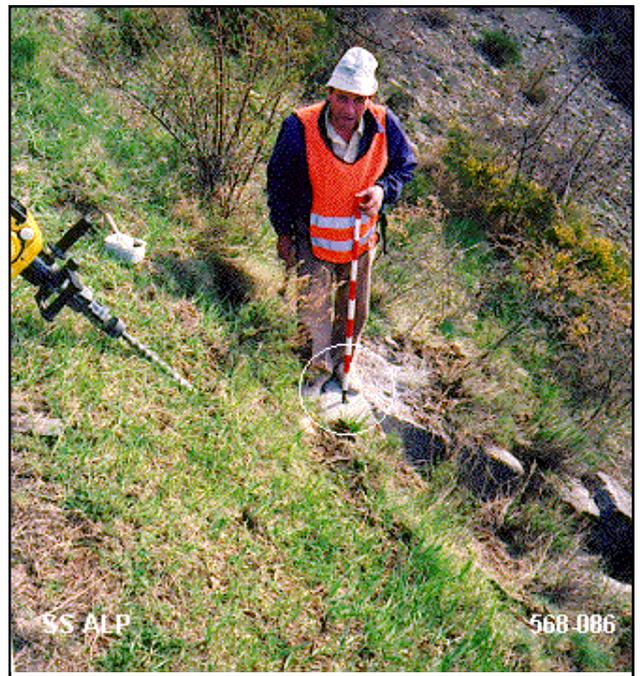
**Altitud ortométrica:** 1270,7412 m.  
**Geopotencial:** 1245,4294 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980027,24 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

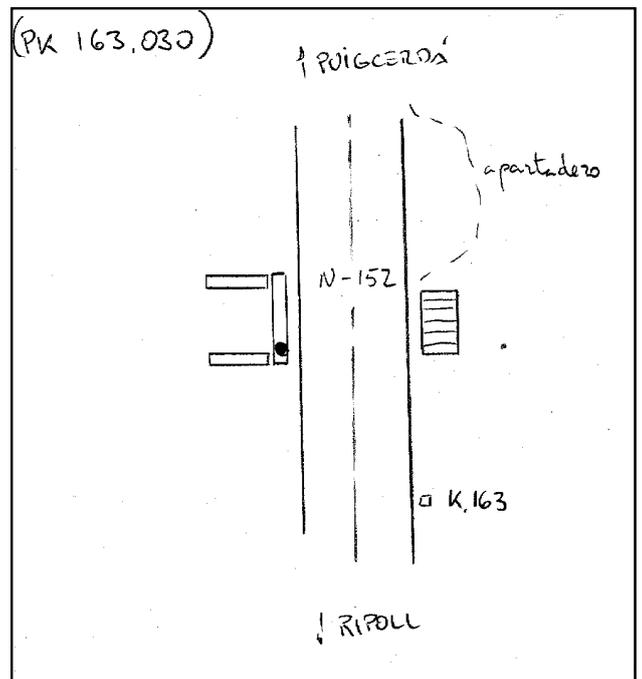
**Longitud:** 1° 53' 56,9514"  
**Latitud:** 42° 22' 41,0348"  
**Altitud elipsoidal:** 1323,223 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 163.030 de la margen oeste de la Carretera Nacional N-152, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568087  
**Nombre:** SS ELVI  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Fontanals de Cerdanya  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1244,8918 m.  
**Geopotencial:** 1220,1005 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980032,75 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 54' 09,5446"  
**Latitud:** 42° 22' 48,3630"  
**Altitud elipsoidal:** 1297,348 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

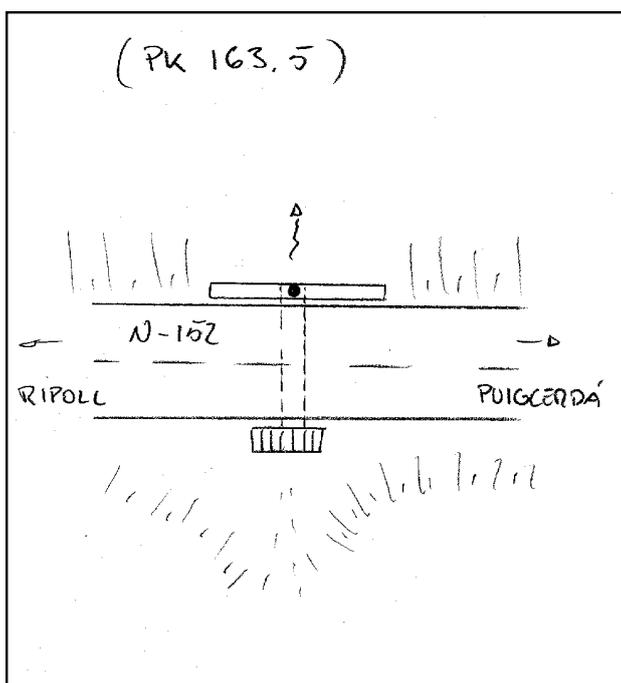
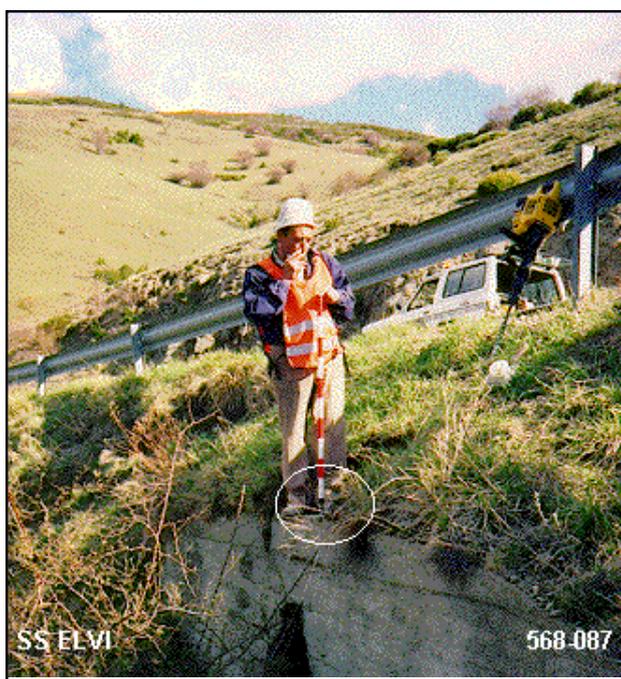
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 163.500 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el centro de la imposta de una alcantarilla

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568086 - SS ALP  
**Posterior:** 568088 - SS LBDU  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568088  
**Nombre:** SS LBDU  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Fontanals de Cerdanya  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568087 - SS ELVI  
**Posterior:** 568089 - SS URT  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1205,4402 m.  
**Geopotencial:** 1181,4397 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980038,78 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

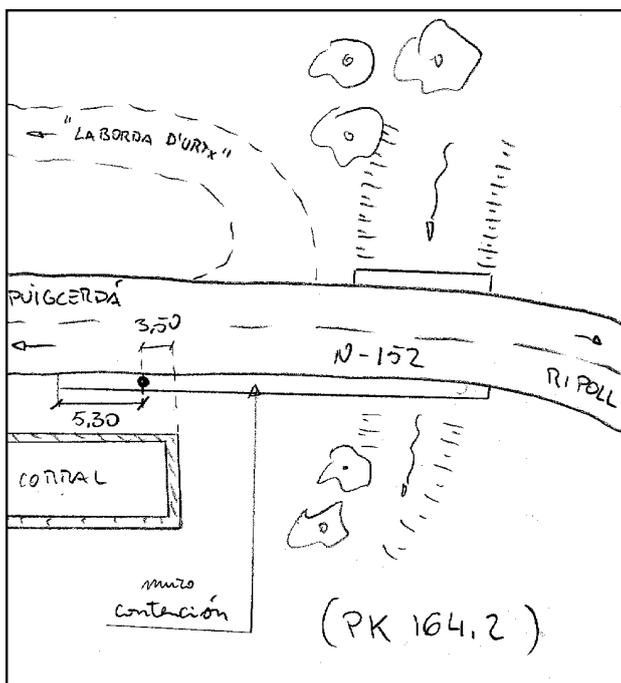
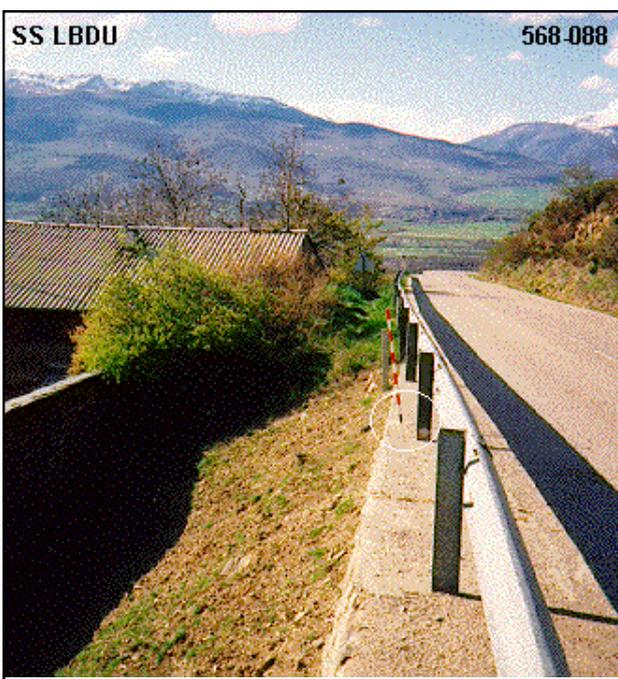
**Longitud:** 1° 54' 25,0745"  
**Latitud:** 42° 22' 56,2930"  
**Altitud elipsoidal:** 1257,962 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 164.200 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el extremo oeste de un muro de contención, junto a un corral

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568089  
**Nombre:** SS URT  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Puigcerdá  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1169,2484 m.  
**Geopotencial:** 1145,9731 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980044,25 mgals.      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

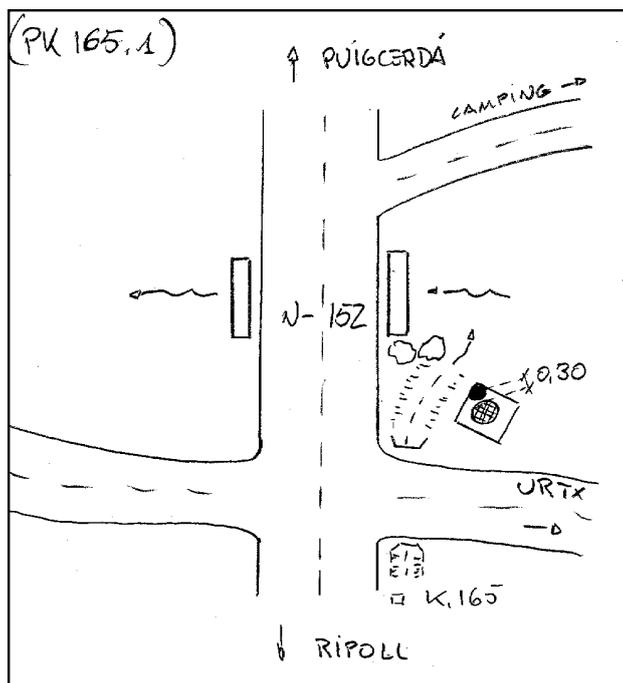
**Longitud:** 1° 54' 37"  
**Latitud:** 42° 23' 17"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 165.100 de la margen de la Carretera Nacional N-152, en la esquina norte de la solera de una tapa de registro, junto al desvío a Urtx

### Enlaces:

**Anterior:** 568088 - SS LBDU  
**Posterior:** 568090 - SS EJE  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568090  
**Nombre:** SS EJE  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Fontanals de Cerdanya  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Enlaces:

**Anterior:** 568089 - SS URT  
**Posterior:** 568091 - NAPF573  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1147,8547 m.  
**Geopotencial:** 1125,0077 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980047,22 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

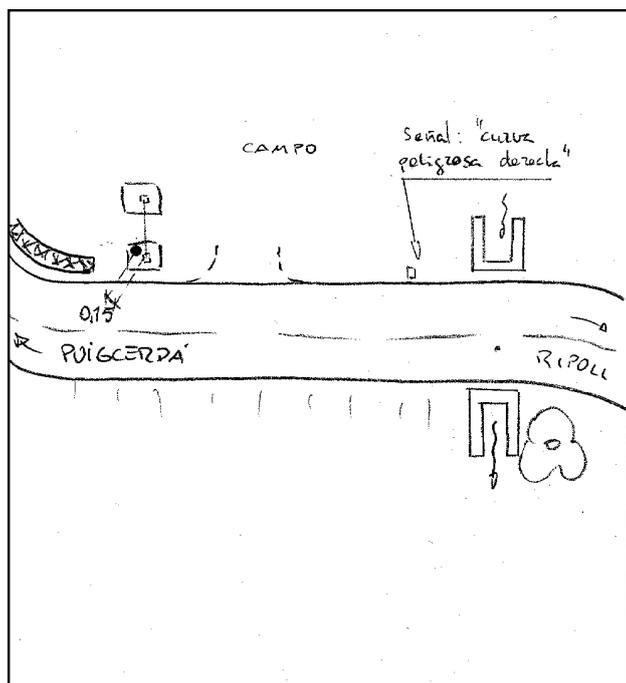
**Longitud:** 1° 54' 48,0726"  
**Latitud:** 42° 23' 37,7045"  
**Altitud elipsoidal:** 1200,417 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 165.700 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en la zapata sur soporte de un cartel indicador

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568091  
**Nombre:** NAPF573  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Fontanals de Cerdanya  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1105,5290 m.  
**Geopotencial:** 1083,531 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980054,94 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 54' 58,4346"  
**Latitud:** 42° 23' 59,5127"  
**Altitud elipsoidal:** 1158,093 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

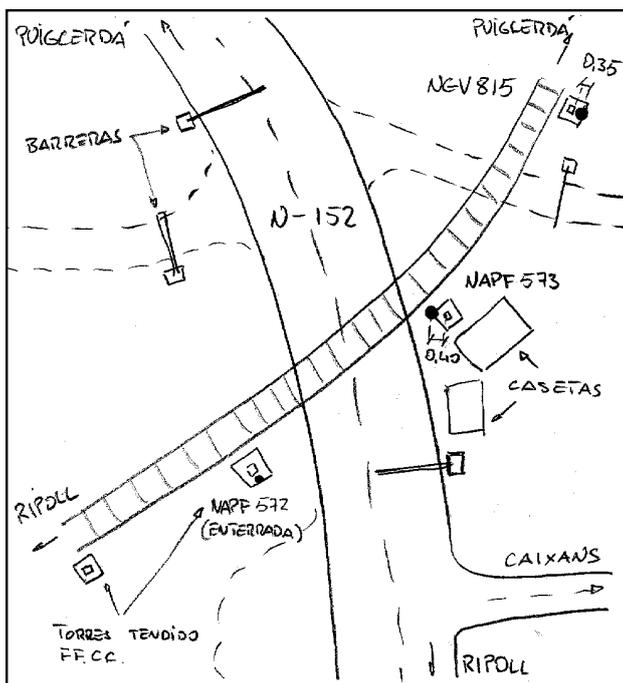
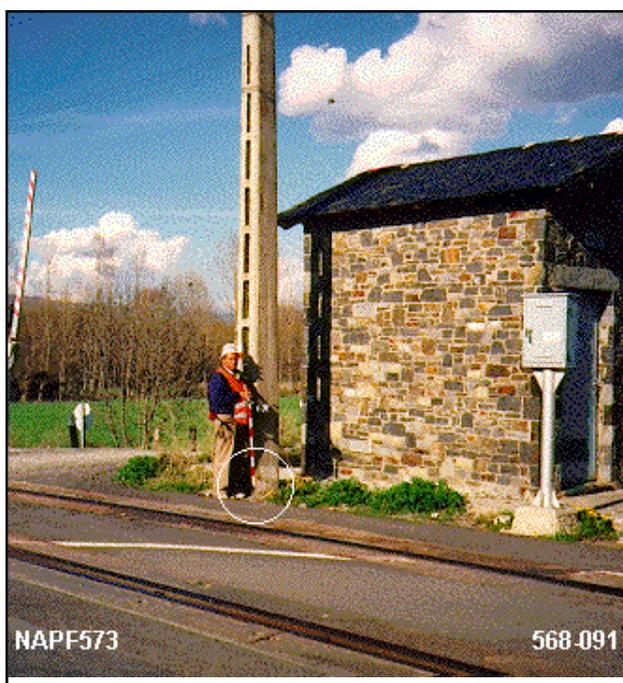
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 166.500 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en la esquina oeste de una zapata del tendido eléctrico del FFCC

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568090 - SS EJE  
**Posterior:** 568092 - NGV815  
**Agrupada con:** 568092 - NGV815.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568092  
**Nombre:** NGV815  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Fontanals de Cerdanya  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1104,6317 m.  
**Geopotencial:** 1082,6518 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980055,22 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 54' 58,0000"  
**Latitud:** 42° 23' 59,0000"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

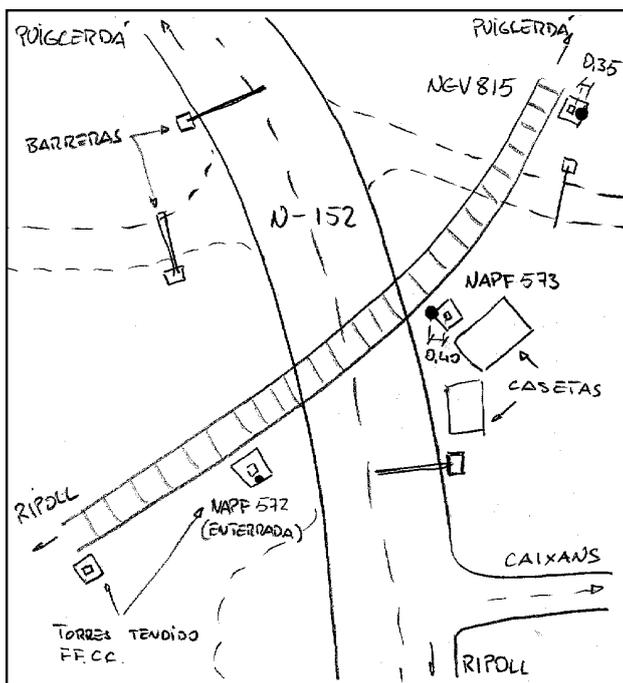
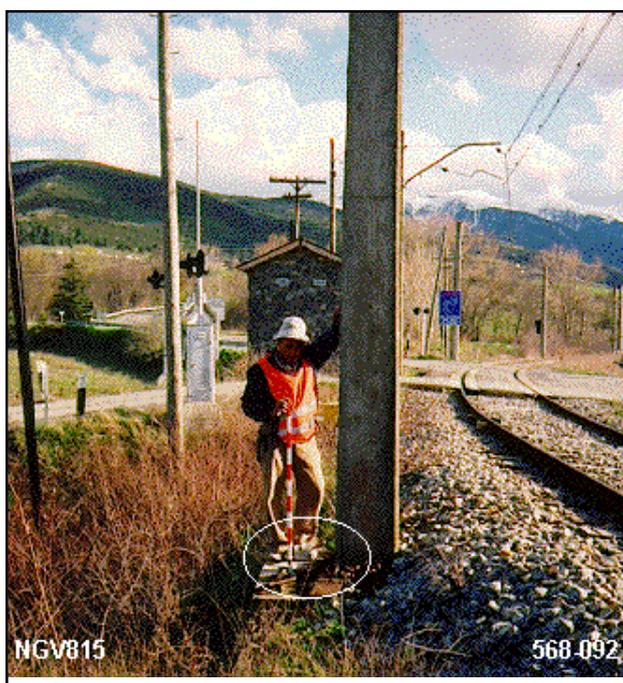
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 166.500 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el lado este de una zapata de hormigón soporte de una torre del tendido eléctrico del FFCC

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568091 - NAPF573  
**Posterior:** 568093 - SS VTR  
**Agrupada con:** 568091 - NAPF573.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568093  
**Nombre:** SS VTR  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Fontanals de Cerdanya  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1113,9684 m.  
**Geopotencial:** 1091,8021 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980054,29 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 55' 03,6024"  
**Latitud:** 42° 24' 34,9582"  
**Altitud elipsoidal:** 1166,475 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

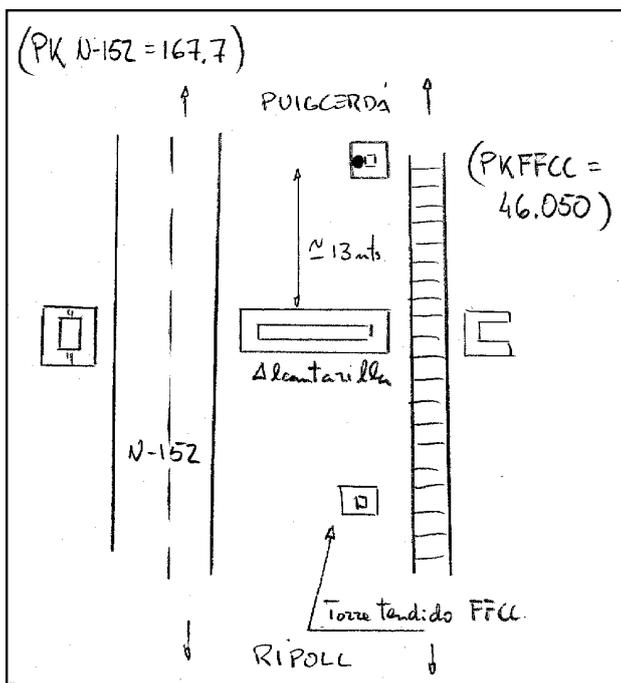
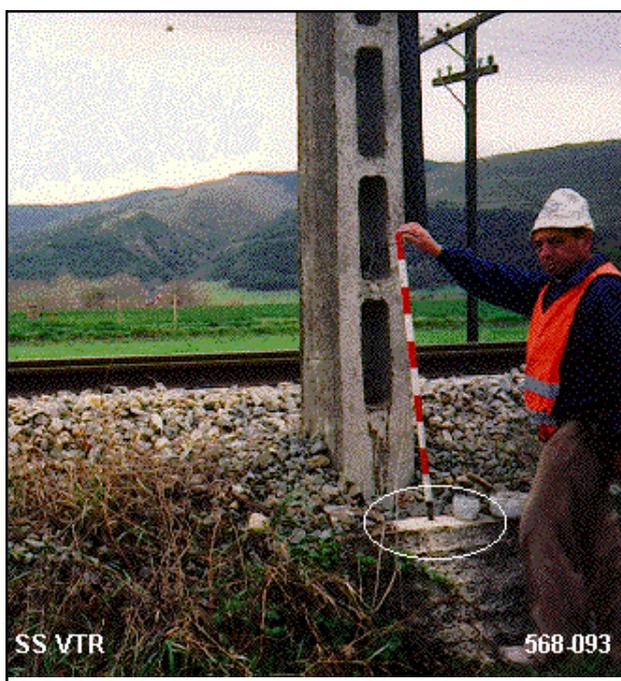
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 167.700 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el lado oeste de una zapata del tendido eléctrico del FFCC

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568092 - NGV815  
**Posterior:** 568094 - SS SEA  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568094  
**Nombre:** SS SEA  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Puigcerdá  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1128,5021 m.  
**Geopotencial:** 1106,0452 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980052,34 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

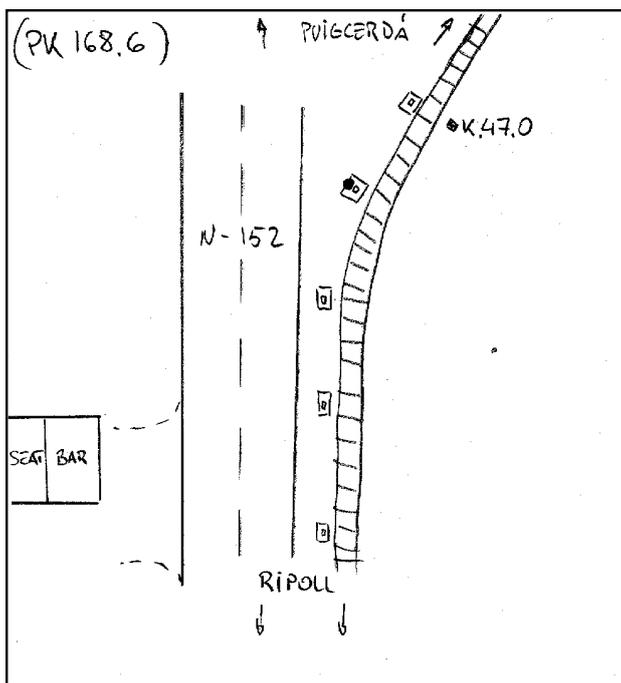
**Longitud:** 1° 55' 14,6741"  
**Latitud:** 42° 25' 03,4212"  
**Altitud elipsoidal:** 1180,936 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 168.600 de la margen este de la Carretera Nacional N-152, en el lado este de una zapata del tendido eléctrico del FFCC

### Enlaces:

**Anterior:** 568093 - SS VTR  
**Posterior:** 568095 - NAPF574  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568095  
**Nombre:** NAPF574  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Puigcerdá  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 06 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1141,3488 m.  
**Geopotencial:** 1118,6359 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980051,61 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

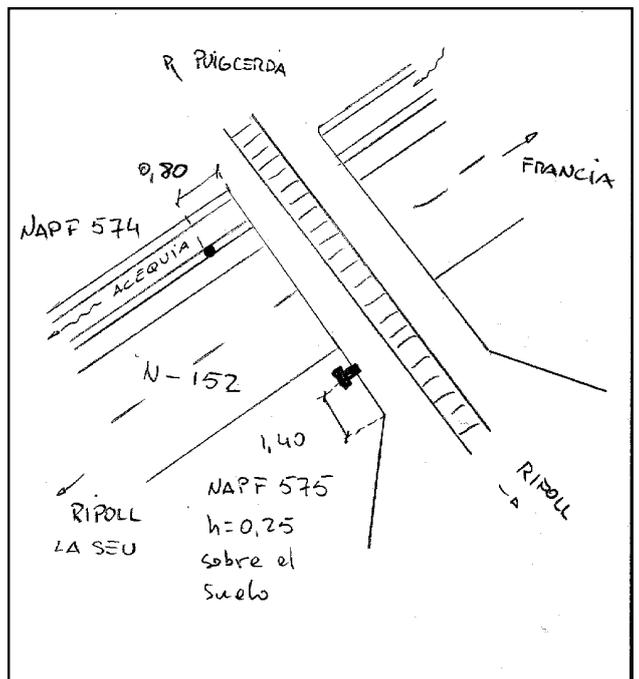
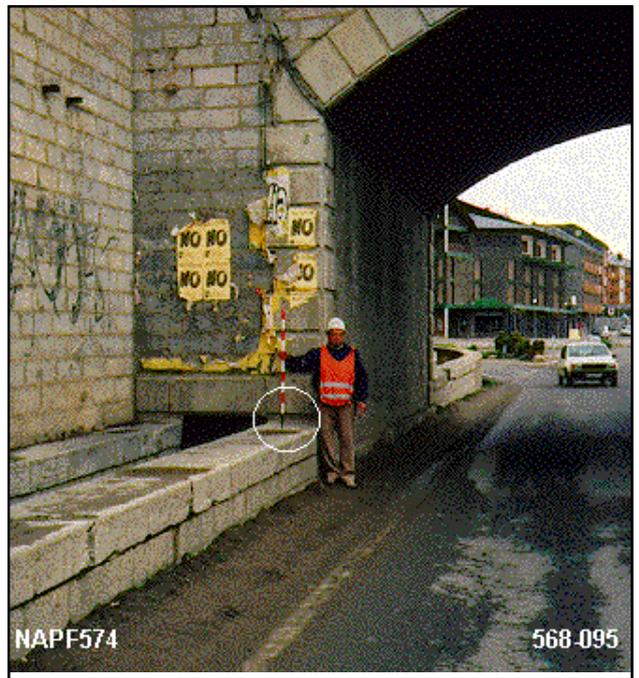
**Longitud:** 1° 55' 38,0212"  
**Latitud:** 42° 25' 35,6422"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 169.800 de la margen norte de la Carretera Nacional N-152, en el muro sur de una acequia, junto al paso elevado del FFCC

### Enlaces:

**Anterior:** 568094 - SS SEA  
**Posterior:** 568096 - NAPF575  
**Agrupada con:** 568096 - NAPF575.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568096  
**Nombre:** NAPF575  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Puigcerdá  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 07 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1141,0287 m.  
**Geopotencial:** 1118,3224 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980051,71 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 1° 55' 38"  
**Latitud:** 42° 25' 35"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

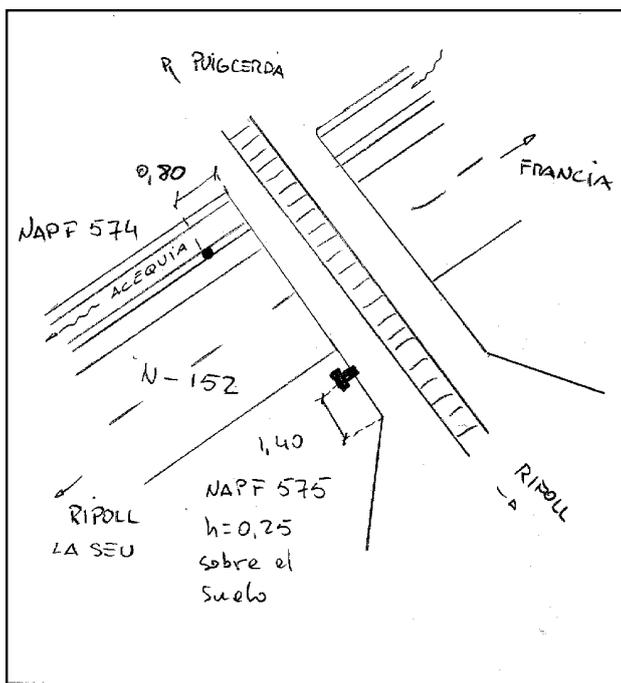
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 169.800 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en el extremo oeste del estribo de un puente del FFCC

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 568095 - NAPF574  
**Posterior:** 568097 - NAPF576  
**Agrupada con:** 568095 - NAPF574.



## Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 568097  
**Nombre:** NAPF576  
**Línea o Ramal:** 568. Ripoll - Puigcerdá

**Municipio:** Puigcerdá  
**Provincia:** Girona  
**Hoja MTN50:** 217  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 07 de mayo de 1999  
**Nivelada:** 25 de junio de 2001

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1141,9187 m.  
**Geopotencial:** 1119,1961 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980052,99 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

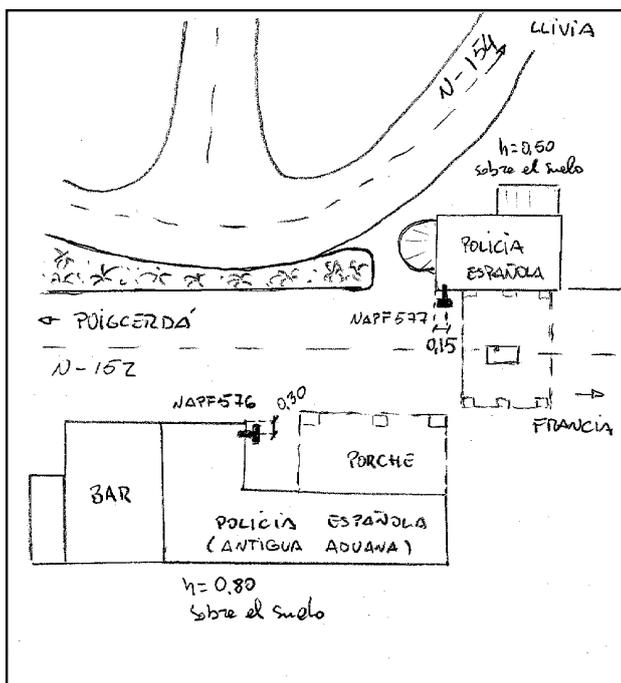
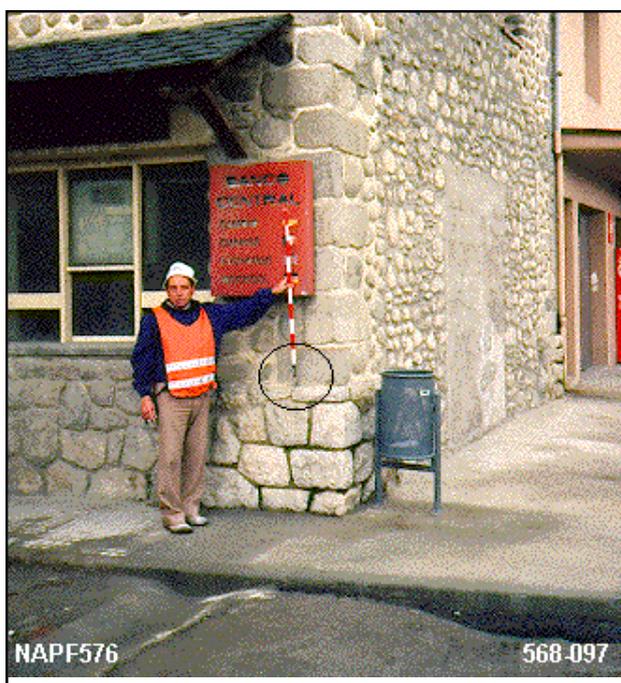
**Longitud:** 1° 56' 13"  
**Latitud:** 42° 25' 59"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.170.800 de la margen sur de la Carretera Nacional N-152, en la fachada este, junto a un porche, del edificio de la policía española, (antigua Aduana)

### Enlaces:

**Anterior:** 568096 - NAPF575  
**Posterior:** 29 - NAPF577\*® (Puigcerdá)  
**Agrupada con:** 29 - NAPF577\*® (Puigcerdá).



### Observaciones: