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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114001**

Nombre: **NAPF698**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Balaguer

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 360

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 221,3781 m.

Geopotencial: 217,002 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980223,19 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 48' 53,1234"

Latitud: 41° 47' 21,1672"

Altitud elipsoidal: 270,828 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el edificio principal de la estación de RENFE de Balaguer, a unos 8m del extremo sur

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

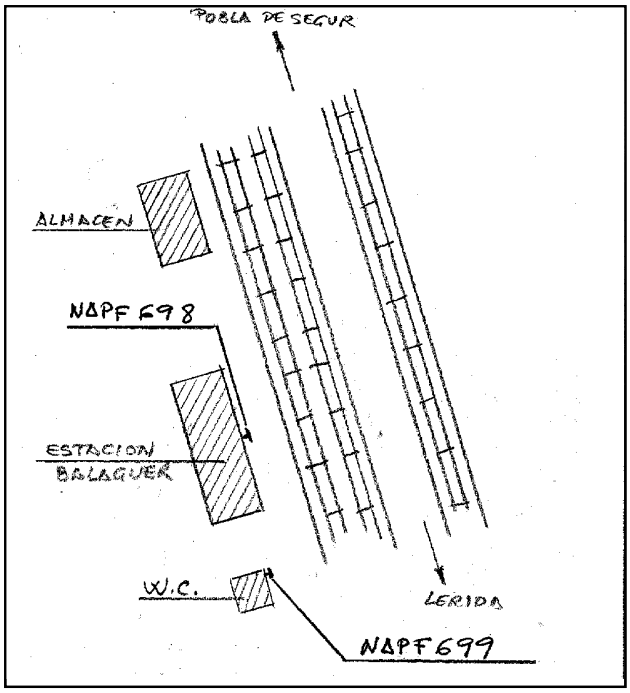
Enlaces:

Anterior: 27 - NGV499* (Balaguer)

Posterior: 114002 - NAPF699

Agrupada con: 114002 - NAPF699.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114002**

Nombre: **NAPF699**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Balaguer

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 360

Señal: Principal **En posición:** Horizontal

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 221,3368 m.

Geopotencial: 216,9615 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980223,02 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 48' 53"

Latitud: 41° 47' 20"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la esquina norte de los servicios de la estacion de FFCC de Balaguer

Observaciones:

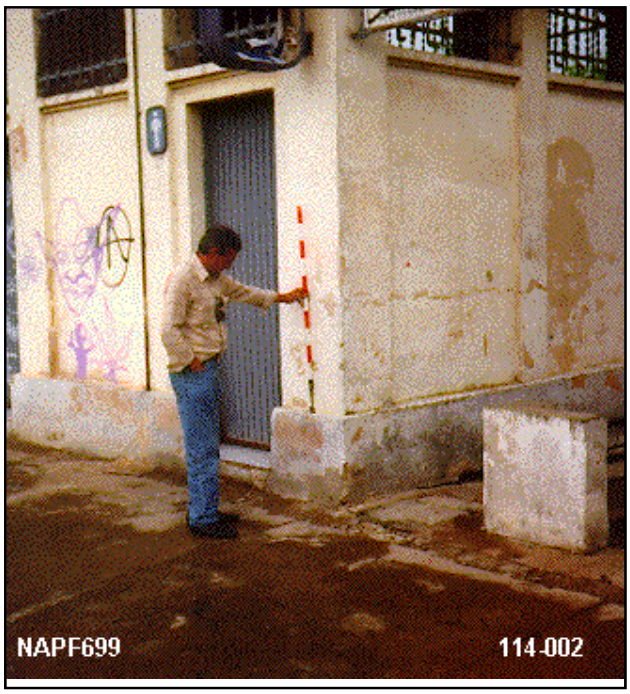
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

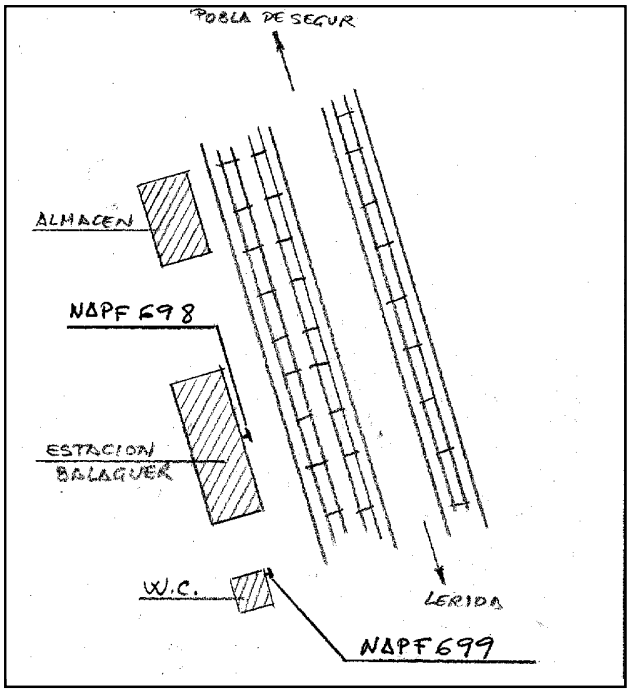
Enlaces:

Anterior: 114001 - NAPF698

Posterior: 114003 - SS BALAGUER

Agrupada con: 114001 - NAPF698.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114003**

Nombre: **SS BALAGUER**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Balaguer

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 215,6056 m.

Geopotencial: 211,3438 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 48' 24,7950"

Latitud: 41° 47' 30,7259"

Altitud elipsoidal: 265,115 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo oeste de un puente nuevo sobre el río Segre, en la población de Balaguer, en la calle Banquet, y frente a la plaza del Jutge, encima de un murete de hormigón

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

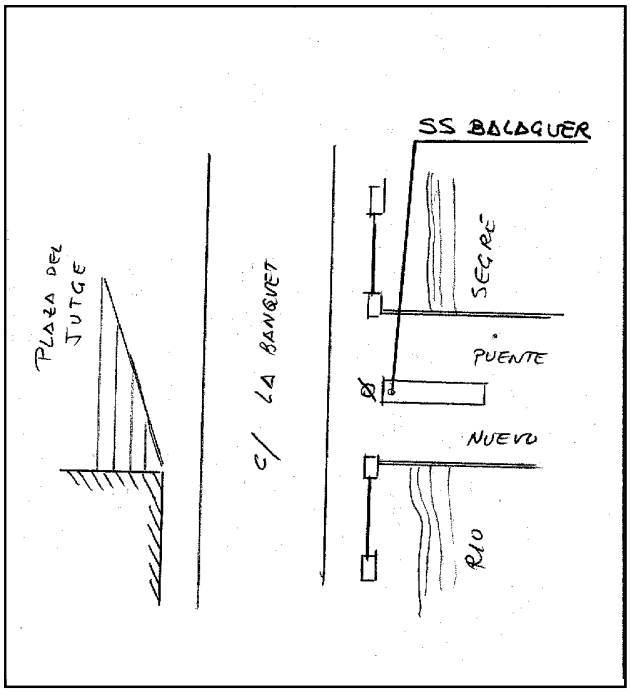
Enlaces:

Anterior: 114002 - NAPF699

Posterior: 114004 - SSK 30,55

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114004**
Nombre: **SSK 30,55**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Balaguer
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 359
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 217,7145 m.
Geopotencial: 213,4111 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 48' 16,4757"
Latitud: 41° 47' 00,4157"
Altitud elipsoidal: 267,222 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30.550 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el bordillo de una isleta triangular, en una entrada a Balaguer

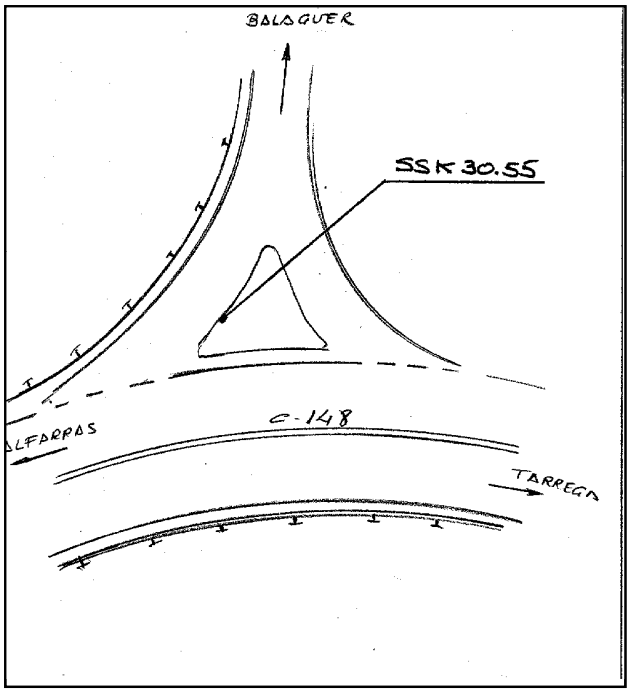
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114003 - SS BALAGUER
Posterior: 114005 - SSK 31,8
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114005**

Nombre: **SSK 31,8**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Balaguer

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 260,5115 m.

Geopotencial: 255,3606 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980216,48 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 47' 38"

Latitud: 41° 46' 58"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 31.800 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, al pié del tatud de piedras de un paso elevado

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

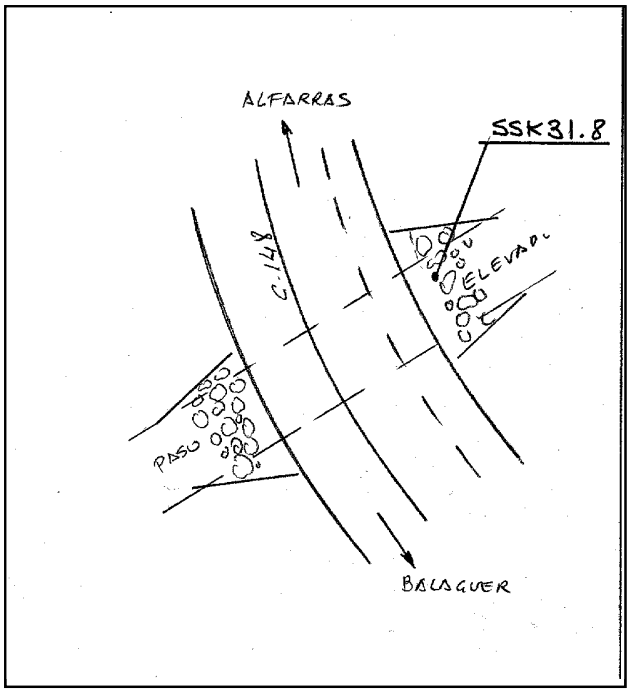
Enlaces:

Anterior: 114004 - SSK 30,55

Posterior: 114006 - NGV500

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114006**

Nombre: **NGV500**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Balaguer

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 258,3538 m.

Geopotencial: 253,2456 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980217,14 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 47' 00,0008"

Latitud: 41° 47' 25,5506"

Altitud elipsoidal: 307,840 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33.040 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el centro de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

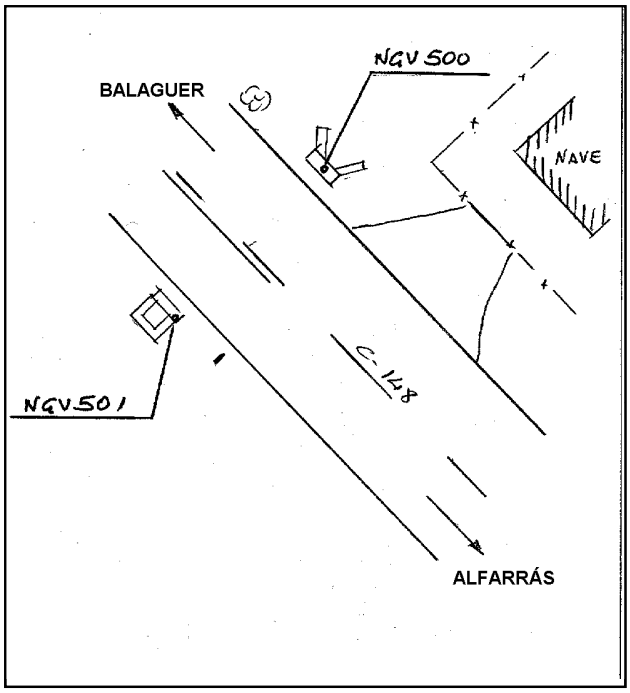
Enlaces:

Anterior: 114005 - SSK 31,8

Posterior: 114007 - NGV501

Agrupada con: 114007 - NGV501.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114007**
Nombre: **NGV501**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Balaguer
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 359
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 258,4658 m.
Geopotencial: 253,3554 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980217,11 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 47' 00"
Latitud: 41° 47' 26"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33.040 de la margen sur de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla

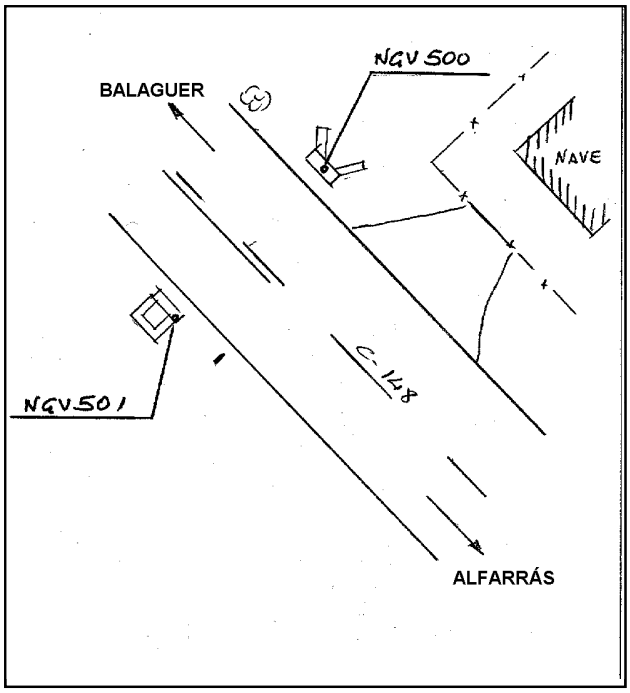
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114006 - NGV500
Posterior: 114008 - SSK 34,45
Agrupada con: 114006 - NGV500.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114008**

Nombre: **SSK 34,45**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Balaguer

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 262,8817 m.

Geopotencial: 257,6839 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980216,59 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 46' 10,1110"

Latitud: 41° 47' 52,3052"

Altitud elipsoidal: 312,435 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34.450 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en la esquina sur de del extremo oeste de un paso

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

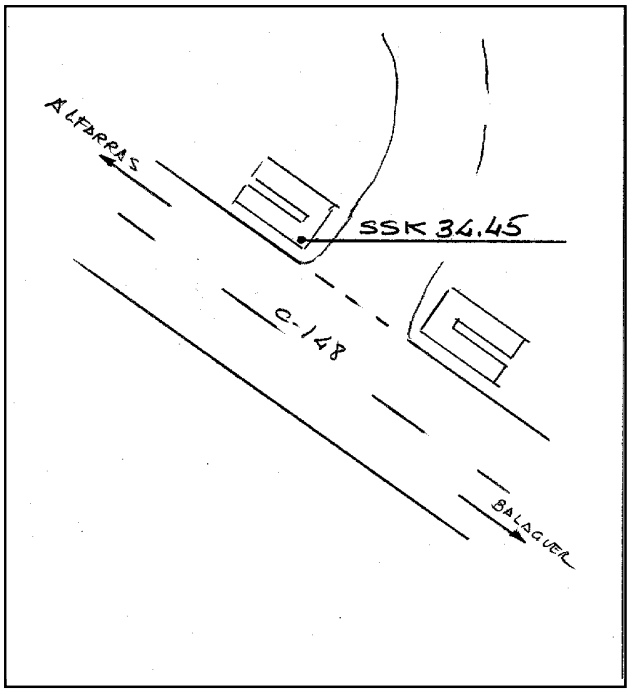
Enlaces:

Anterior: 114007 - NGV501

Posterior: 114009 - SSK 35,9

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114009**

Nombre: **SSK 35,9**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castelló de Farfanya

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	273,2458 m.	
Geopotencial:	267,8428 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980214,75 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 45' 21,5422"
Latitud:	41° 48' 17,9336"
Altitud elipsoidal:	322,813 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35.890 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en la esquina sur del extremo oeste de un paso a finca

Observaciones:

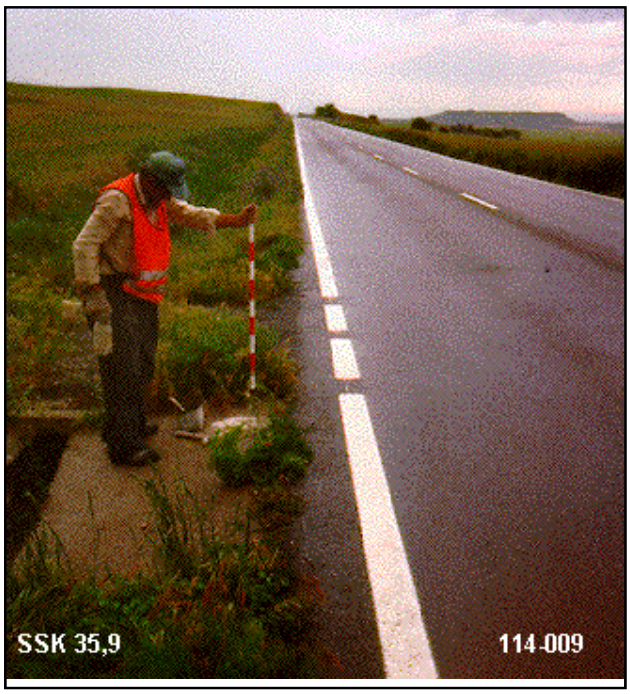
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

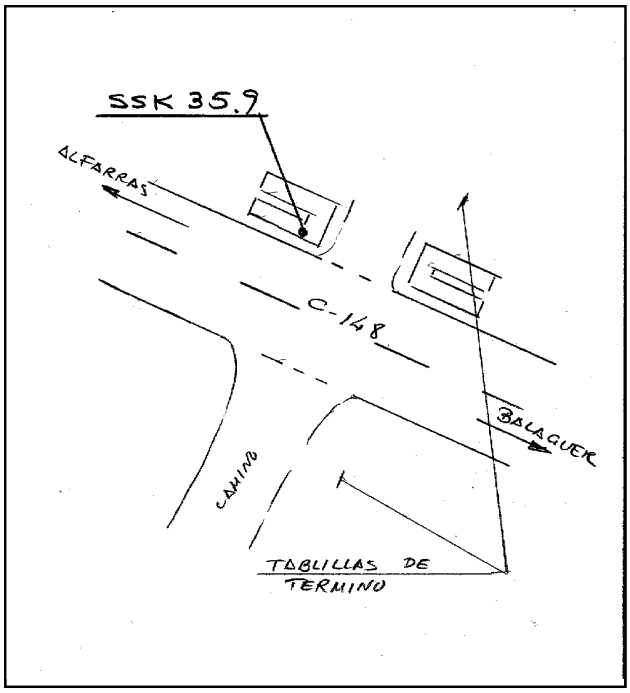
Enlaces:

Anterior: 114008 - SSK 34,45

Posterior: 114010 - SSK 37,2

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114010**

Nombre: **SSK 37,2**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castelló de Farfanya

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	306,3258 m.	
Geopotencial:	300,2672 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980208,47 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 44' 32,5087"
Latitud:	41° 48' 43,7771"
Altitud elipsoidal:	355,903 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37.220 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el lado sur del extremo este de un paso a finca

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

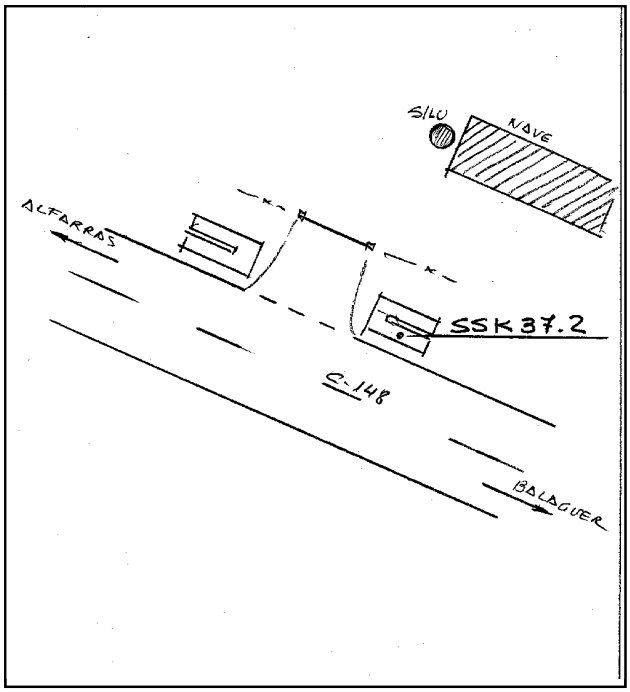
Enlaces:

Anterior: 114009 - SSK 35,9

Posterior: 114011 - NGV502

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114011**

Nombre: **NGV502**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castelló de Farfanya

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 318,2099 m.

Geopotencial: 311,9154 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980205,67 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 43' 44,0793"

Latitud: 41° 49' 03,5415"

Altitud elipsoidal: 367,808 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38.600 de la margen sur de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en la población de Castelló de Farfaña, en el extremo oeste del pretil de un puente sobre el río del mismo nombre

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

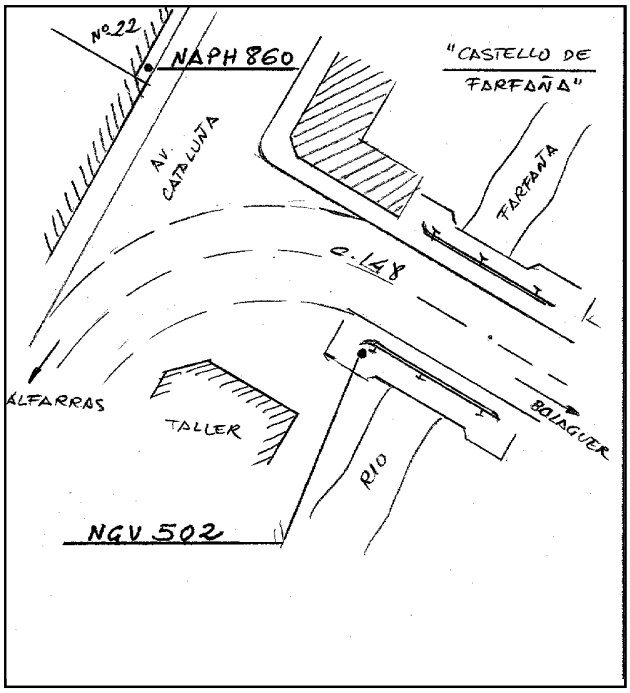
Enlaces:

Anterior: 114010 - SSK 37,2

Posterior: 114012 - NAPH860

Agrupada con: 114012 - NAPH860.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114012**
Nombre: **NAPH860**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castelló de Farfanya
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 359
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 318,3337 m.
Geopotencial: 312,0368 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980205,63 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 43' 41"
Latitud: 41° 49' 04"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38.670 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en la población de Castelló de Farfaña, en el extremo sur del umbral de la puerta del nº 22 de la Avda. de Cataluña

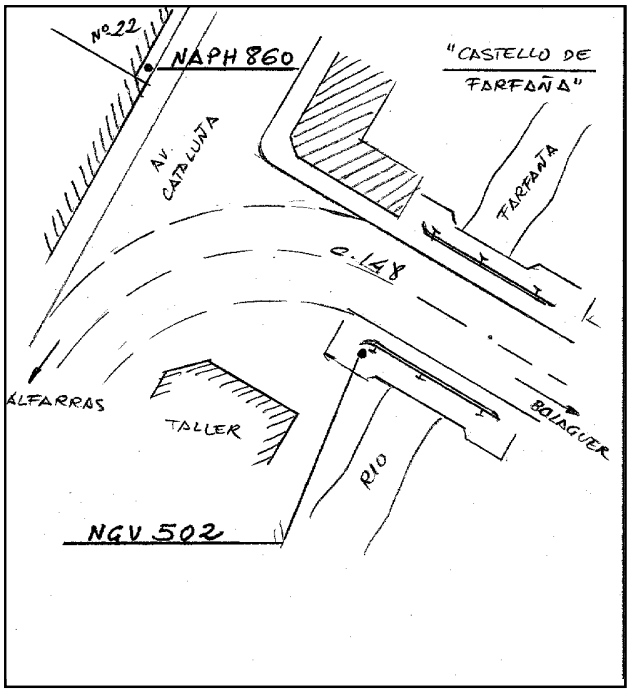
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114011 - NGV502
Posterior: 114013 - SSK 39,9
Agrupada con: 114011 - NGV502.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114013**

Nombre: **SSK 39,9**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castelló de Farfanya

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 335,3102 m.

Geopotencial: 328,677 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980203,6 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 58,2776"

Latitud: 41° 48' 45,9399"

Altitud elipsoidal: 384,896 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39.900 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en la esquina sur del extremo este de un paso a finca

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

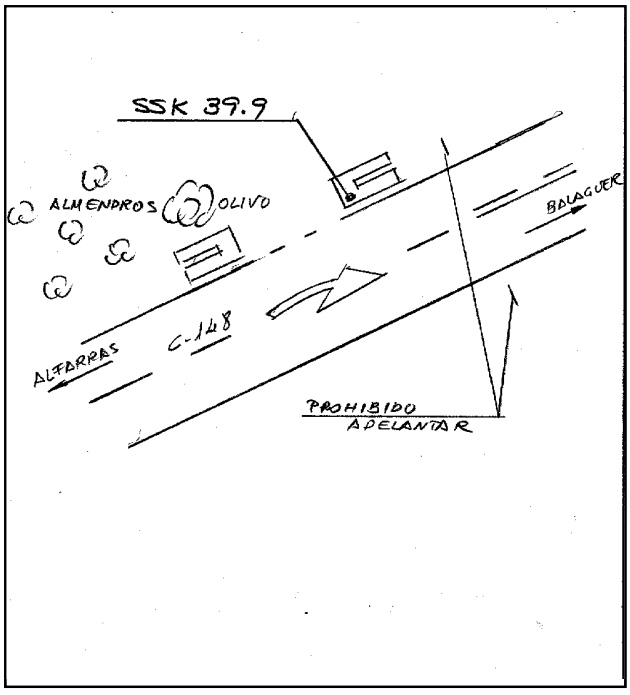
Enlaces:

Anterior: 114012 - NAPH860

Posterior: 114014 - SSK 41,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114014**

Nombre: **SSK 41,0**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castelló de Farfanya

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 316,0474 m.

Geopotencial: 309,7966 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980208,56 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 15,6052"

Latitud: 41° 48' 25,7459"

Altitud elipsoidal: 365,609 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40.997 de la margen sur de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el extremo oeste del lado oeste de un paso de camino

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

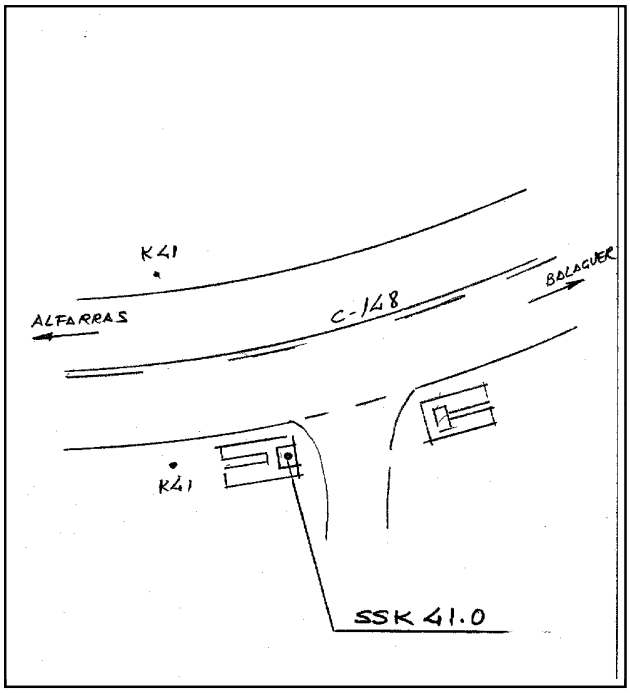
Enlaces:

Anterior: 114013 - SSK 39,9

Posterior: 114015 - SSK 42,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114015**

Nombre: **SSK 42,1**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castelló de Farfanya

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 311,3499 m.

Geopotencial: 305,1926 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980210,45 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 29,6861"

Latitud: 41° 48' 21,2052"

Altitud elipsoidal: 360,925 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 42.060 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el hormigón del extremo oeste de un paso de camino

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

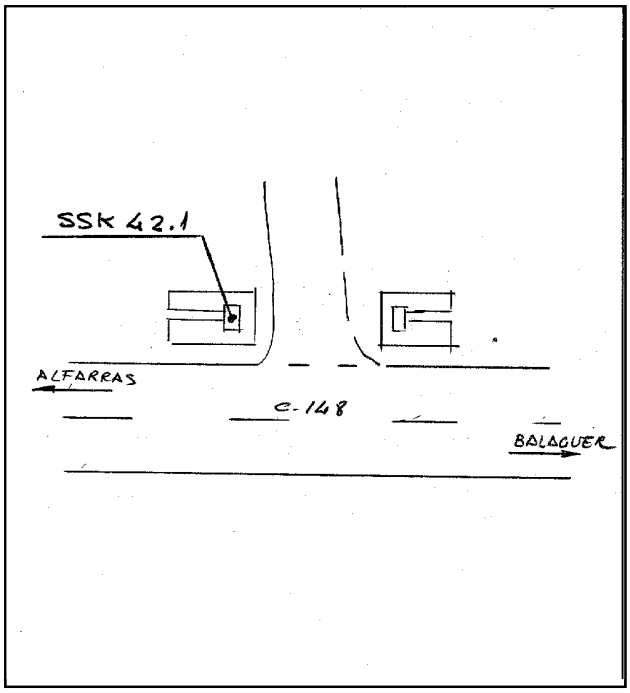
Enlaces:

Anterior: 114014 - SSK 41,0

Posterior: 114016 - NGV503

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114016**
Nombre: **NGV503**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castelló de Farfanya
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 359
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 314,9308 m.
Geopotencial: 308,7027 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980210,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 40' 50,7140"
Latitud: 41° 48' 23,5800"
Altitud elipsoidal: 364,566 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

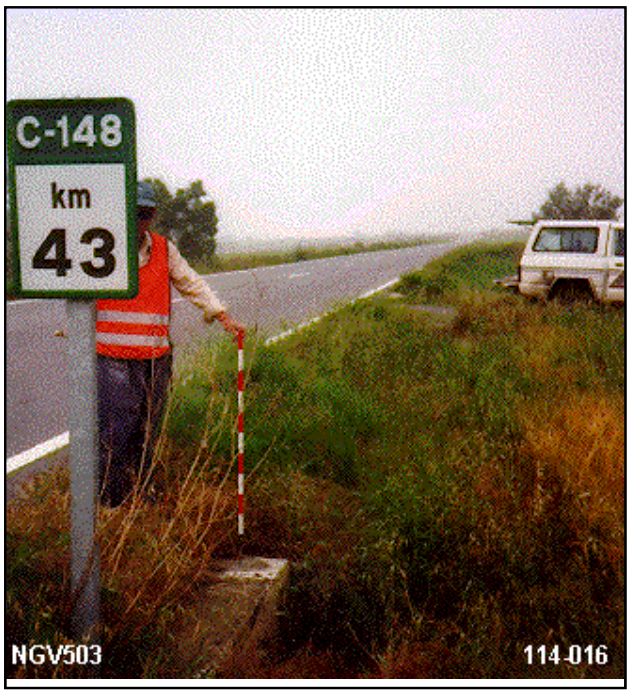
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43.000 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla

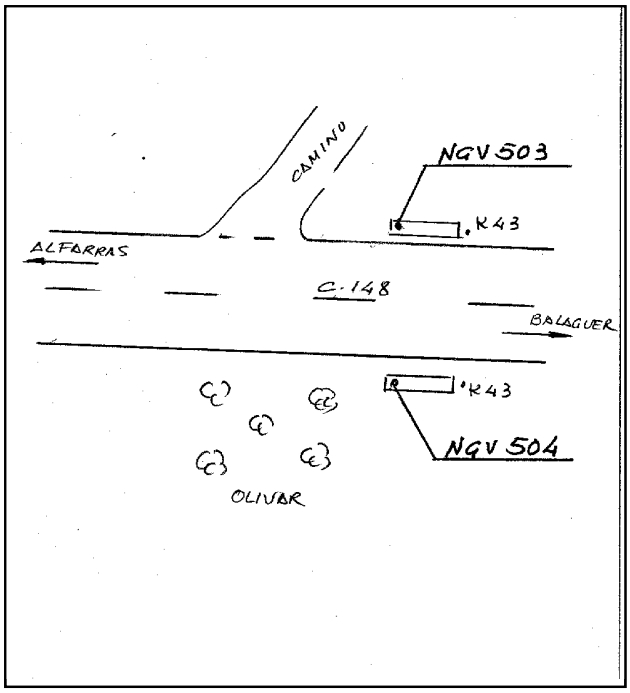
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114015 - SSK 42,1
Posterior: 114017 - NGV504
Agrupada con: 114017 - NGV504.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114017**
Nombre: **NGV504**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castelló de Farfanya
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 359
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 314,9961 m.
Geopotencial: 308,7666 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980210,3 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 40' 50"
Latitud: 41° 48' 23"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43.000 de la margen sur de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla

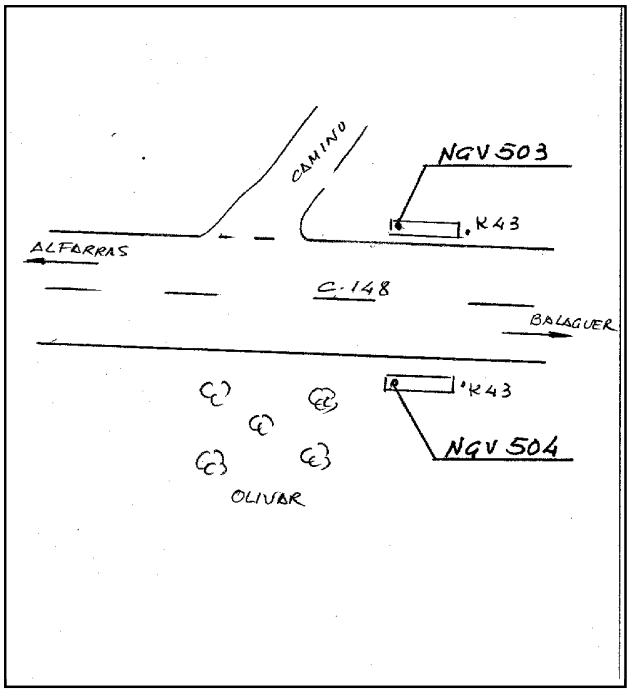
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114016 - NGV503
Posterior: 114018 - SSK 44,2
Agrupada con: 114016 - NGV503.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114018**

Nombre: **SSK 44,2**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Algerri

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 323,8864 m.

Geopotencial: 317,481 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980209,46 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 58,7350"

Latitud: 41° 48' 28,0959"

Altitud elipsoidal: 373,551 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 44.200 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el hormigón del extremo este del paso de un camino

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

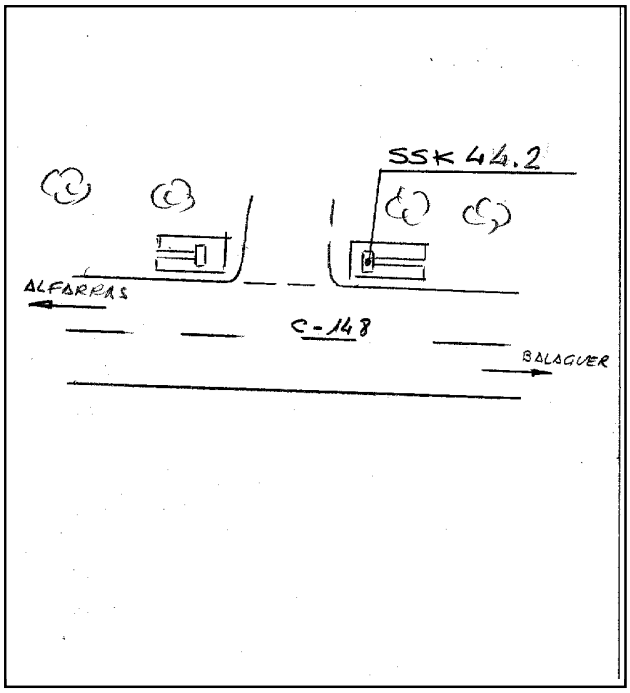
Enlaces:

Anterior: 114017 - NGV504

Posterior: 114019 - SSK 45,15

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114019**
Nombre: **SSK 45,15**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Algerri
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 359
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	328,2189 m.	
Geopotencial:	321,7278 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980209,29 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 39' 20,8018"
Latitud:	41° 48' 34,0439"
Altitud elipsoidal:	377,862 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45.150 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el hormigón del extremo este del paso a una finca

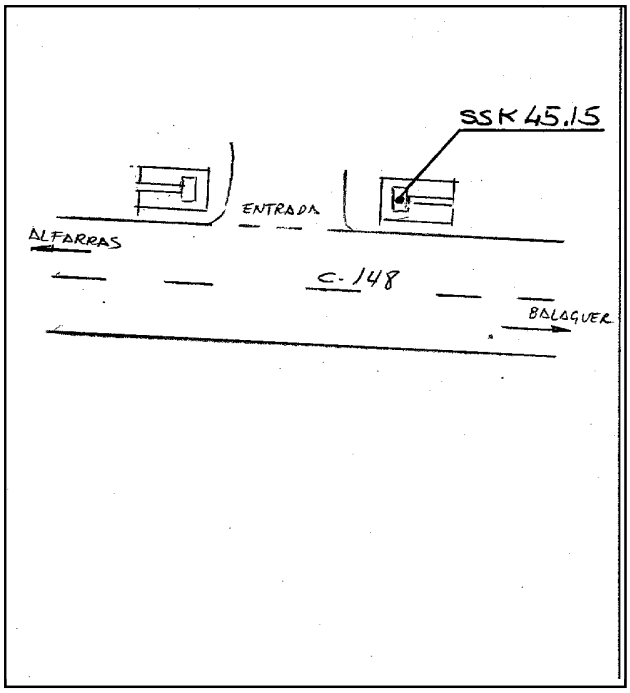
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114018 - SSK 44,2
Posterior: 114020 - SSK 46,3
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114020**
Nombre: **SSK 46,3**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Algerri
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 359
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 24 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 332,0332 m.
Geopotencial: 325,4667 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980209,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 38' 35,3550"
Latitud: 41° 48' 44,0814"
Altitud elipsoidal: 381,637 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46.290 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el centro de la imposta de una alcantarilla

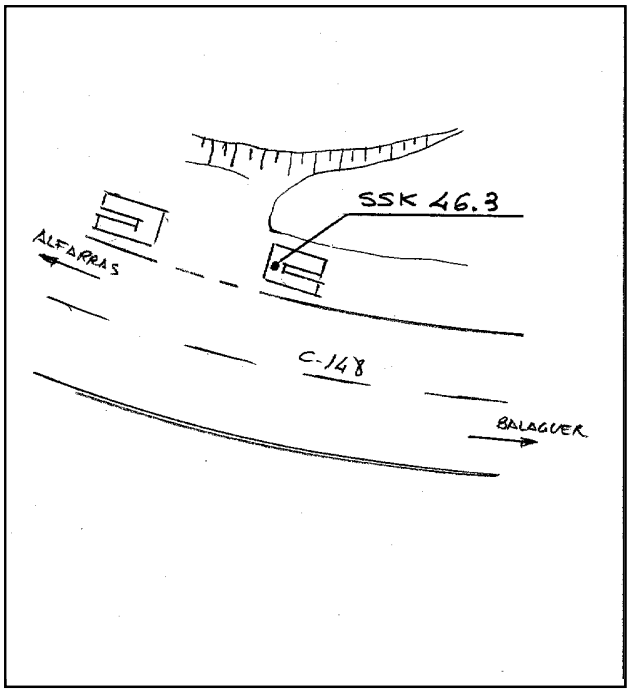
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114019 - SSK 45,15
Posterior: 114021 - NGV505
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114021**

Nombre: **NGV505**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Algerri

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 348,8153 m.

Geopotencial: 341,9161 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980206,41 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 58"

Latitud: 41° 48' 55"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47.150 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

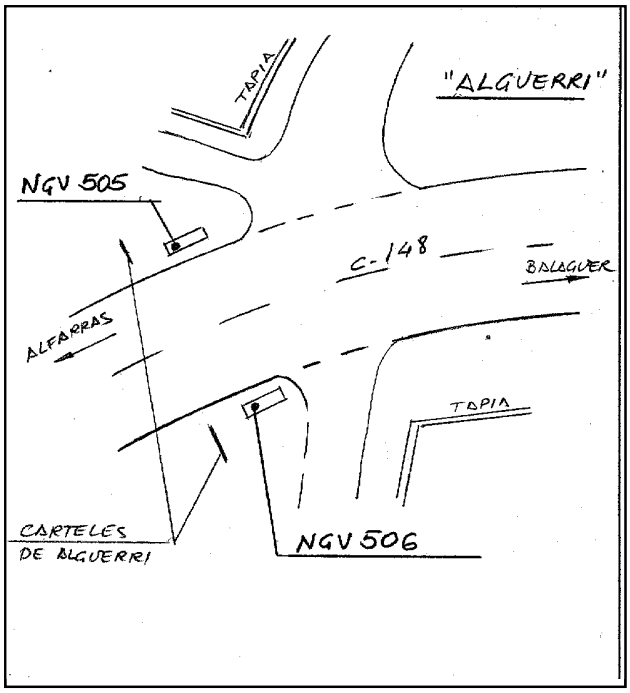
Enlaces:

Anterior: 114020 - SSK 46,3

Posterior: 114022 - NGV506

Agrupada con: 114022 - NGV506.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114022**
Nombre: **NGV506**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Algerri
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 359
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 348,7044 m.
Geopotencial: 341,8075 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980206,44 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 57,9854"
Latitud: 41° 48' 55,0222"
Altitud elipsoidal: 398,362 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47.150 de la margen sur de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla

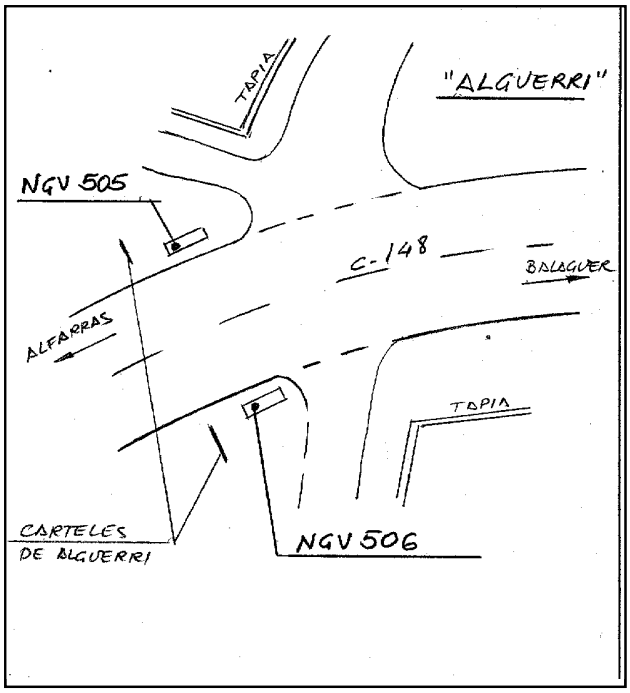
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114021 - NGV505
Posterior: 114023 - SSK 48,3
Agrupada con: 114021 - NGV505.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114023**

Nombre: **SSK 48,3**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Algerri

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 344,6501 m.

Geopotencial: 337,834 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980208,39 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 11,0781"

Latitud: 41° 49' 05,3999"

Altitud elipsoidal: 394,315 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48.300 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el centro de la roca más al este que hay en el medio del talud

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

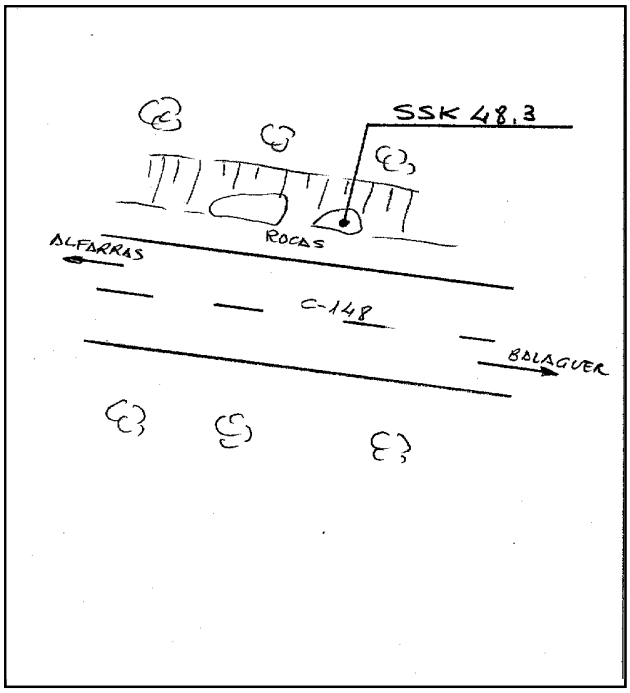
Enlaces:

Anterior: 114022 - NGV506

Posterior: 114024 - SSK 49,1

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114024**
Nombre: **SSK 49,1**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Algerri
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 359
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 348,6982 m.
Geopotencial: 341,8021 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980208,4 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 36' 38,9982"
Latitud: 41° 49' 11,5745"
Altitud elipsoidal: 398,385 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49.060 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el centro de la imposta de un paso de camino

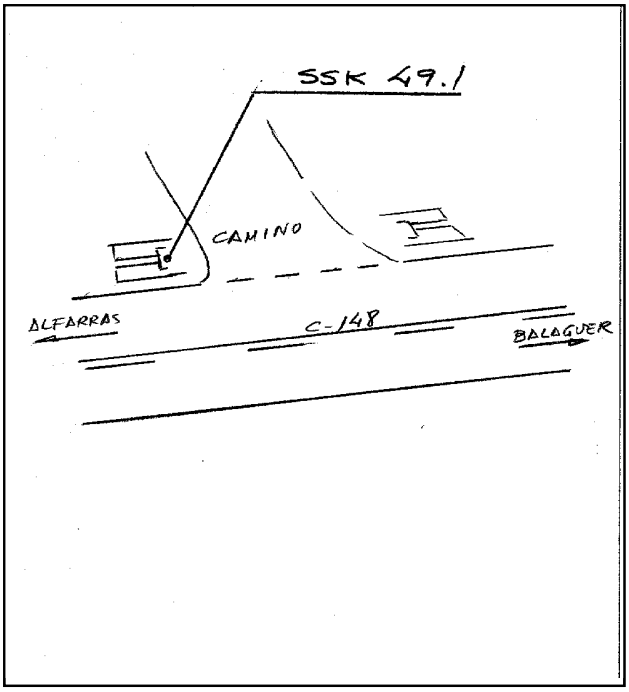
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114023 - SSK 48,3
Posterior: 114025 - SSK 50,1
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114025**
Nombre: **SSK 50,1**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Algerri
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 359
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 333,8577 m.
Geopotencial: 327,2563 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980212,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 57,1610"
Latitud: 41° 49' 17,8486"
Altitud elipsoidal: 383,571 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50.070 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el extremo oeste de un paso a finca

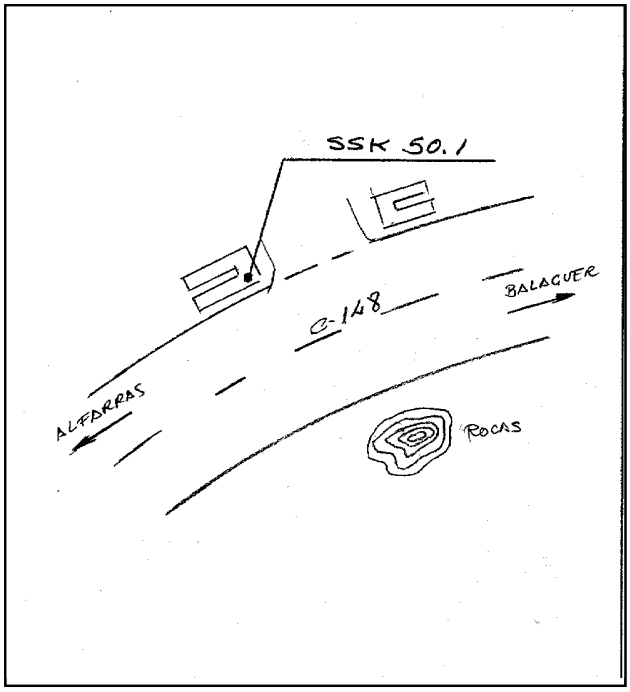
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114024 - SSK 49,1
Posterior: 114026 - NGV507
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114026**

Nombre: **NGV507**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Algerri

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 304,2670 m.

Geopotencial: 298,2523 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980219,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 19,4117"

Latitud: 41° 49' 28,4171"

Altitud elipsoidal: 353,952 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51.070 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el extremo sur de la imposta este de un paso de camino, junto a un canal

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

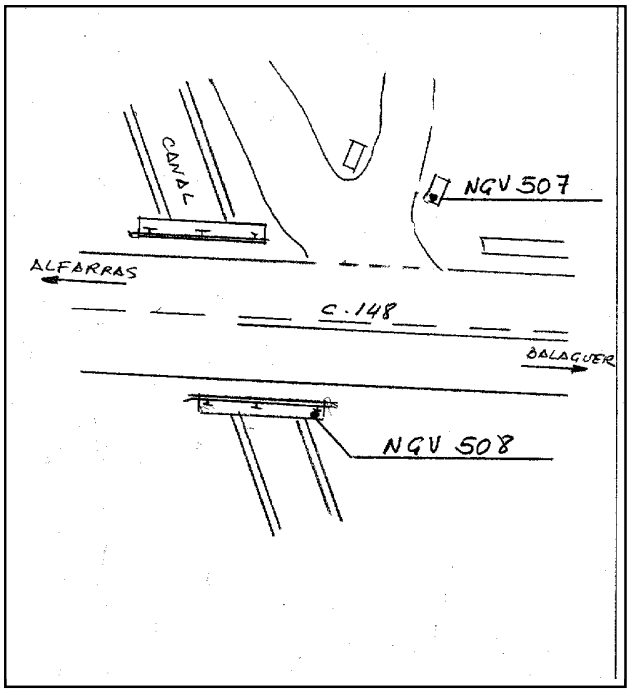
Enlaces:

Anterior: 114025 - SSK 50,1

Posterior: 114027 - NGV508

Agrupada con: 114027 - NGV508.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114027**

Nombre: **NGV508**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Algerri

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 304,1072 m.

Geopotencial: 298,0956 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980219,2 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 19"

Latitud: 41° 49' 28"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 51.070 de la margen sur de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el extremo este de la imposta de un pontón sobre un canal

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

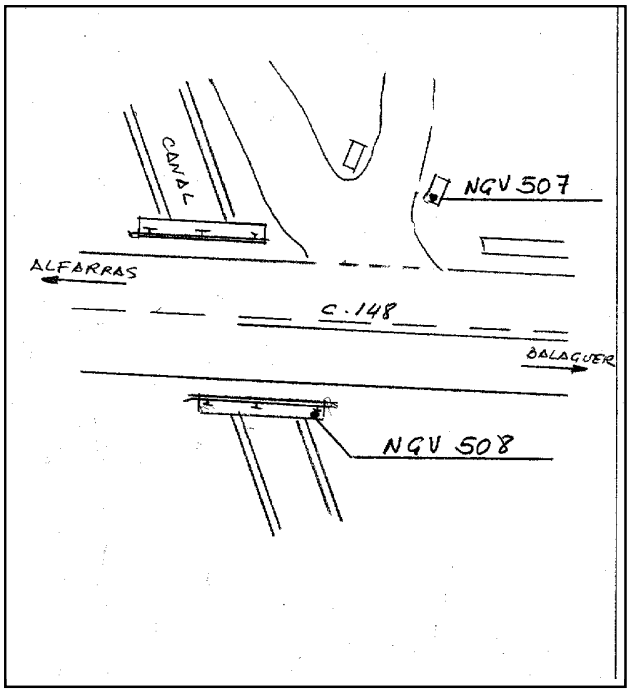
Enlaces:

Anterior: 114026 - NGV507

Posterior: 114028 - SSK 52,1

Agrupada con: 114026 - NGV507.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114028**

Nombre: **SSK 52,1**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Ivars de Noguera

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	283,4009 m.	
Geopotencial:	277,7997 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980223,67 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 34' 44,9087"
Latitud:	41° 49' 45,4638"
Altitud elipsoidal:	333,109 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52.100 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, junto a una central electrica y al rio Noguera Ribagorzana

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

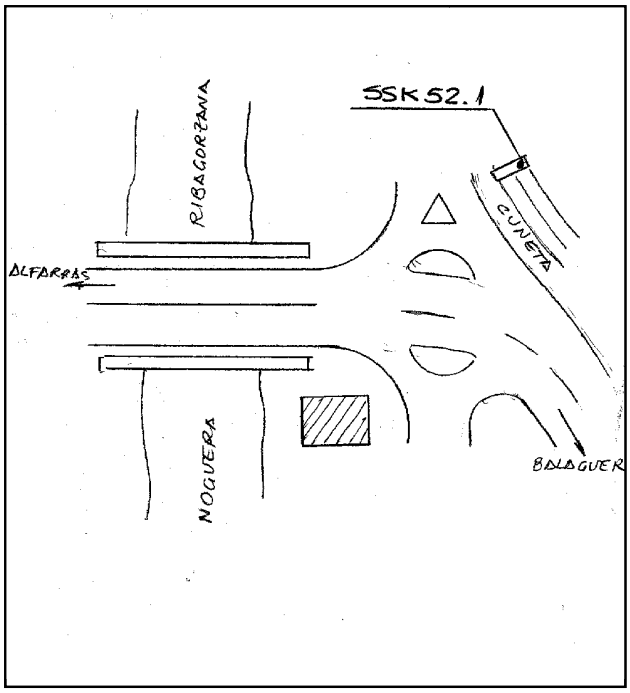
Enlaces:

Anterior: 114027 - NGV508

Posterior: 114029 - SS ALFARRAS

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114029**

Nombre: **SS ALFARRAS**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Alfarràs

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 359

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	286,8693 m.	
Geopotencial:	281,1996 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980223,61 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 34' 18,4831"
Latitud:	41° 49' 49,2099"
Altitud elipsoidal:	336,589 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52.800 de la margen norte de la carretera Autonómica C-148 entre Balaguer y Alfarrás, en la población de Alfarrás, en el extremo oeste de la imposta de un pontón sobre el canal de Piñana

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

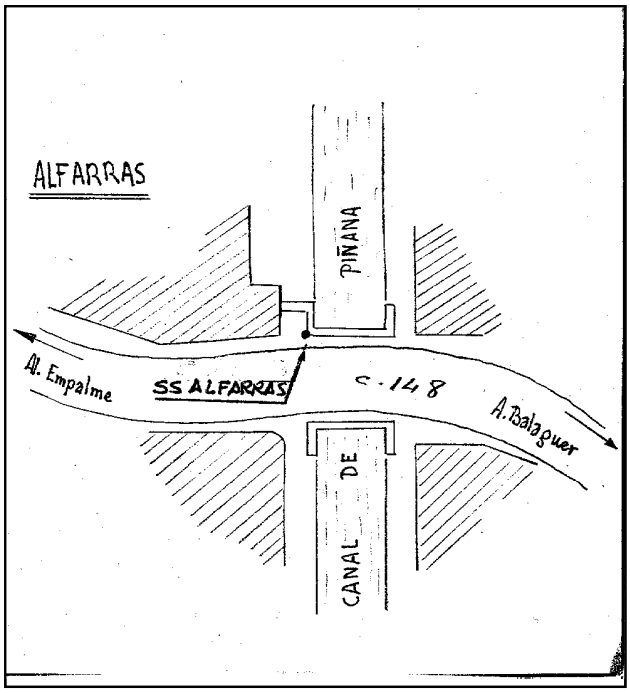
Enlaces:

Anterior: 114028 - SSK 52,1

Posterior: 114030 - SSK 27,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114030**

Nombre: **SSK 27,1**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Alfarràs

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 327

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	296,5660 m.	
Geopotencial:	290,7039 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980221,05 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 34' 04,9269''
Latitud:	41° 50' 05,5848''
Altitud elipsoidal:	346,324 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27.070 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

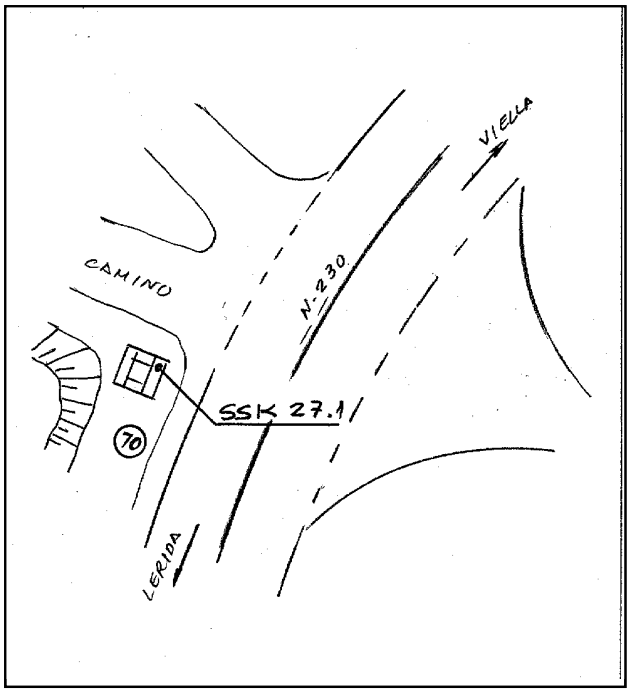
Enlaces:

Anterior: 114029 - SS ALFARRAS

Posterior: 114031 - SSK 28,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114031**

Nombre: **SSK 28,0**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Alfarràs

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 327

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 295,7681 m.

Geopotencial: 289,9217 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,44 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 15,7290"

Latitud: 41° 50' 32,8006"

Altitud elipsoidal: 345,508 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 27.975 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo oeste de la imposta de un paso a finca

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

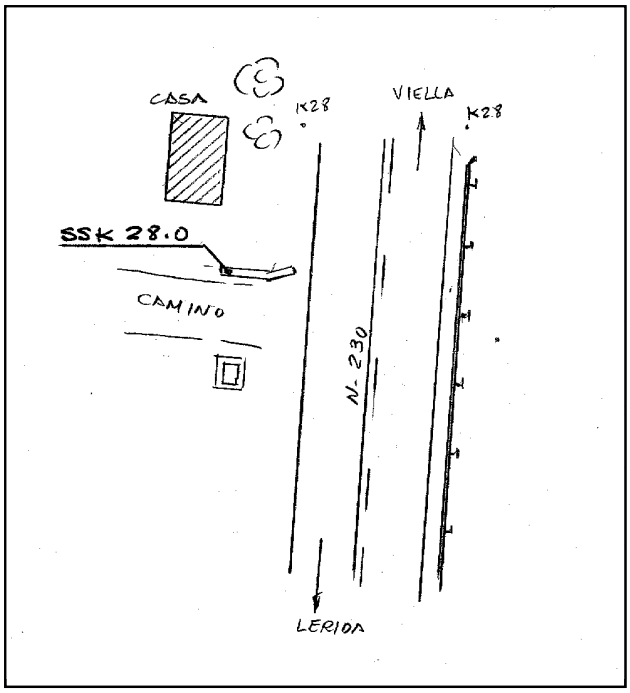
Enlaces:

Anterior: 114030 - SSK 27,1

Posterior: 114032 - NGV509

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114032**

Nombre: **NGV509**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 327

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 299,3211 m.

Geopotencial: 293,4044 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,12 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 21,3447"

Latitud: 41° 51' 05,8296"

Altitud elipsoidal: 349,041 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 28.995 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo este de la imposta de un paso a finca

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

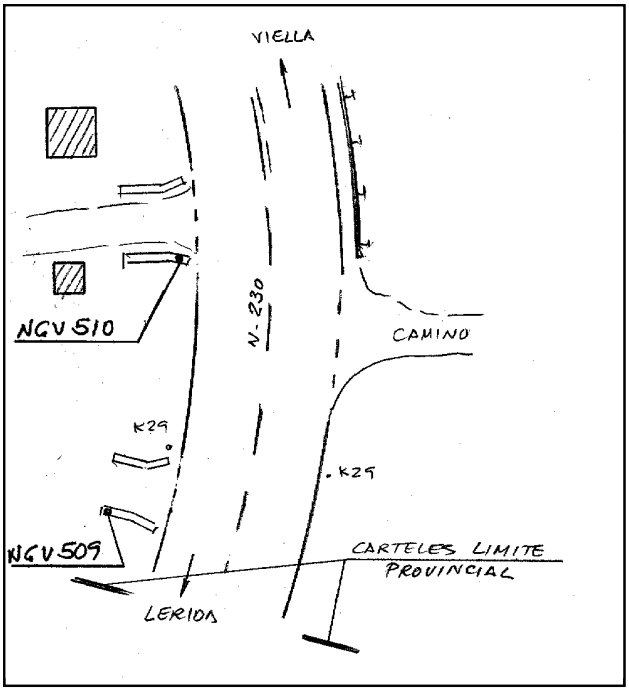
Enlaces:

Anterior: 114031 - SSK 28,0

Posterior: 114033 - NGV510

Agrupada con: 114033 - NGV510.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114033**
Nombre: **NGV510**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 327
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 299,4102 m.
Geopotencial: 293,4917 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,09 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 21"
Latitud: 41° 51' 07"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 29.040 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo oeste de la imposta de un paso a finca

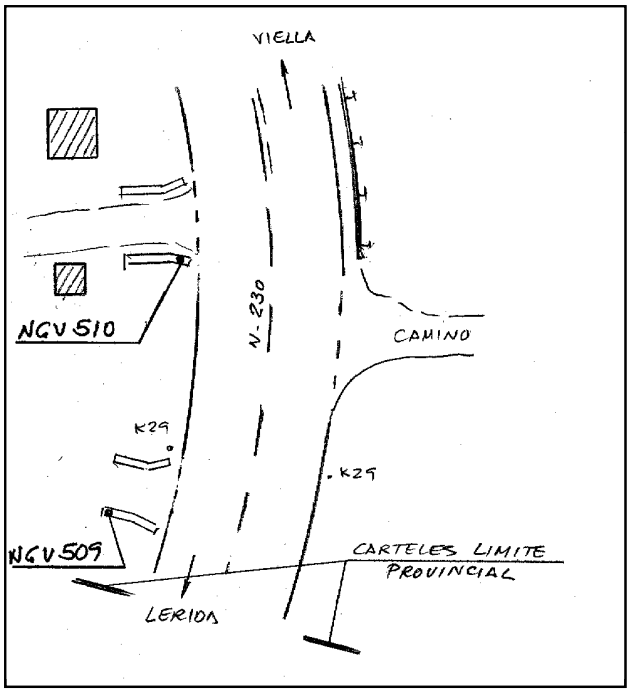
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114032 - NGV509
Posterior: 114034 - SSK 30,0
Agrupada con: 114032 - NGV509.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114034**
Nombre: **SSK 30,0**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 327
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 310,1658 m.
Geopotencial: 304,0347 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 11,9468"
Latitud: 41° 51' 36,6894"
Altitud elipsoidal: 359,909 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 30.000 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo este de la imposta de un paso de camino asfaltado

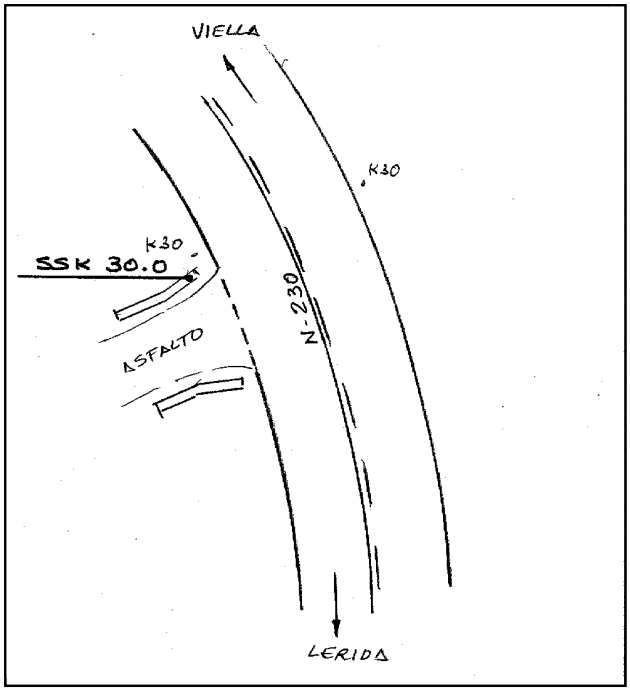
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114033 - NGV510
Posterior: 114035 - SSK 31,2
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114035**

Nombre: **SSK 31,2**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 327

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	321,9433 m.	
Geopotencial:	315,5792 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980218,47 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 33' 24,7586"
Latitud:	41° 51' 54,7417"
Altitud elipsoidal:	371,770 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 31.200 de la margen norte de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo oeste de un murete en vaguada y cuneta

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

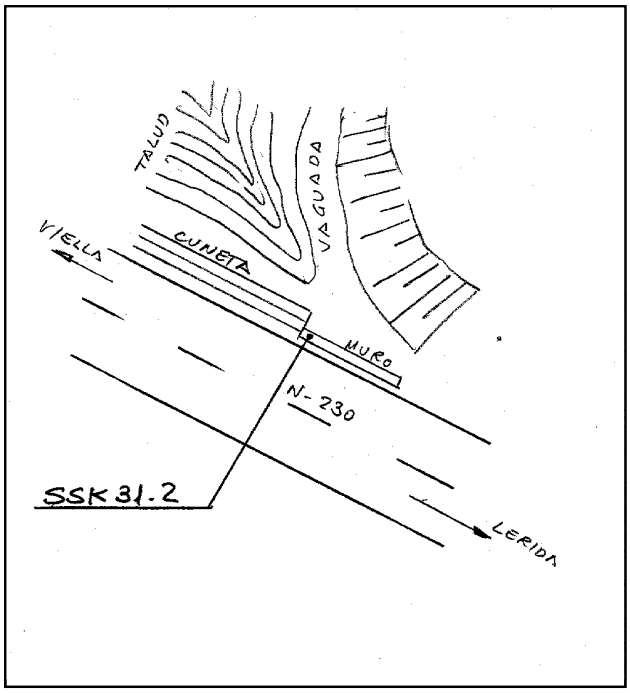
Enlaces:

Anterior: 114034 - SSK 30,0

Posterior: 114036 - SSK 32,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114036**

Nombre: **SSK 32,1**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 327

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	346,9281 m.	
Geopotencial:	340,0688 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980213,93 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 32' 44,3951"
Latitud:	41° 52' 06,7076"
Altitud elipsoidal:	396,788 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 32.140 de la margen norte de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

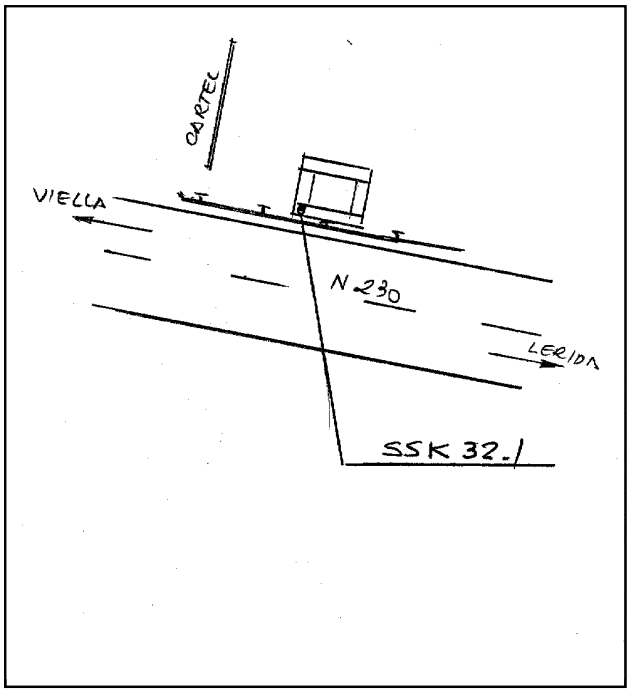
Enlaces:

Anterior: 114035 - SSK 31,2

Posterior: 114037 - NGV511

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114037**

Nombre: **NGV511**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 327

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 356,1077 m.

Geopotencial: 349,067 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980213,52 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 32' 11"

Latitud: 41° 52' 21"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33.070 de la margen sur de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

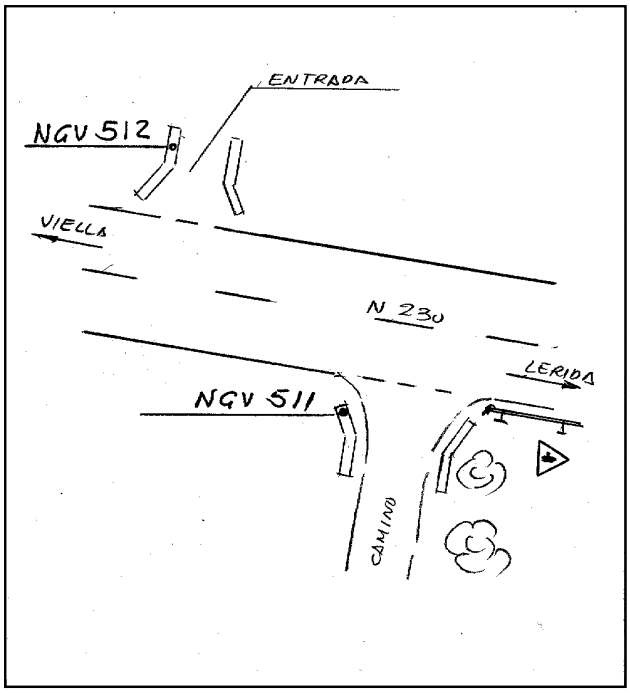
Enlaces:

Anterior: 114036 - SSK 32,1

Posterior: 114038 - NGV512

Agrupada con: 114038 - NGV512.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114038**

Nombre: **NGV512**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 327

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	357,6436 m.	
Geopotencial:	350,5723 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980213,04 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 32' 08,0787"
Latitud:	41° 52' 22,5481"
Altitud elipsoidal:	407,509 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 33.110 de la margen norte de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de un paso a finca

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

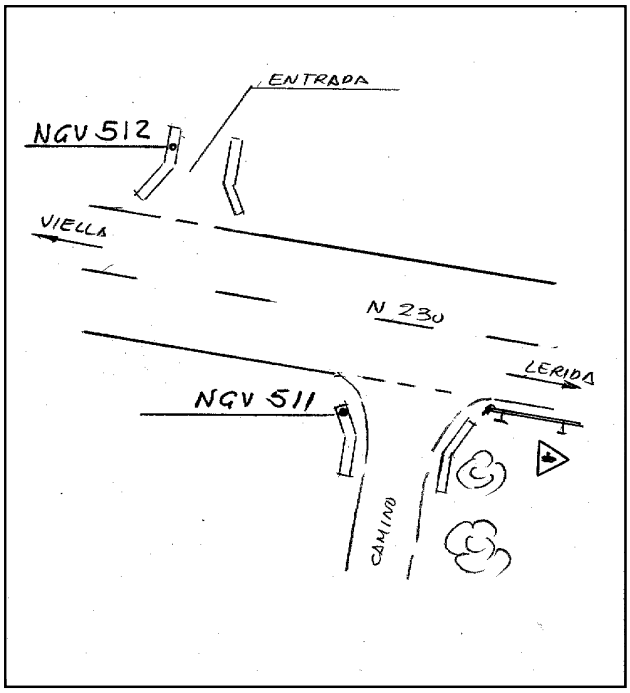
Enlaces:

Anterior: 114037 - NGV511

Posterior: 114039 - SSK 34,0

Agrupada con: 114037 - NGV511.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114039**

Nombre: **SSK 34,0**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 327

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 25 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	370,1983 m.	
Geopotencial:	362,8779 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980209,9 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 31' 36,7750"
Latitud:	41° 52' 30,5258"
Altitud elipsoidal:	420,047 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 34.000 de la margen norte de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

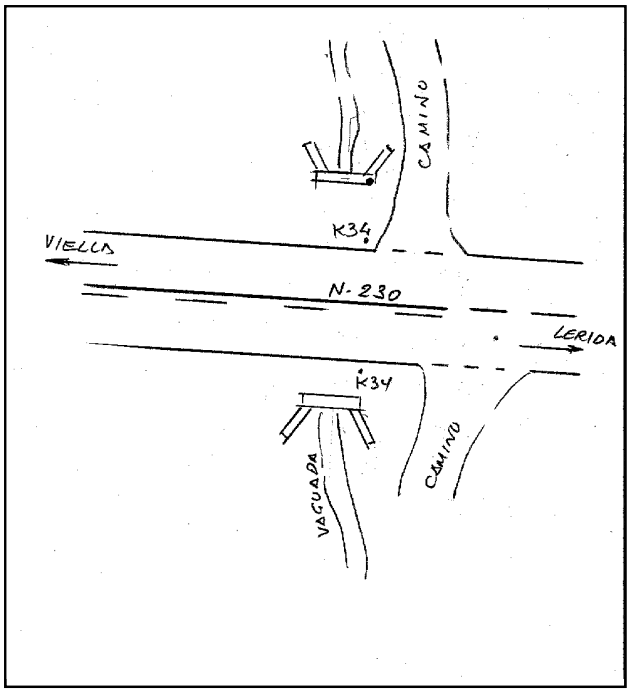
Enlaces:

Anterior: 114038 - NGV512

Posterior: 114040 - SSK 35,0

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114040**
Nombre: **SSK 35,0**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 327
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 25 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 386,4100 m.
Geopotencial: 378,7675 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980205,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 30' 55,6519"
Latitud: 41° 52' 40,7938"
Altitud elipsoidal: 436,195 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

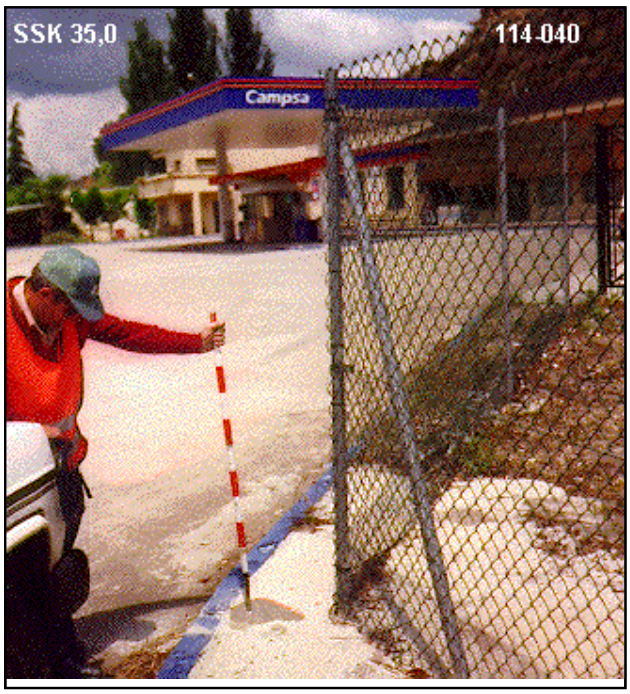
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35.030 de la margen norte de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, al pié de la esquina sur de un cerramiento metálico, junto a una gasolinera

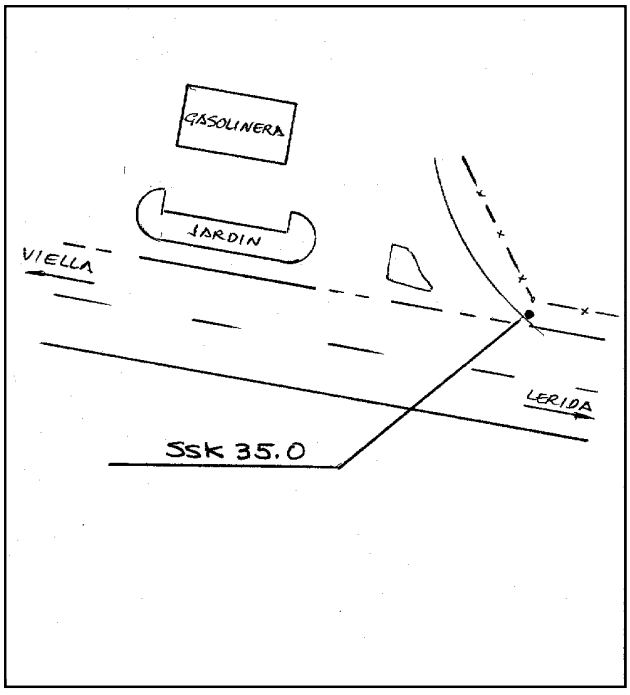
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114039 - SSK 34,0
Posterior: 114041 - SSK 36,0
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114041**
Nombre: **SSK 36,0**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 327
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 398,9837 m.
Geopotencial: 391,0918 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980202,91 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 30' 24,4468"
Latitud: 41° 53' 00,7271"
Altitud elipsoidal: 448,872 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

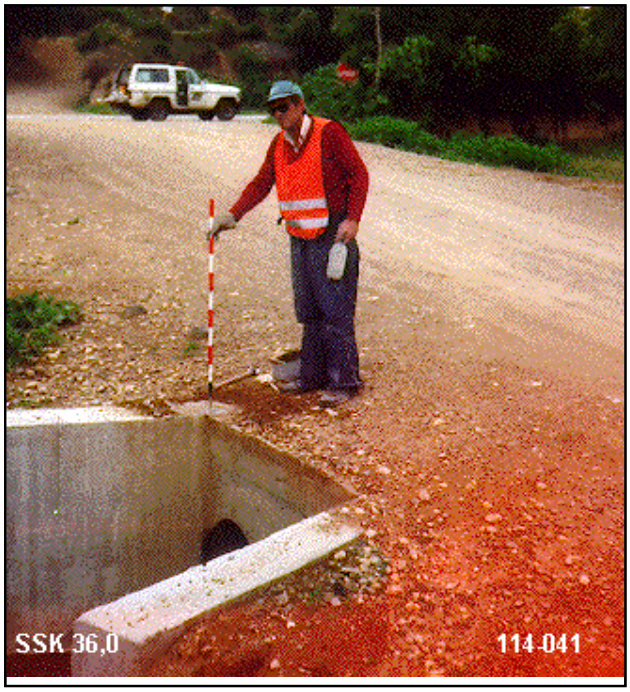
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 35.995 de la margen norte de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

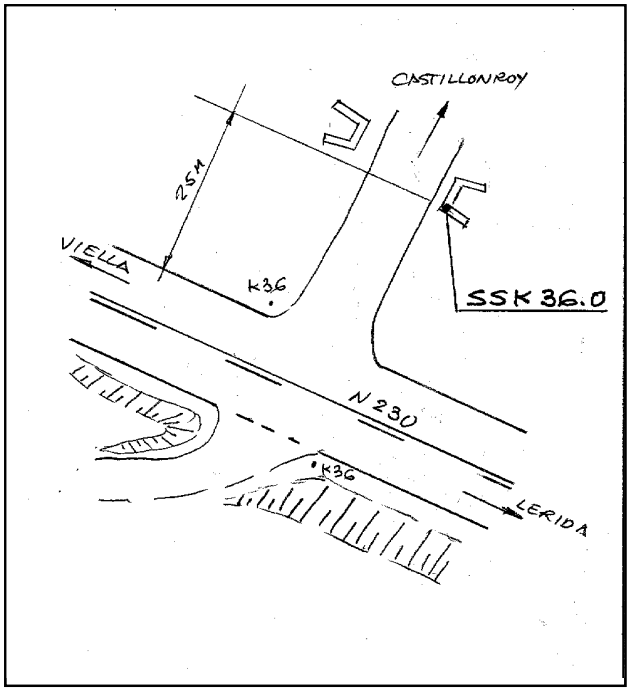
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114040 - SSK 35,0
Posterior: 114042 - NGV513
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114042**
Nombre: **NGV513**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 327
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 422,3580 m.
Geopotencial: 414,0018 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980197,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 47,8349"
Latitud: 41° 53' 19,1504"
Altitud elipsoidal: 472,255 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37.005 de la margen norte de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

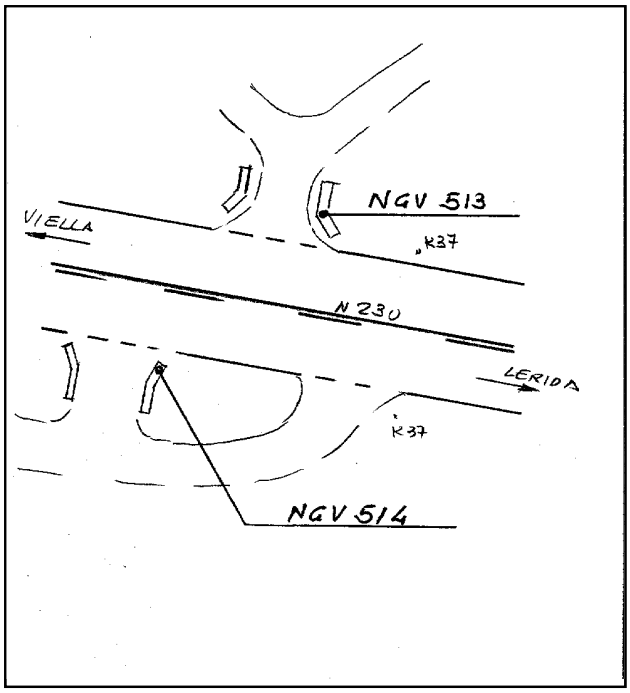
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114041 - SSK 36,0
Posterior: 114043 - NGV514
Agrupada con: 114043 - NGV514.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114043**
Nombre: **NGV514**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 327
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 422,5584 m.
Geopotencial: 414,1982 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980197,37 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 47"
Latitud: 41° 53' 19"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 37.025 de la margen sur de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla

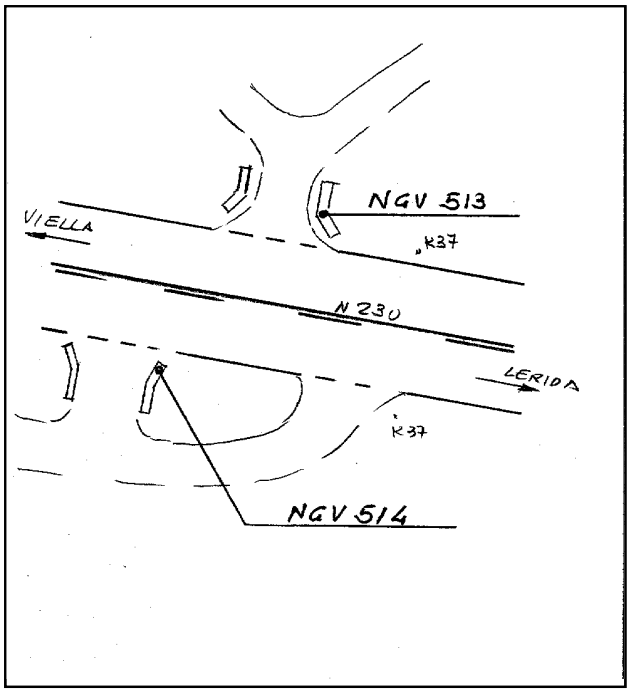
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114042 - NGV513
Posterior: 114044 - SSK 38,0
Agrupada con: 114042 - NGV513.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114044**

Nombre: **SSK 38,0**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 327

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 441,3072 m.

Geopotencial: 432,5744 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980192,76 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 13,9709"

Latitud: 41° 53' 39,5149"

Altitud elipsoidal: 491,223 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 38.025 de la margen sur de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

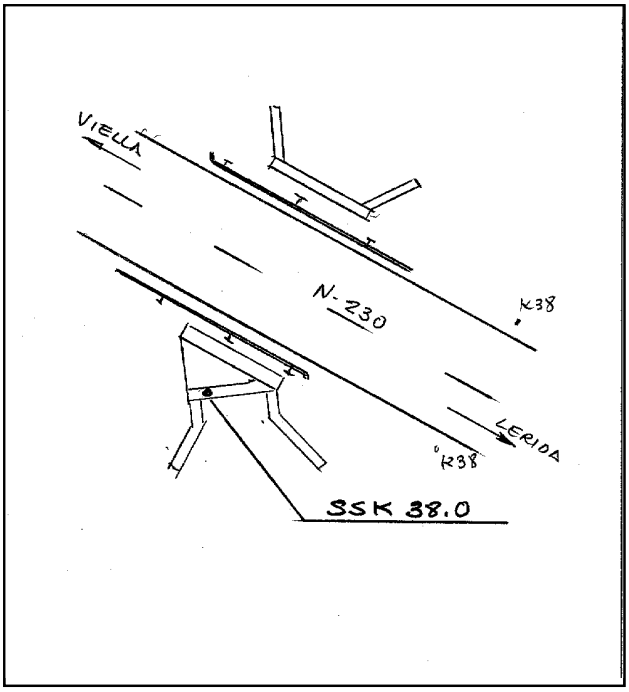
Enlaces:

Anterior: 114043 - NGV514

Posterior: 114045 - SSK 39,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114045**

Nombre: **SSK 39,0**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Castillonroy

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 327

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	459,5216 m.	
Geopotencial:	450,4268 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980188,61 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 28' 44,5898"
Latitud:	41° 54' 05,6816"
Altitud elipsoidal:	509,458 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 39.040 de la margen norte de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de un paso de camino

Observaciones:

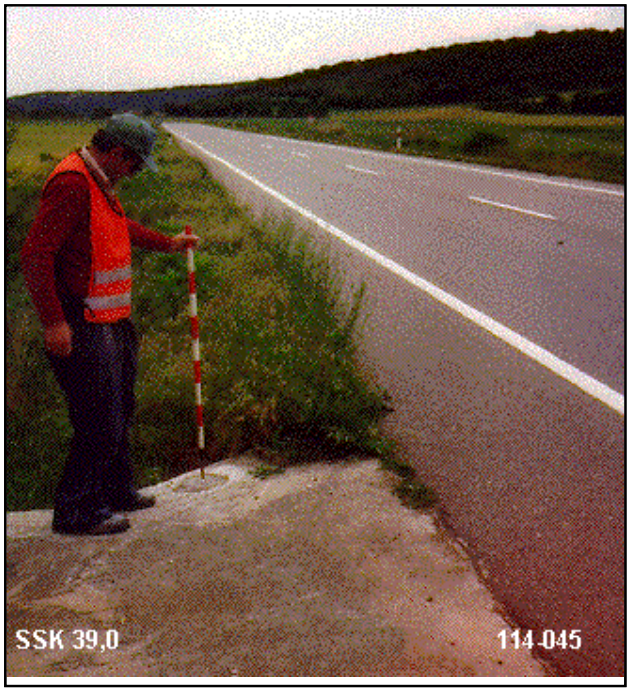
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

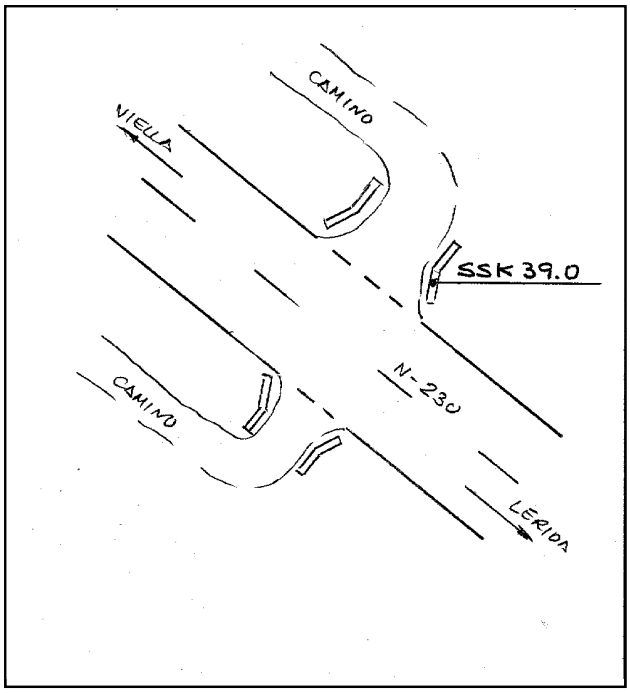
Enlaces:

Anterior: 114044 - SSK 38,0

Posterior: 114046 - SSK 40,2

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114046**

Nombre: **SSK 40,2**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Alcampell

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 326

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 478,9062 m.

Geopotencial: 469,4264 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980184,95 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 20,0187"

Latitud: 41° 54' 32,2341"

Altitud elipsoidal: 528,840 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 40.200 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de un sifón

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

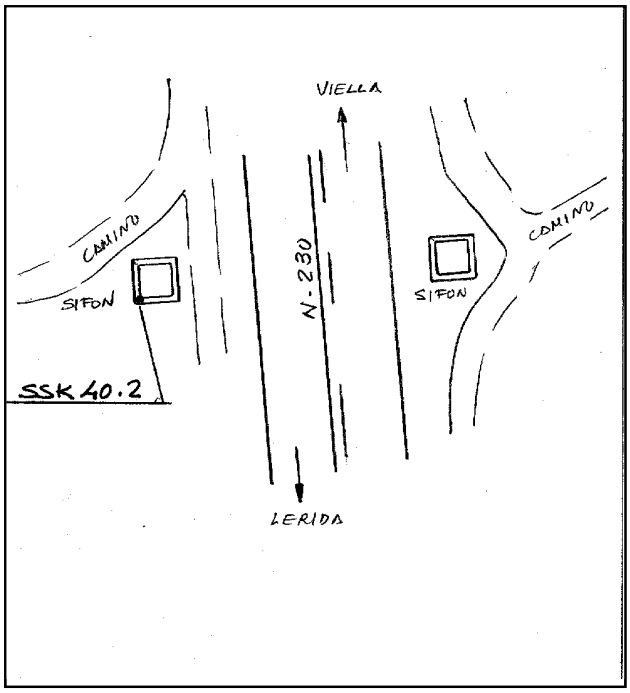
Enlaces:

Anterior: 114045 - SSK 39,0

Posterior: 114047 - NGV515

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114047**
Nombre: **NGV515**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Alcampell
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 326
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 496,0189 m.
Geopotencial: 486,1993 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980182,13 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 11"
Latitud: 41° 55' 01"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41.010 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en la esquina NO de un sifón

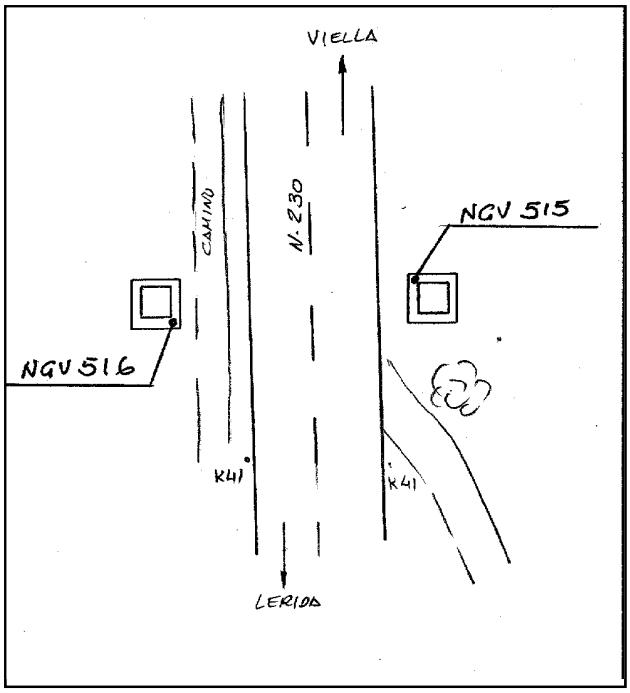
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114046 - SSK 40,2
Posterior: 114048 - NGV516
Agrupada con: 114048 - NGV516.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114048**

Nombre: **NGV516**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Alcampell

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 326

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 495,9417 m.

Geopotencial: 486,1236 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980182,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 09,7479"

Latitud: 41° 55' 01,2841"

Altitud elipsoidal: 545,942 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41.010 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en la esquina SE de un sifón

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

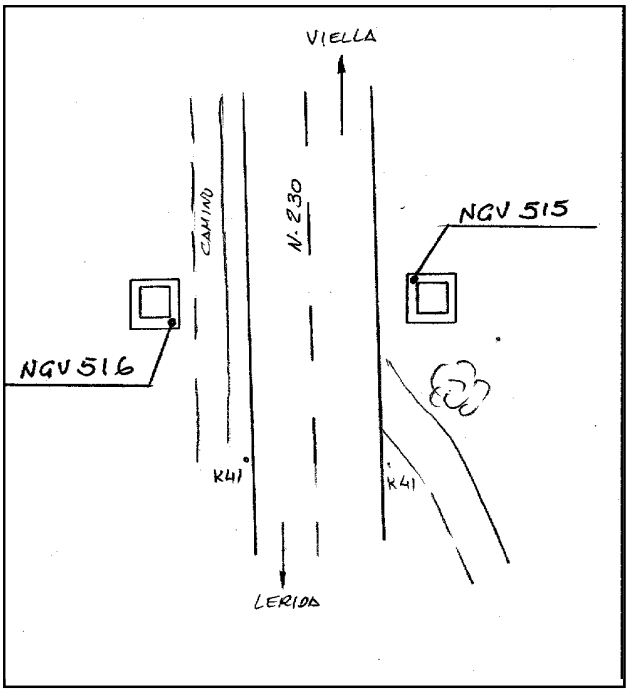
Enlaces:

Anterior: 114047 - NGV515

Posterior: 114049 - SSK 42,0

Agrupada con: 114047 - NGV515.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114049**

Nombre: **SSK 42,0**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Alcampell

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 326

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	518,4105 m.	
Geopotencial:	508,1465 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980179,16 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 27' 59,9743"
Latitud:	41° 55' 32,0534"
Altitud elipsoidal:	568,423 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 41.990 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo este de la imposta de un paso a finca

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

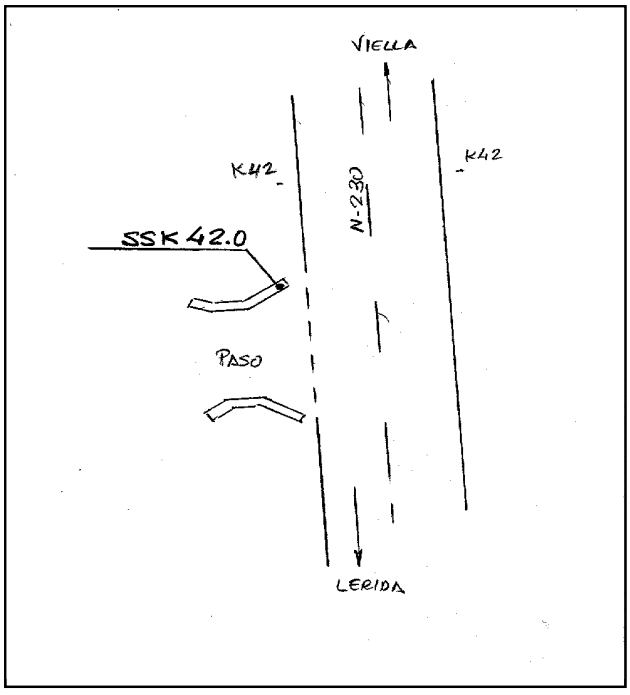
Enlaces:

Anterior: 114048 - NGV516

Posterior: 114050 - SSK 43,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114050**

Nombre: **SSK 43,0**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Baélls

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 326

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 545,3443 m.

Geopotencial: 534,5453 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980174,8 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 27' 53,0942"

Latitud: 41° 56' 05,7016"

Altitud elipsoidal: 595,407 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43.030 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo este de la imposta de un paso de camino

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

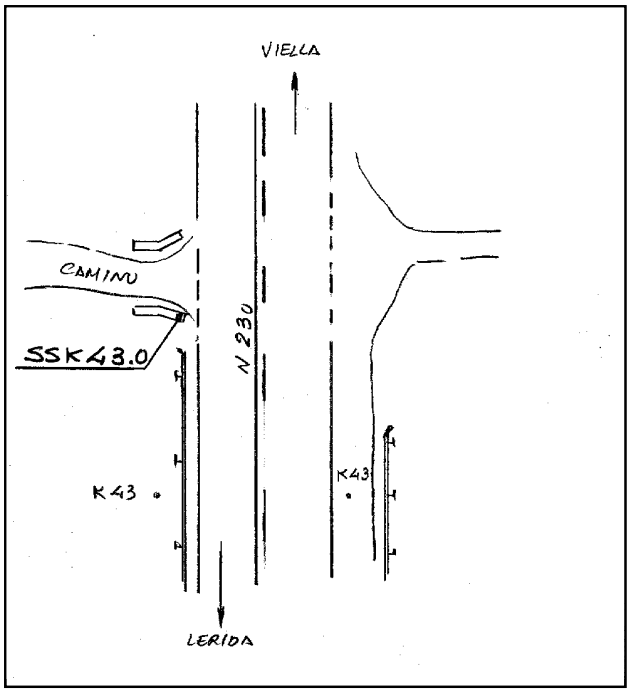
Enlaces:

Anterior: 114049 - SSK 42,0

Posterior: 114051 - NGV517

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114051**

Nombre: **NGV517**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Baélls

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 326

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 562,5781 m.

Geopotencial: 551,4367 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980172,02 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 27' 56"

Latitud: 41° 56' 36"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43.980 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

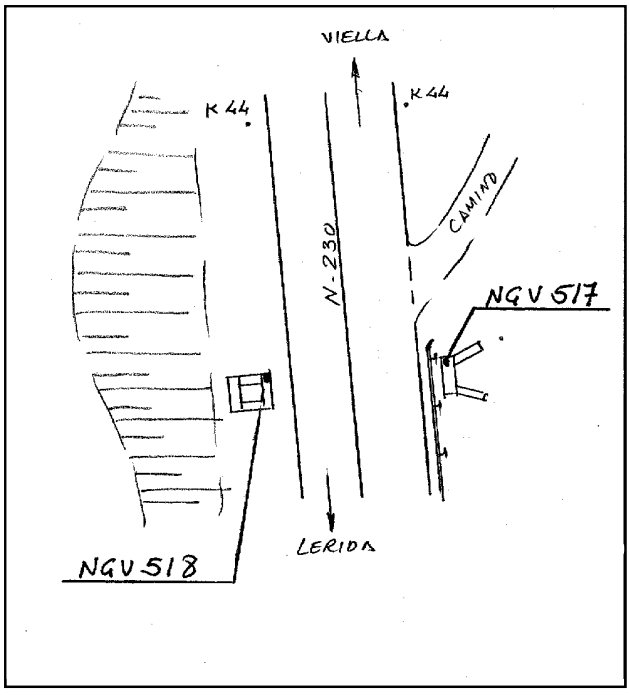
Enlaces:

Anterior: 114050 - SSK 43,0

Posterior: 114052 - NGV518

Agrupada con: 114052 - NGV518.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114052**

Nombre: **NGV518**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Baélls

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 326

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 562,8901 m.

Geopotencial: 551,7425 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980171,92 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 27' 55,7758"

Latitud: 41° 56' 35,9651"

Altitud elipsoidal: 613,004 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 43.980 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

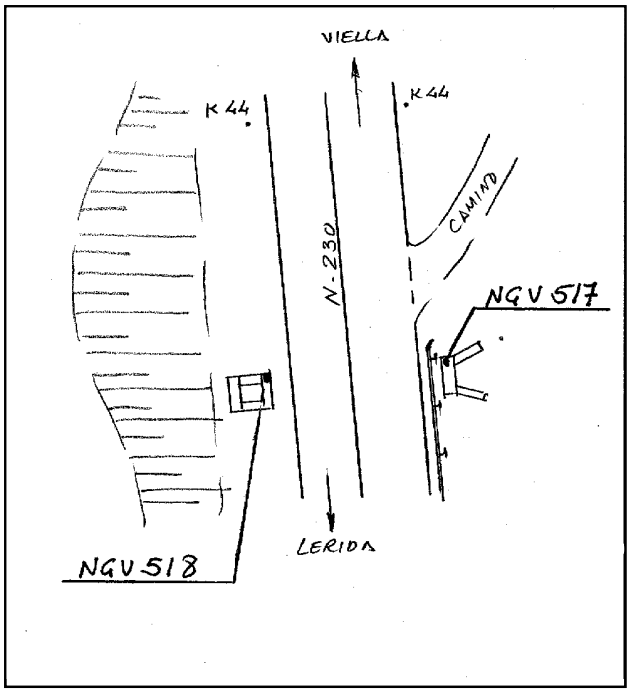
Enlaces:

Anterior: 114051 - NGV517

Posterior: 114053 - SSK 45,1

Agrupada con: 114051 - NGV517.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114053**

Nombre: **SSK 45,1**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Baélls

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 326

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 596,7173 m.

Geopotencial: 584,896 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980164,13 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 27' 56,8094"

Latitud: 41° 57' 09,6839"

Altitud elipsoidal: 646,831 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 45.130 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo este de la imposta de un paso de camino

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

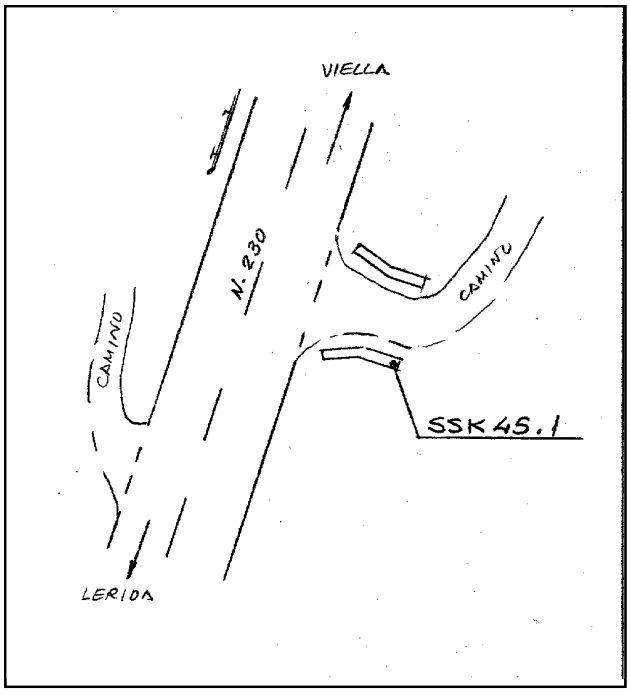
Enlaces:

Anterior: 114052 - NGV518

Posterior: 114054 - SSK 46,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114054**

Nombre: **SSK 46,0**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Baélls

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 326

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 656,6636 m.

Geopotencial: 643,6499 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980154,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 20,5058"

Latitud: 41° 57' 31,2778"

Altitud elipsoidal: 706,725 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 46.003 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en la solera de hormigón del principio de una atagea

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

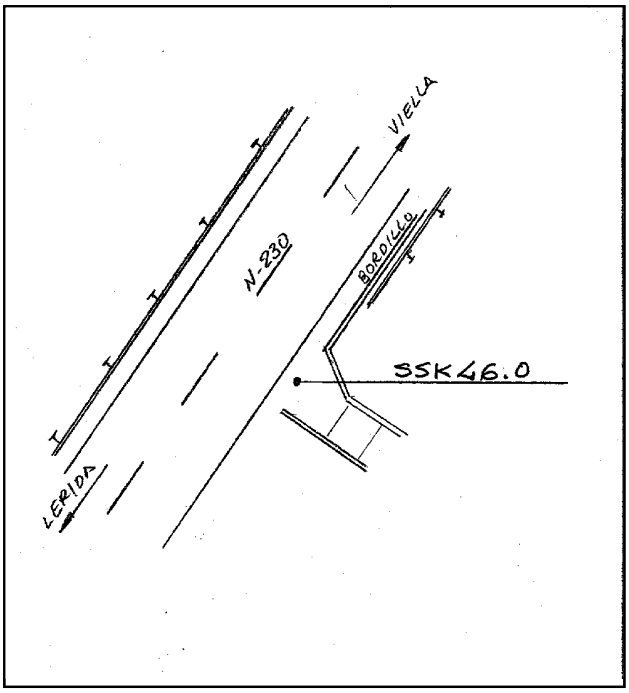
Enlaces:

Anterior: 114053 - SSK 45,1

Posterior: 114055 - SSK 47,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114055**

Nombre: **SSK 47,0**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Baélls

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 327

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 722,3888 m.

Geopotencial: 708,0634 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980138,74 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 49,4939"

Latitud: 41° 57' 54,7440"

Altitud elipsoidal: 772,588 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 47.015 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo oeste de la zapata de un cartel anunciativo de la localidad de Nacha

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

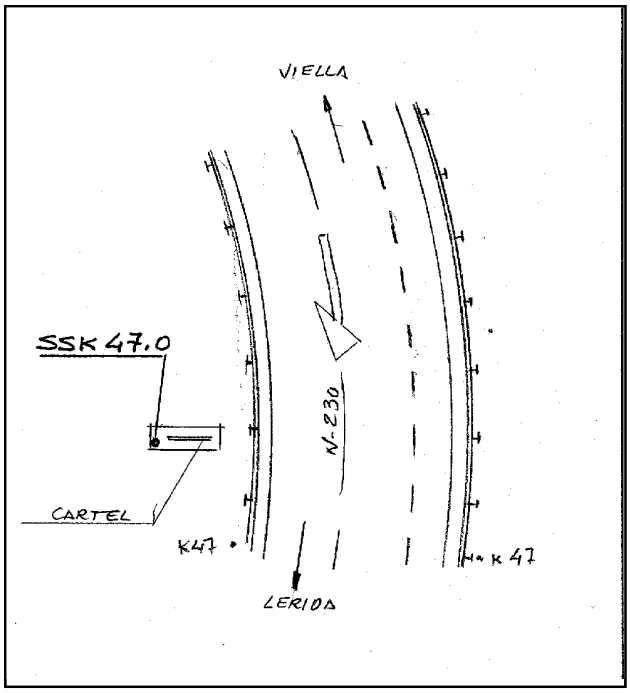
Enlaces:

Anterior: 114054 - SSK 46,0

Posterior: 114056 - NGV519

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114056**
Nombre: **NGV519**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Estopiñán del Castillo
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 327
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 770,4547 m.
Geopotencial: 755,1693 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980127,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 15,2276"
Latitud: 41° 58' 34,7149"
Altitud elipsoidal: 820,726 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48.440 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el centro de la imposta de una alcantarilla, en la carretera antigua

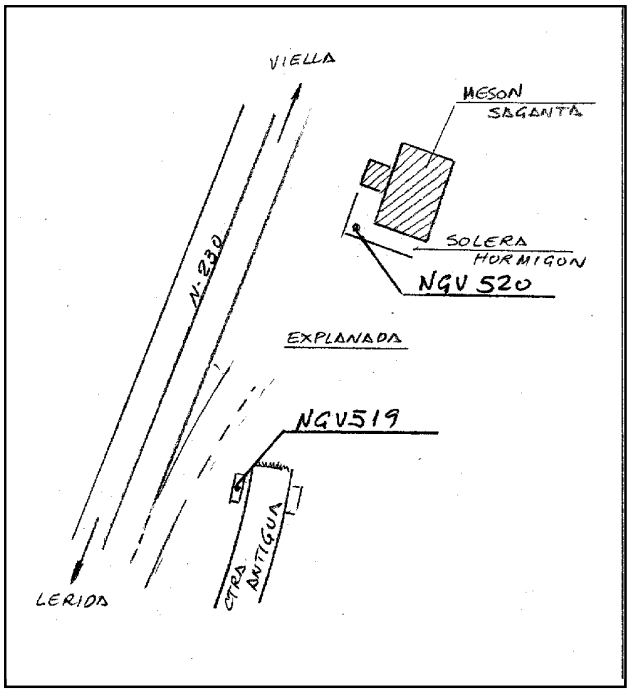
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114055 - SSK 47,0
Posterior: 114057 - NGV520
Agrupada con: 114057 - NGV520.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114057**

Nombre: **NGV520**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Estopiñán del Castillo

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 327

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 767,4683 m.

Geopotencial: 752,2428 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980128,84 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 17"

Latitud: 41° 58' 36"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 48.510 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la solera de hormigón del mesón Saganta

Observaciones:

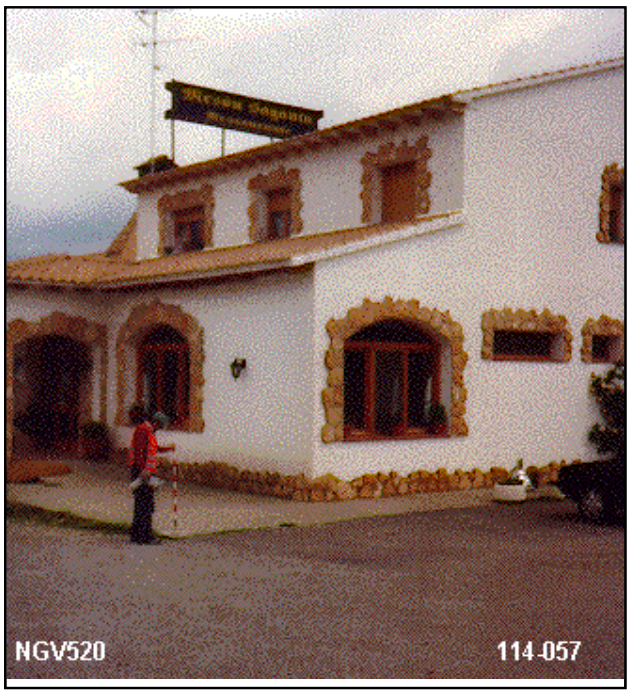
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

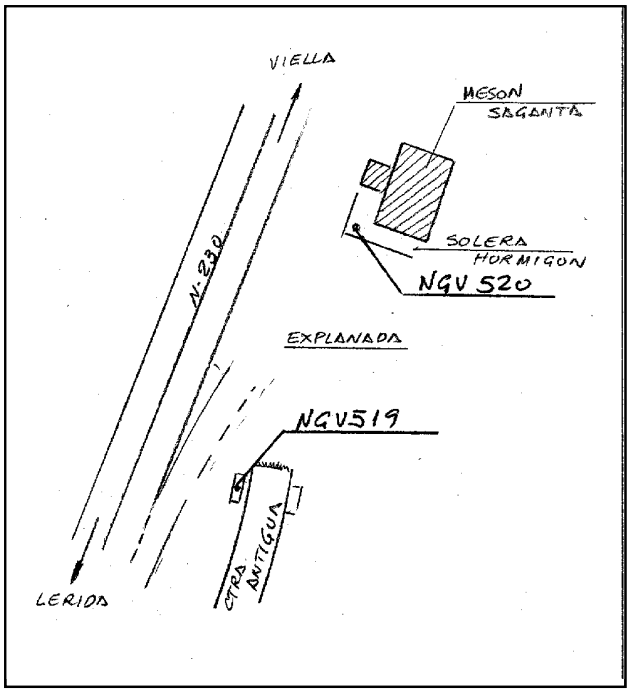
Enlaces:

Anterior: 114056 - NGV519

Posterior: 114058 - SSK 49,4

Agrupada con: 114056 - NGV519.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114058**
Nombre: **SSK 49,4**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Estopiñán del Castillo
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 327
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 740,6087 m.
Geopotencial: 725,9166 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980130,74 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 21,8441"
Latitud: 41° 59' 05,3565"
Altitud elipsoidal: 790,902 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 49.400 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

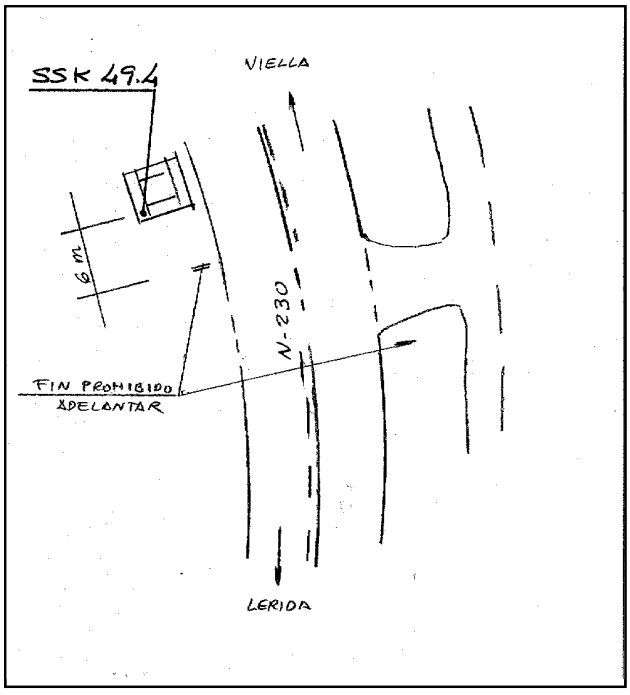
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114057 - NGV520
Posterior: 114059 - SSK 50,2
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114059**

Nombre: **SSK 50,2**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Estopiñán del Castillo

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 327

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 26 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 768,9168 m.

Geopotencial: 753,6599 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980125,23 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 09,1288"

Latitud: 41° 59' 26,7139"

Altitud elipsoidal: 819,243 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50.200 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

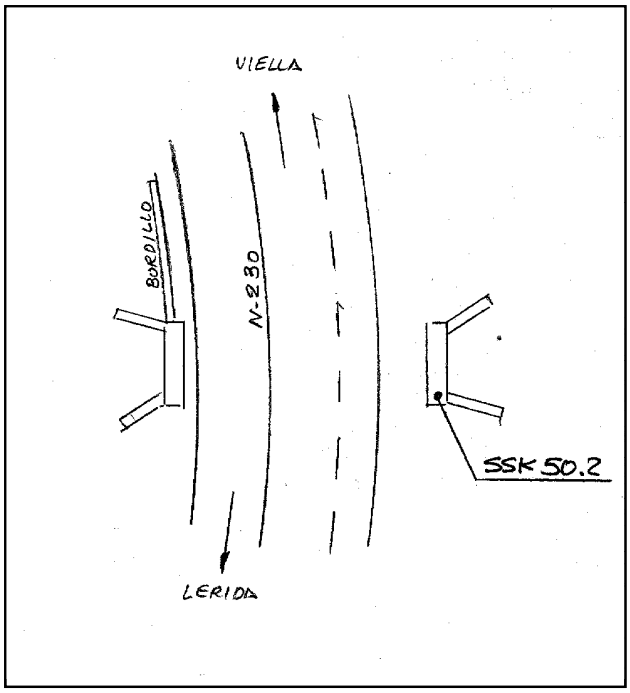
Enlaces:

Anterior: 114058 - SSK 49,4

Posterior: 114060 - SSK 51,0

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114060**
Nombre: **SSK 51,0**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Estopiñán del Castillo
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 327
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 26 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 792,3378 m.
Geopotencial: 776,6134 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980120,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 54,6876"
Latitud: 41° 59' 49,6632"
Altitud elipsoidal: 842,631 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 50.980 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

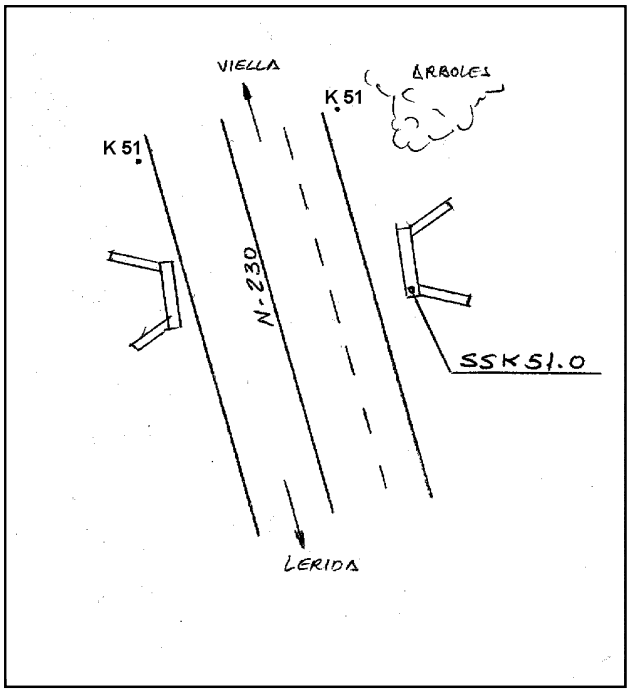
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114059 - SSK 50,2
Posterior: 114061 - NGV521
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114061**

Nombre: **NGV521**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 289

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 780,1659 m.

Geopotencial: 764,6841 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980122,65 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 48,7849"

Latitud: 42° 00' 23,9172"

Altitud elipsoidal: 830,471 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52.050 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

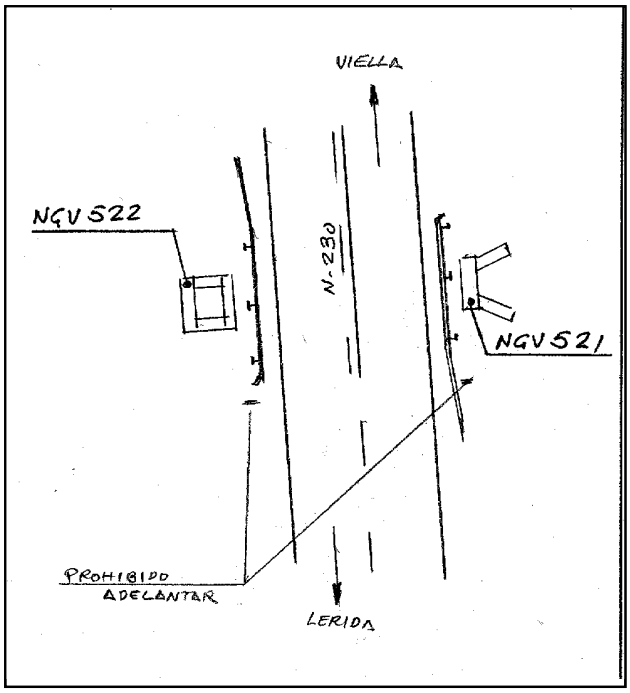
Enlaces:

Anterior: 114060 - SSK 51,0

Posterior: 114062 - NGV522

Agrupada con: 114062 - NGV522.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114062**
Nombre: **NGV522**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 289
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 780,0712 m.
Geopotencial: 764,5913 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980122,68 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 48"
Latitud: 42° 00' 24"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 52.050 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla

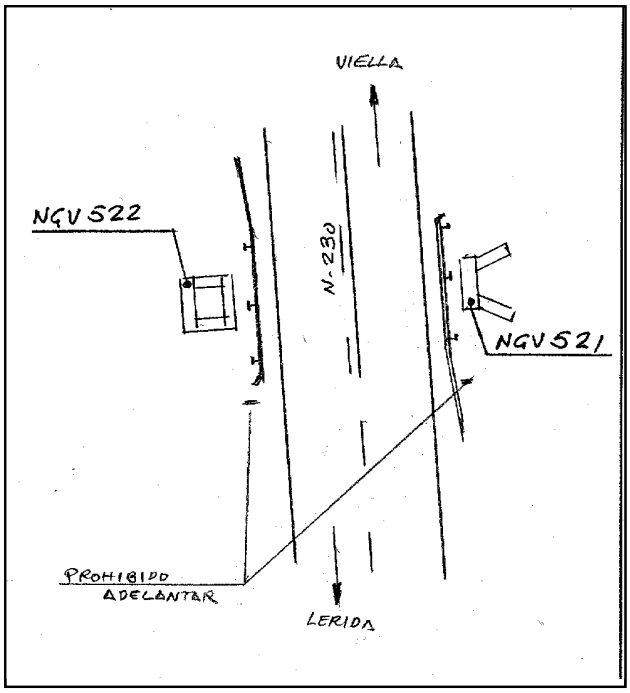
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114061 - NGV521
Posterior: 114063 - SSK 53,0
Agrupada con: 114061 - NGV521.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114063**

Nombre: **SSK 53,0**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 288

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	754,8304 m.	
Geopotencial:	739,8543 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980127,56 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 28' 35,9910''
Latitud:	42° 00' 53,5407''
Altitud elipsoidal:	805,196 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53.025 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

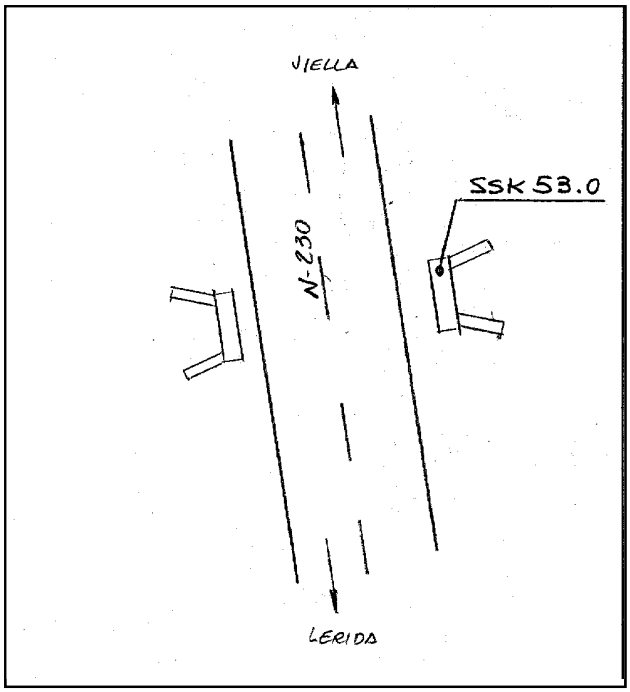
Enlaces:

Anterior: 114062 - NGV522

Posterior: 114064 - SSK 54,0

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114064**

Nombre: **SSK 54,0**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 288

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 750,1185 m.

Geopotencial: 735,2367 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980128,87 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 23,5747"

Latitud: 42° 01' 22,2607"

Altitud elipsoidal: 800,497 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 53.960 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en la solera de hormigón de un paso, a 3m del extremo sur, y a 0.52m del oeste

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

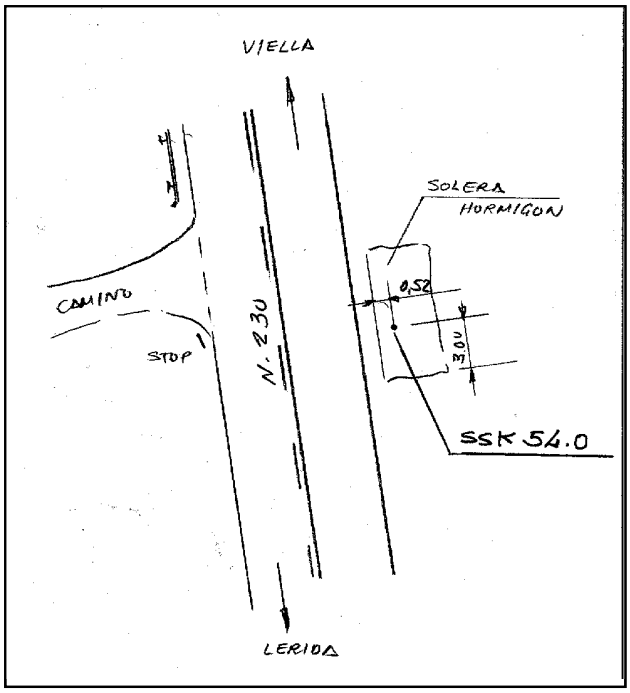
Enlaces:

Anterior: 114063 - SSK 53,0

Posterior: 114065 - SSK 54,7

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114065**

Nombre: **SSK 54,7**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 288

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 747,6450 m.

Geopotencial: 732,8133 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980130,41 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 13,4836"

Latitud: 42° 01' 45,6370"

Altitud elipsoidal: 798,012 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 54.720 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo este de la imposta de una alcantarilla, en el desvío a Castillo del Plá

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

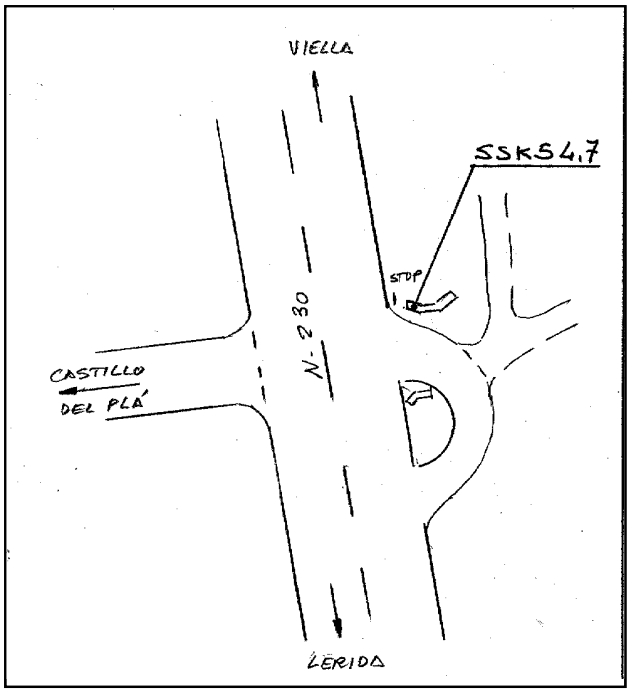
Enlaces:

Anterior: 114064 - SSK 54,0

Posterior: 114066 - NGV523

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114066**
Nombre: **NGV523**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 288
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 750,8341 m.
Geopotencial: 735,9404 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980132 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 27' 57"
Latitud: 42° 02' 25"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 55.970 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

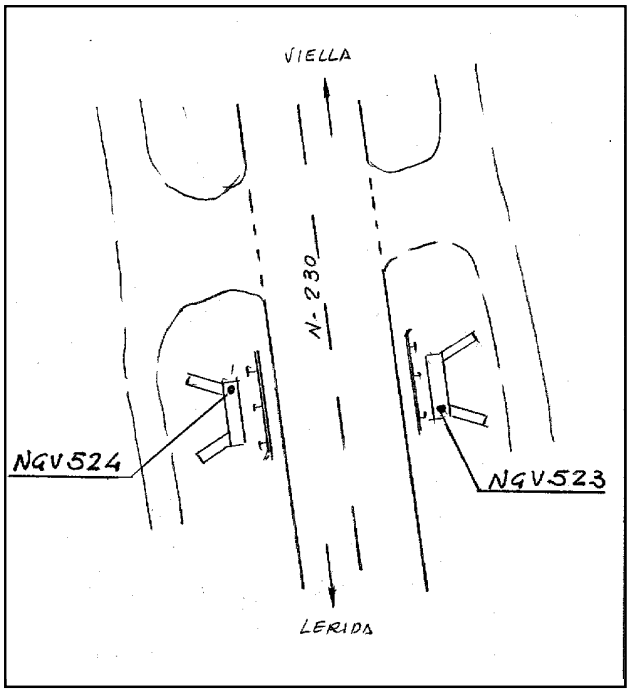
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114065 - SSK 54,7
Posterior: 114067 - NGV524
Agrupada con: 114067 - NGV524.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114067**

Nombre: **NGV524**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 288

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 750,8213 m.

Geopotencial: 735,9279 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980132,01 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 27' 56,0421"

Latitud: 42° 02' 24,7481"

Altitud elipsoidal: 801,219 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 55.970 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

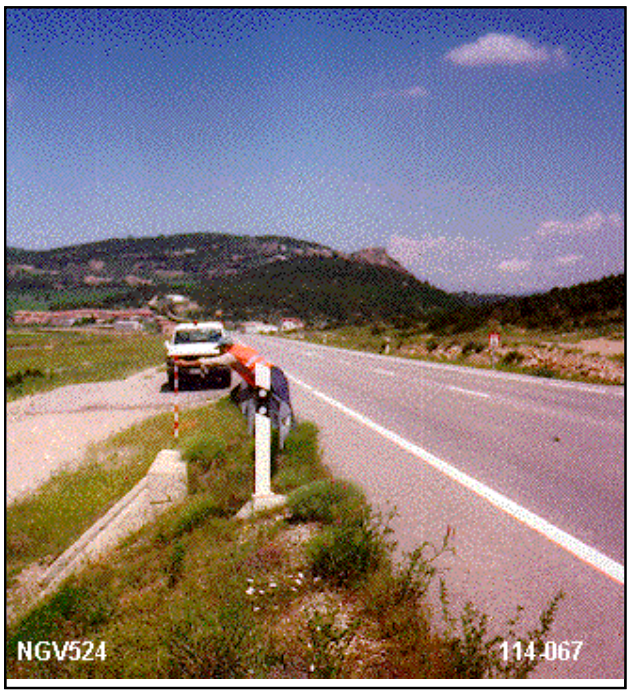
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

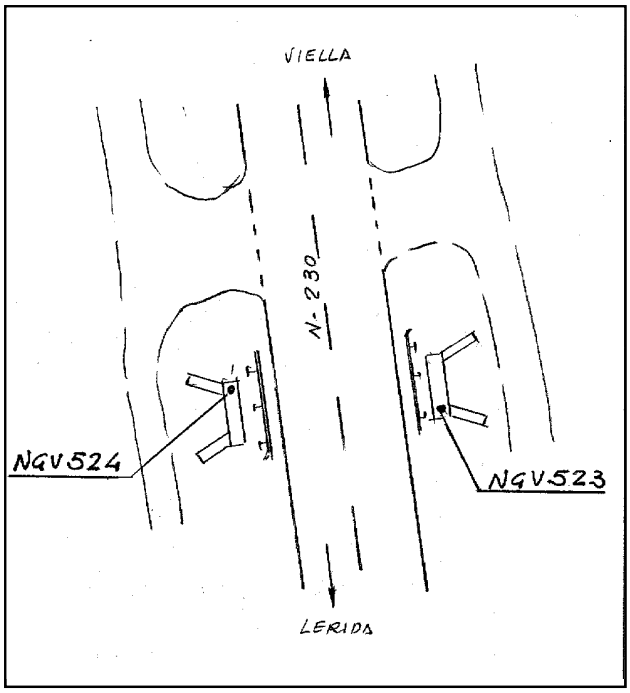
Enlaces:

Anterior: 114066 - NGV523

Posterior: 114068 - NAPH881

Agrupada con: 114066 - NGV523.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114068**

Nombre: **NAPH881**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 288

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	742,6630 m.	
Geopotencial:	727,9334 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980135,02 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 27' 50,5170"
Latitud:	42° 02' 55,9445"
Altitud elipsoidal:	793,110 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 56.960 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en una roca junto a unas colmenas, por donde pasaba antiguamente la carretera

Observaciones:

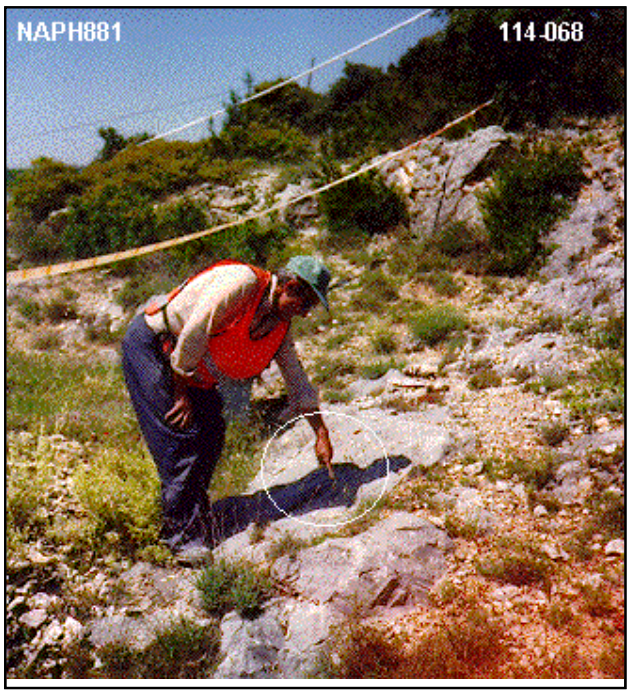
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

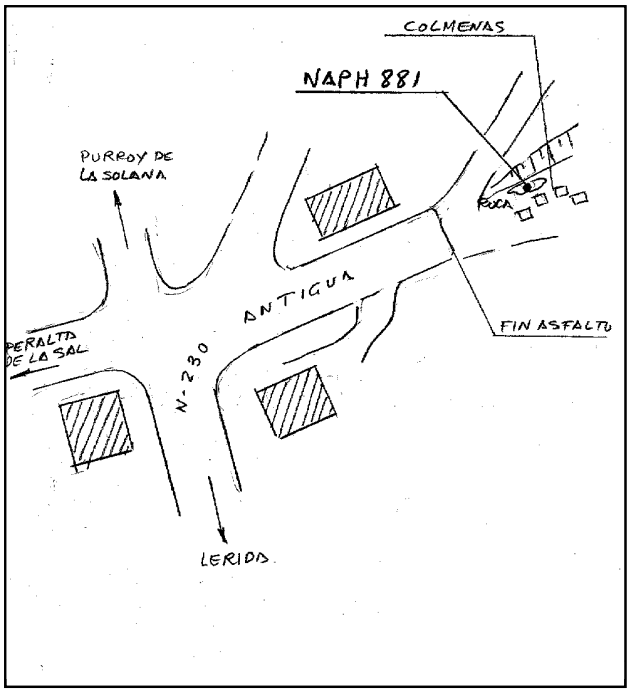
Enlaces:

Anterior: 114067 - NGV524

Posterior: 114069 - SSK 58,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114069**

Nombre: **SSK 58,1**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 288

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	678,0824 m.	
Geopotencial:	664,6418 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980149,77 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	0° 27' 57,9720"
Latitud:	42° 03' 31,2545"
Altitud elipsoidal:	728,562 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 58.070 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo oeste de la imposta de una alcantarilla, en la entrada sur al restaurante Mas Roi

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

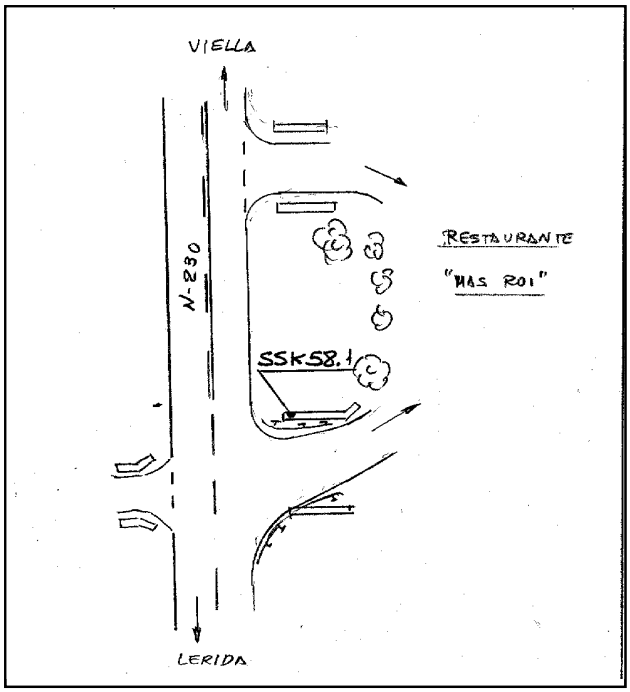
Enlaces:

Anterior: 114068 - NAPH881

Posterior: 114070 - SSK 59,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114070**

Nombre: **SSK 59,1**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 288

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 662,5972 m.

Geopotencial: 649,4665 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980155,01 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 16,9255"

Latitud: 42° 03' 59,7547"

Altitud elipsoidal: 713,109 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 59.080 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

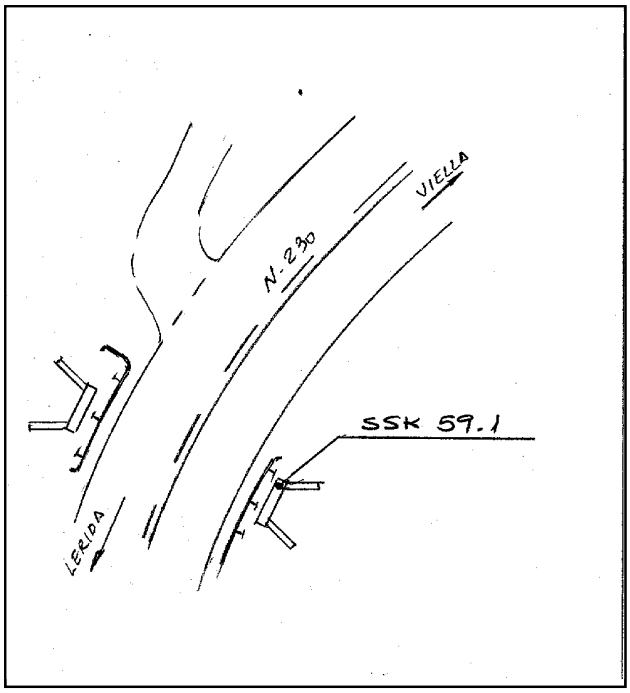
Enlaces:

Anterior: 114069 - SSK 58,1

Posterior: 114071 - NGV525

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114071**

Nombre: **NGV525**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 289

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 645,1677 m.

Geopotencial: 632,3854 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980160,39 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 47"

Latitud: 42° 04' 20"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60.020 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

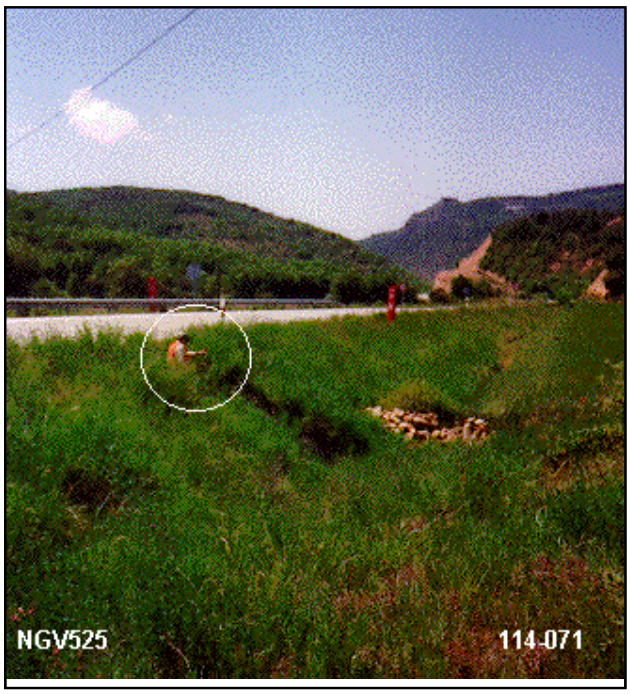
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

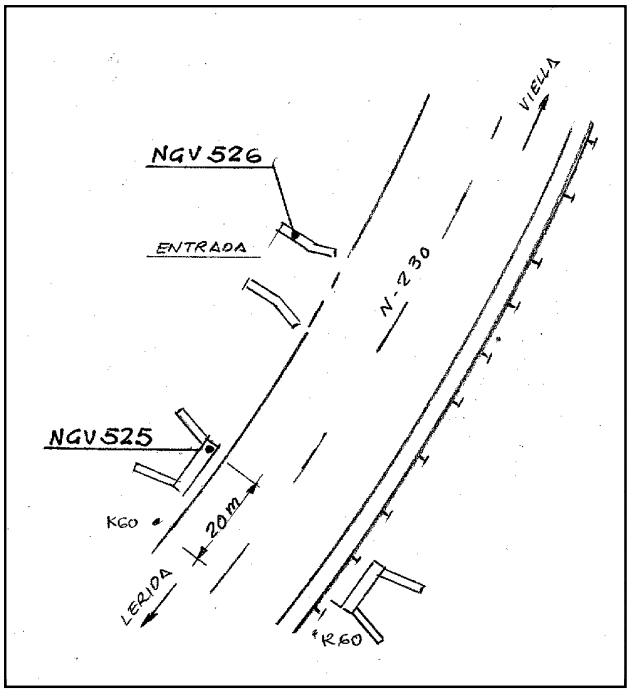
Enlaces:

Anterior: 114070 - SSK 59,1

Posterior: 114072 - NGV526

Agrupada con: 114072 - NGV526.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114072**

Nombre: **NGV526**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 289

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 645,2312 m.

Geopotencial: 632,4477 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980160,37 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 47,3662"

Latitud: 42° 04' 20,1505"

Altitud elipsoidal: 695,777 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 60.070 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo oeste de la imposta de un paso a finca

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

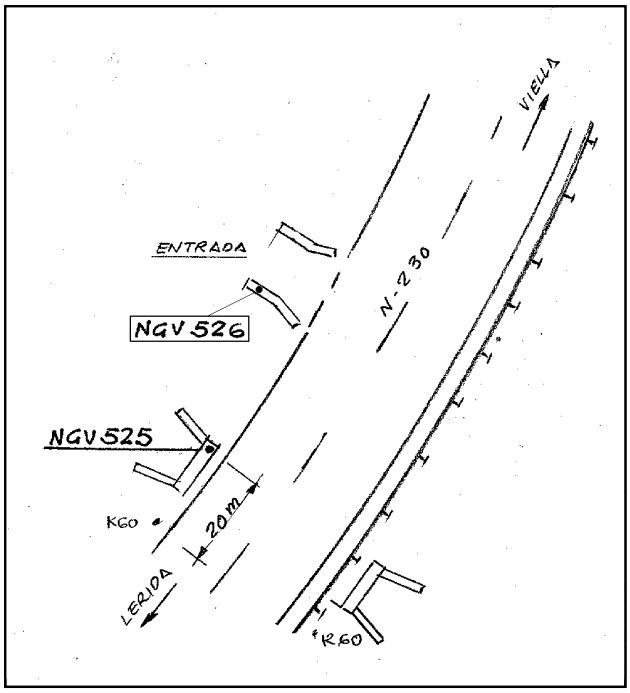
Enlaces:

Anterior: 114071 - NGV525

Posterior: 114073 - SSK 61,1

Agrupada con: 114071 - NGV525.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114073**

Nombre: **SSK 61,1**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 289

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 625,8651 m.

Geopotencial: 613,4669 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980163,84 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 16,7997"

Latitud: 42° 04' 46,5345"

Altitud elipsoidal: 676,428 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 61.100 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

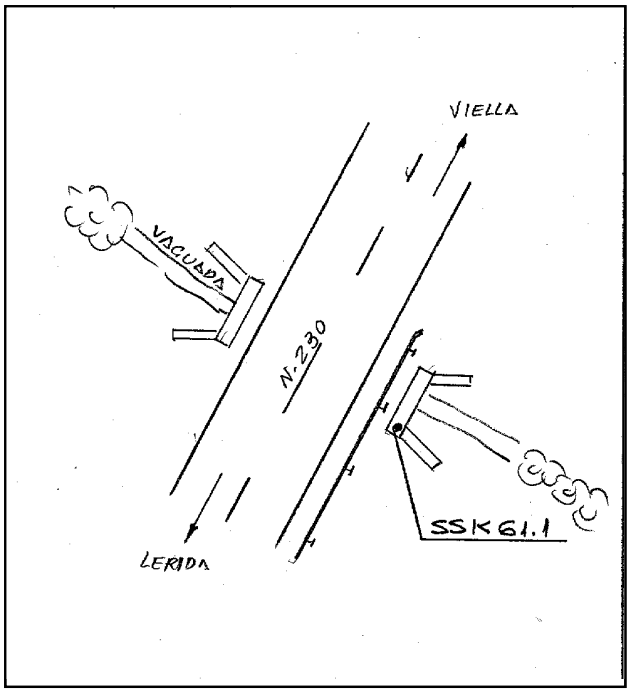
Enlaces:

Anterior: 114072 - NGV526

Posterior: 114074 - SSK 62,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114074**

Nombre: **SSK 62,1**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 289

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 615,3806 m.

Geopotencial: 603,1913 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980166,11 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 40,5750"

Latitud: 42° 05' 08,8279"

Altitud elipsoidal: 665,940 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 62.060 de la margen oeste de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

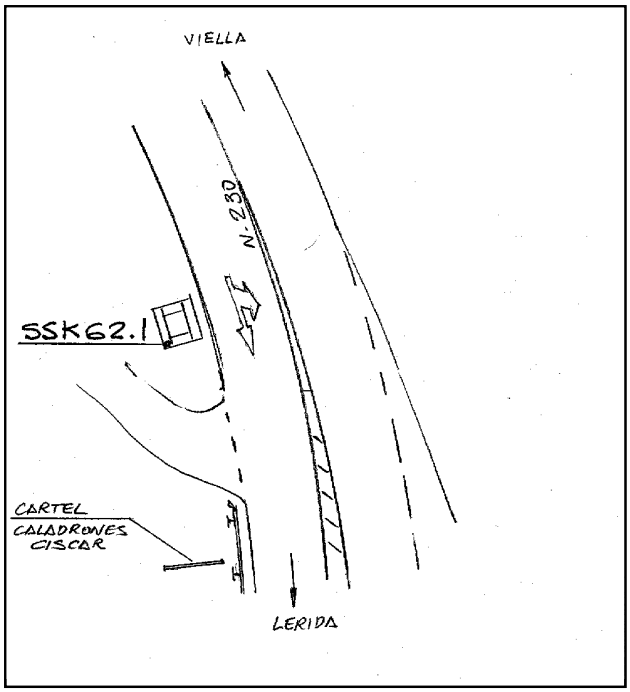
Enlaces:

Anterior: 114073 - SSK 61,1

Posterior: 114075 - SSK 63,1

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114075**

Nombre: **SSK 63,1**

Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 289

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 27 de mayo de 1999

Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 638,9958 m.

Geopotencial: 626,3367 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980161,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 23,6013"

Latitud: 42° 05' 39,2736"

Altitud elipsoidal: 689,496 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 63.100 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en la esquina sureste de la zapata de un cajetín de tráfico, en una explanada

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

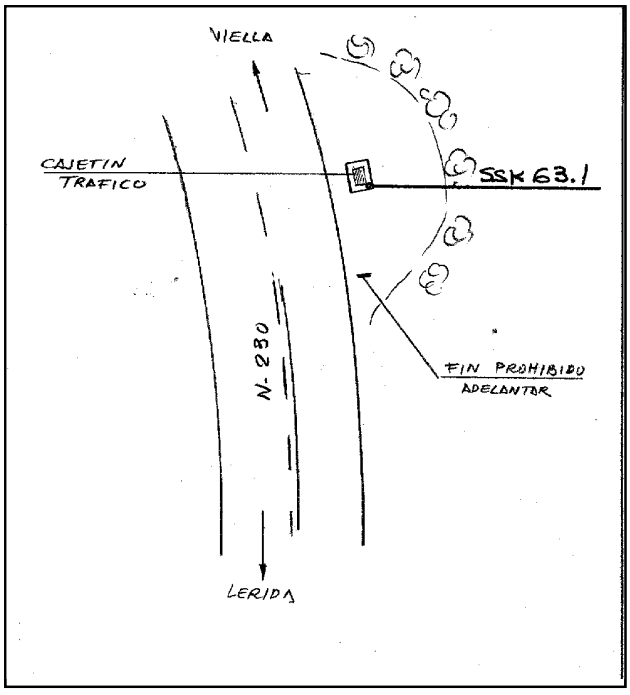
Enlaces:

Anterior: 114074 - SSK 62,1

Posterior: 114076 - NAPH884

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **114076**
Nombre: **NAPH884**
Línea o Ramal: **114. Balaguer - Benabarre**

Municipio: Benabarre
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 289
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de mayo de 1999
Nivelada: 01 de enero de 1999

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 696,2737 m.
Geopotencial: 682,4724 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980148,83 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 07,8628"
Latitud: 42° 06' 04,0688"
Altitud elipsoidal: 746,843 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 64.000 de la margen este de la carretera Nacional N-230 de Lérida a Viella, en un muro de contención al sur del hotel Benabarre, y al norte de una gasolinera, entre parras y huerta.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 114075 - SSK 63,1
Posterior: 28 - NGV347* (Benabarre)
Agrupada con:



