

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222075

Nombre: SSK434,7

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Fraga

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 387

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 179 - NGW 448* (Fraga)

Posterior: 20222076 - NGW449

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 100,5009 m.

Geopotencial: 98,5171 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980256,54 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 20' 10,3493"

Latitud: 41° 31' 13,7732"

Altitud elipsoidal: 150,011 m.

Precisión: ± 0,05 m.

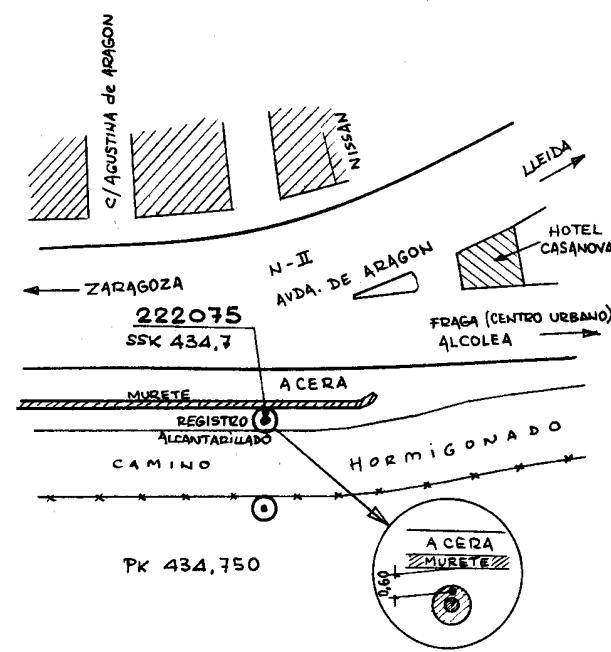
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 434,750 de la margen sur de la Carretera Nacional II en el núcleo urbano de Fraga, sobre la solera que rodea un registro del alcantarillado, a 0.60 metros del murete de la acera de la Avda. de Aragón, según cróquis.



SSK434,7

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222076**Nombre:** NGW449**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Fraga**Provincia:** Huesca**Hoja MTN50:** 387**Señal:** Principal **En posición:** Vertical**Señalizada:** 14 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222075 - SSK434,7**Posterior:** 20222077 - NGW450**Agrupada con:** 20222077 - NGW450.

Datos Geodésicos:

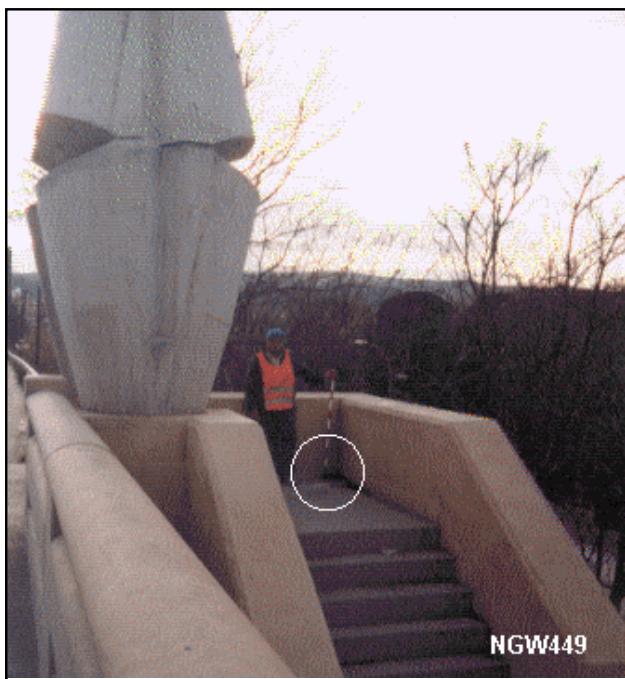
Altitud ortométrica: 107,2821 m.**Geopotencial:** 105,1643 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980255,39 mgals. *Calculada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 20' 36"**Latitud:** 41° 31' 27"**Altitud elipsoidal:****Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

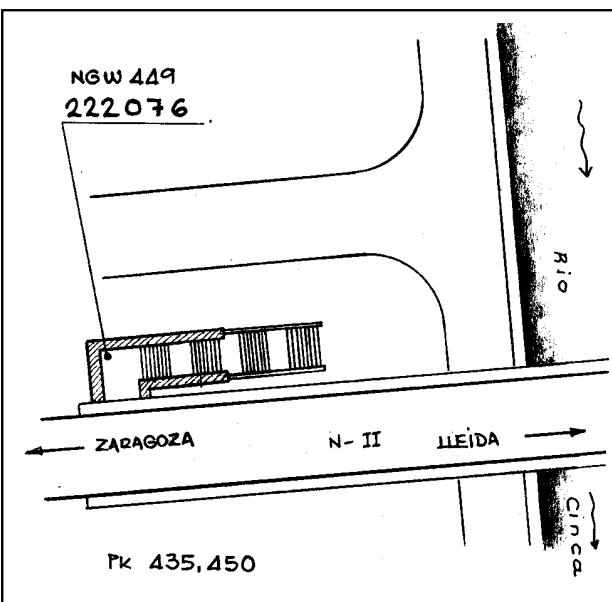
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 449 incrustado aproximadamente en el Km. 435,450 de la margen norte de la Carretera Nacional II a la entrada del puente sobre el río Cinca, sobre una solera de hormigón en el comienzo de la escalera en el estribo NO del puente, según cróquis.



NGW449

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222077

Nombre: NGW450

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Fraga

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 387

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2001

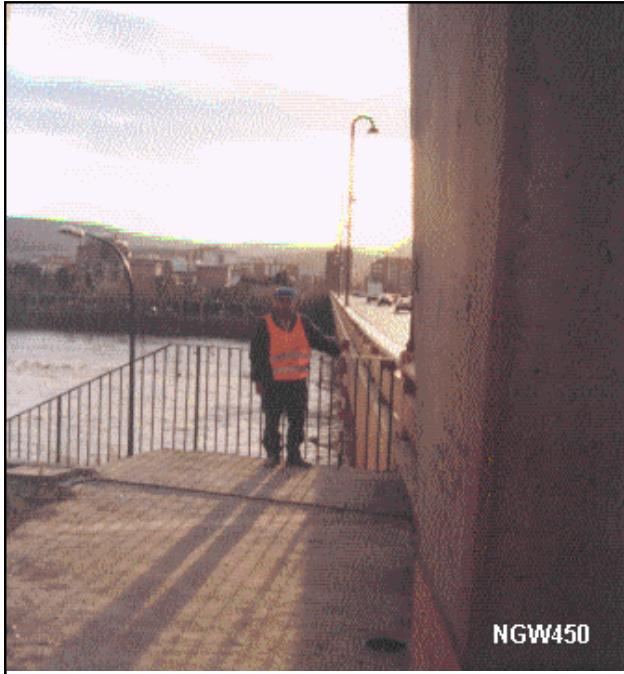
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222076 - NGW449

Posterior: 20222078 - SSK436,5

Agrupada con: 20222076 - NGW449.



Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 107,6558 m.

Geopotencial: 105,5306 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980255,28 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 20' 47,8637"

Latitud: 41° 31' 30,2037"

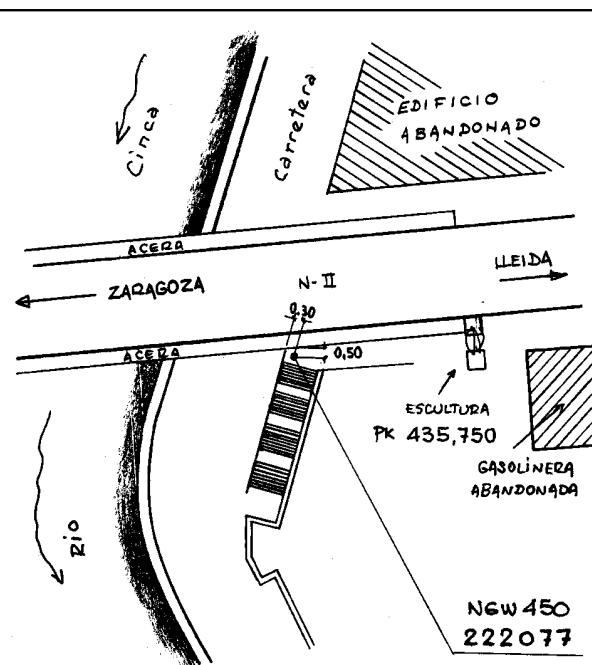
Altitud elipsoidal: 156,636 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 450 incrustado aproximadamente en el Km. 435,750 de la margen sur de la Carretera Nacional II a la salida del puente sobre el río Cinca, sobre la solera de hormigón en las escaleras que acceden a la carretera del EJE DEL CINCA, paralela al río, según cróquis.

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222078

Nombre: SSK436,5

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Fraga

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 387

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 14 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222077 - NGW450

Posterior: 20222079 - SSK437,2

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 163,3078 m.

Geopotencial: 160,0826 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980244,07 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 21' 23,4486"

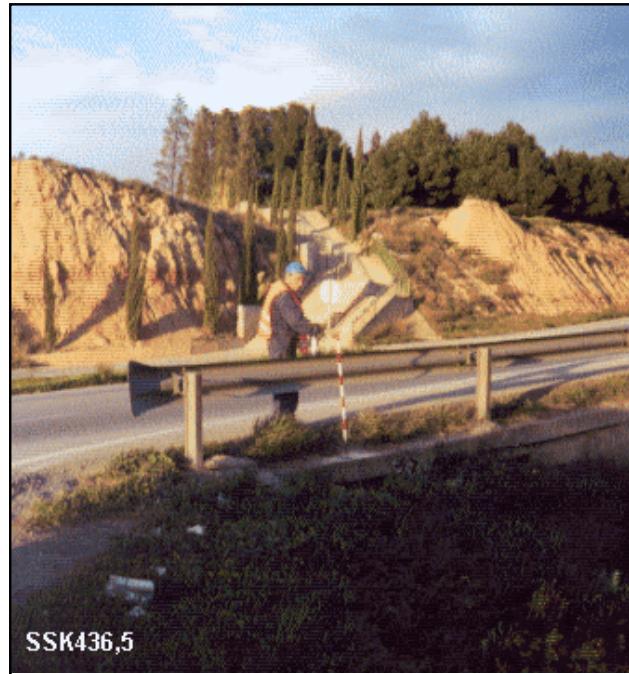
Latitud: 41° 31' 23,9277"

Altitud elipsoidal: 212,681 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

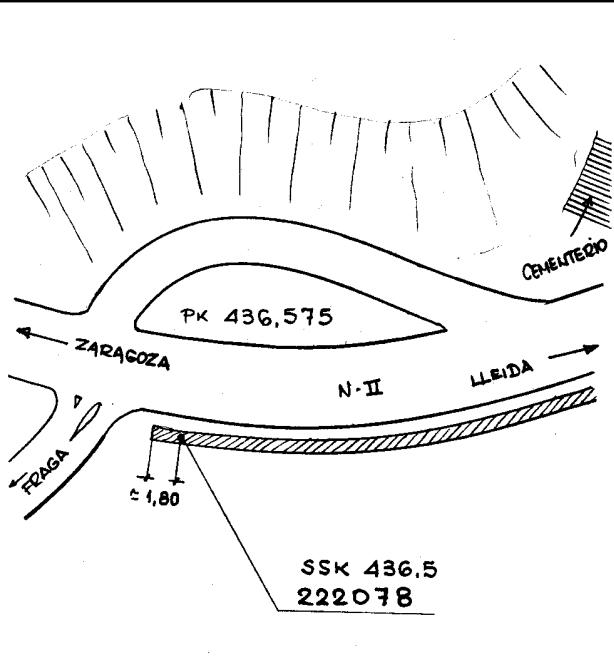
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 436,575 de la margen sur de la Carretera Nacional II, sobre la coronación de un muro de contención de hormigón, a 1,80 metros del extremo oeste del muro, según cróquis.



SSK436,5

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222079**Nombre:** SSK437,2**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Fraga**Provincia:** Huesca**Hoja MTN50:** 387**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical**Señalizada:** 14 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222078 - SSK436,5**Posterior:** 20222080 - SSK438,0**Agrupada con:**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 186,2210 m.**Geopotencial:** 182,5427 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980239,99 mgals. *Observada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

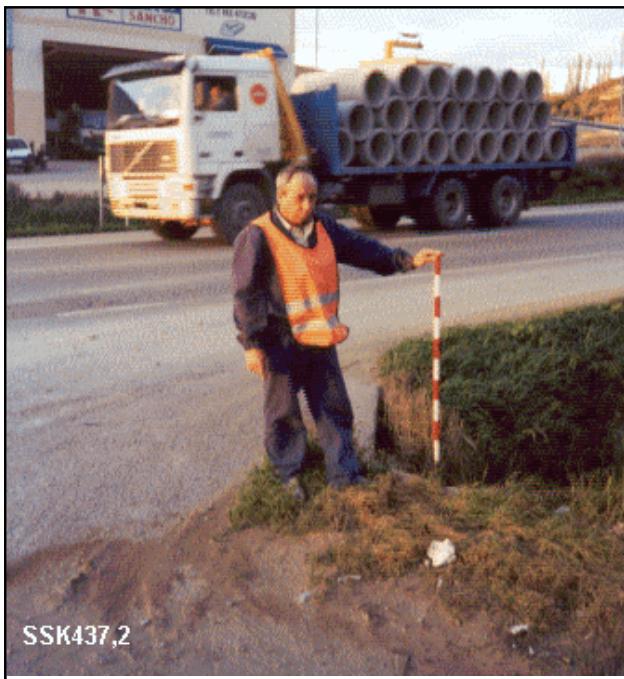
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 21' 55,2815"**Latitud:** 41° 31' 25,3158"**Altitud elipsoidal:** 235,564 m.**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

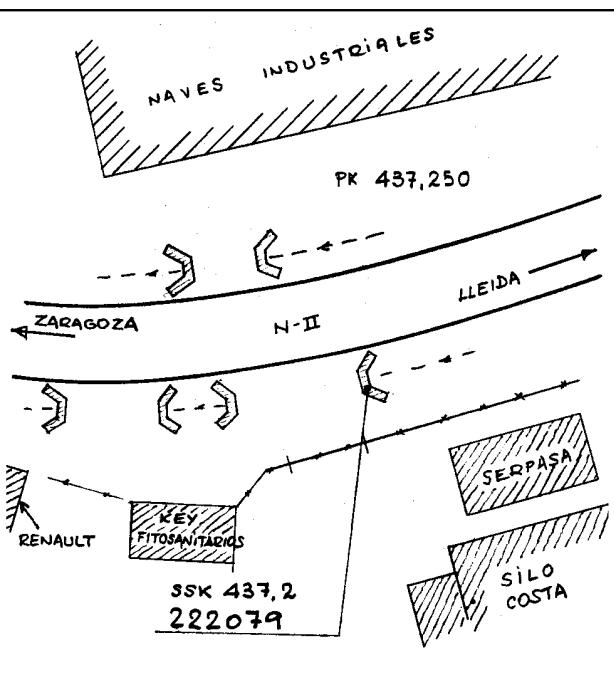
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 437,250 de la margen sur de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, sobre el extremo Este de un paso de cuneta de hormigón, en la entrada a "Silos Metálicos SERPASA y Silo COSTA", según cróquis.

Observaciones:

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

SSK437,2



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222080
Nombre: SSK438,0
Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Fraga
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 387
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 14 de marzo de 2001
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222079 - SSK437,2
Posterior: 20222081 - NGW451
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

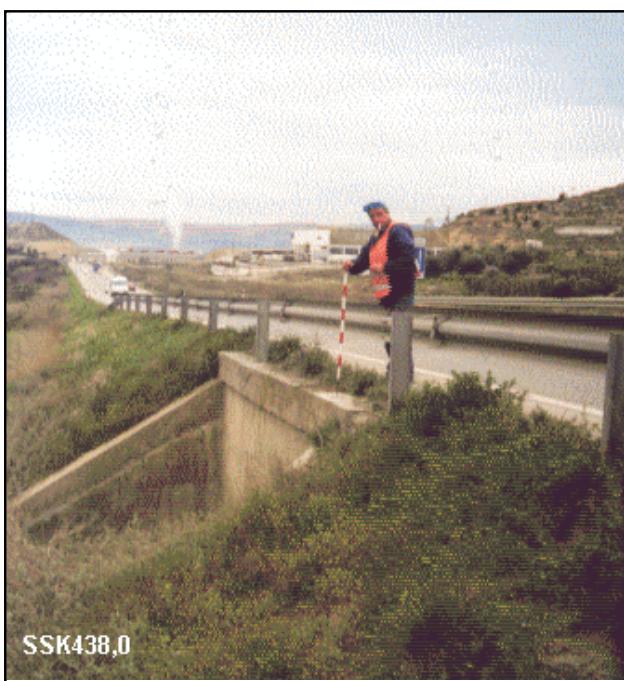
Altitud ortométrica: 201,6489 m.
Geopotencial: 197,6654 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,76 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 22' 24,4640"
Latitud: 41° 31' 33,9884"
Altitud elipsoidal: 251,106 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

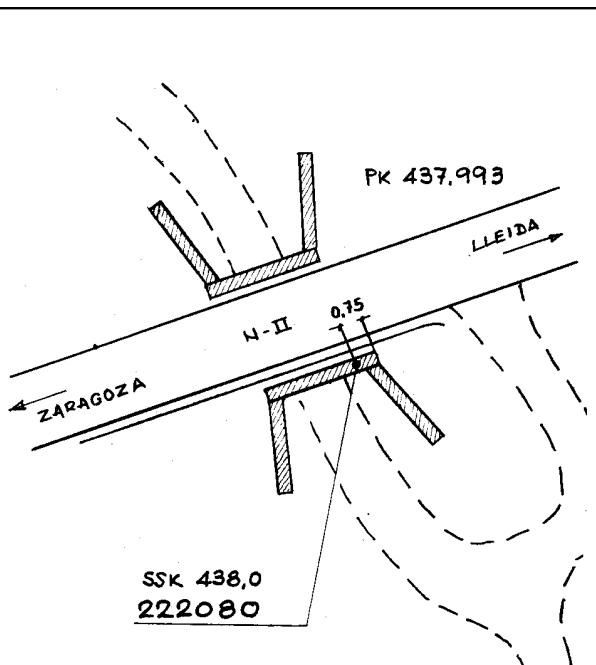
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 437,993 de la margen SE de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, sobre la cara superior de la imposta de una alcantarilla; a 0.75 metros del extremo Este, según cróquis.



SSK438,0

Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222081

Nombre: NGW451

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Fraga

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 387

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 14 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222080 - SSK438,0

Posterior: 20222082 - NGW452

Agrupada con: 20222082 - NGW452.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 235,0556 m.

Geopotencial: 230,4109 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980230,13 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 22' 54"

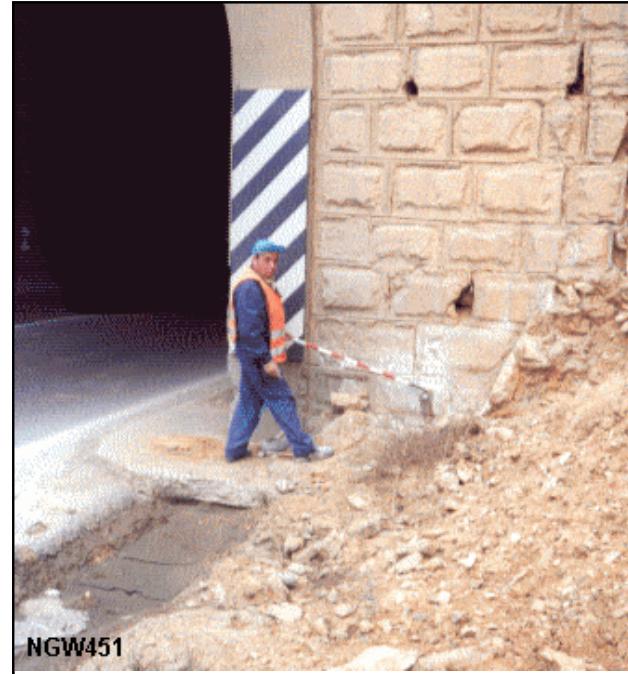
Latitud: 41° 31' 42"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

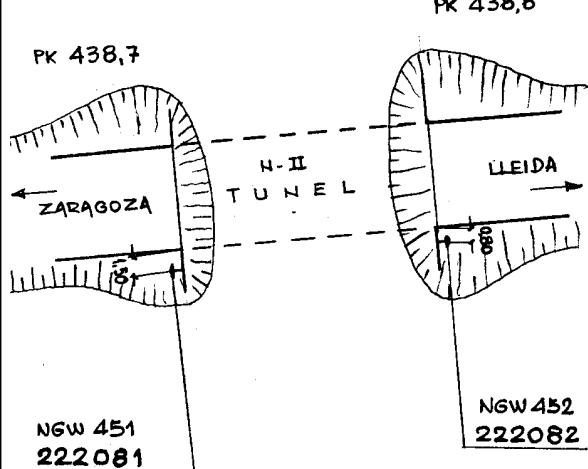
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 451 incrustado aproximadamente en el Km. 438,700 de la margen sur de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, en la paramento frontal de la entrada Oeste de un túnel, a 0,45 metros de altura y a 1,50 metros de la arista de la embocadura, según cróquis.



NGW451

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222082**Nombre:** NGW452**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Fraga**Provincia:** Huesca**Hoja MTN50:** 387**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal**Señalizada:** 14 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222081 - NGW451**Posterior:** 20222083 - SSK439,5**Agrupada con:** 20222081 - NGW451.

Datos Geodésicos:

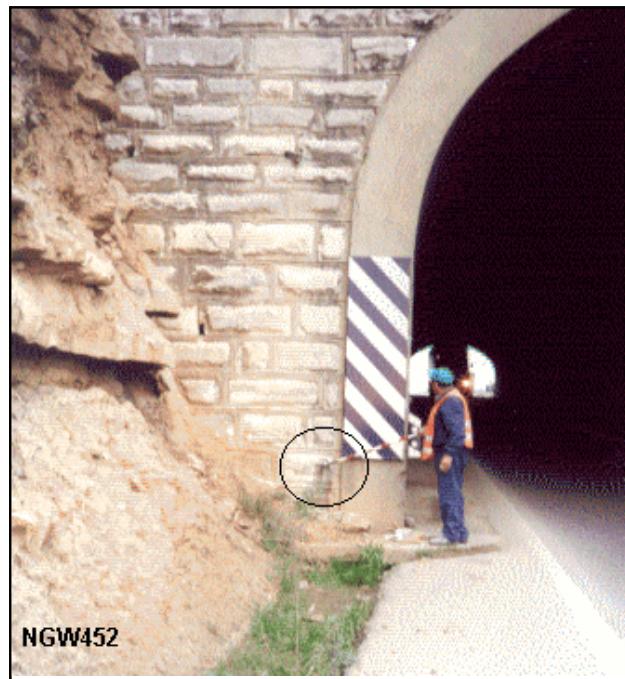
Altitud ortométrica: 231,8322 m.**Geopotencial:** 227,2514 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980231,12 mgals. *Calculada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

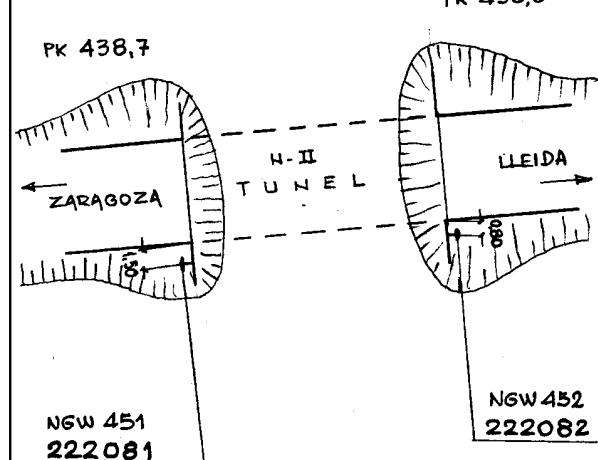
Longitud: 0° 22' 59"**Latitud:** 41° 31' 42"**Altitud elipsoidal:****Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 452 incrustado aproximadamente en el Km. 438,800 de la margen sur de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, en la paramento frontal de la entrada Este de un túnel, a 0,60 metros de altura y a 0,80 metros de la arista de la embocadura, según cróquis.



Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222083**Nombre:** SSK439,5**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Fraga**Provincia:** Huesca**Hoja MTN50:** 387**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical**Señalizada:** 17 de enero de 2003**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222082 - NGW452**Posterior:** 20222084 - SSK440,3**Agrupada con:**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 199,2798 m.**Geopotencial:** 195,3432 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980237,51 mgals. *Calculada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 23' 27"**Latitud:** 41° 31' 41"**Altitud elipsoidal:****Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

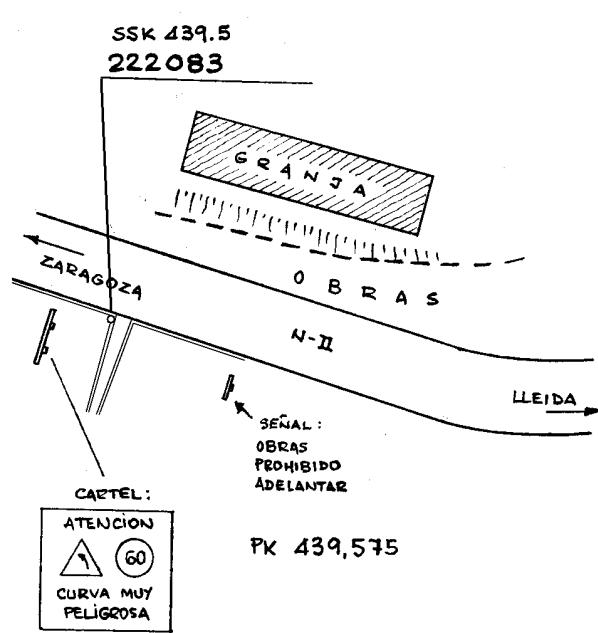
Reseña:

Clavo de latón incrustado aproximadamente en el Km. 439,575 de la margen sur de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, sobre la esquina Noroeste del canal de desagüe de la carretera, según cróquis.



Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 14 de marzo de 2001 por haber desaparecido. Nueva señalización realizada por Geomap S.A.

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222084
Nombre: SSK440,3
Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Fraga
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 387
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 17 de enero de 2003
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222083 - SSK439,5
Posterior: 20222085 - SSK441,4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 163,5458 m.
Geopotencial: 160,3161 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980245,09 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 23' 56,9698"
Latitud: 41° 31' 54,1120"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

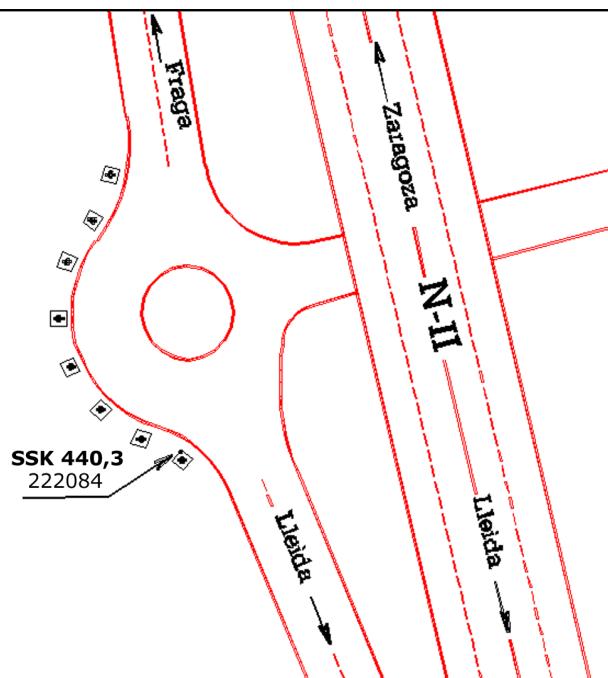
Clavo de latón incrustado aproximadamente en el Km. 440,300 de la margen Sur de la Vía de Servicio de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, sobre la zapata de una farola en la parte Este de la rotonda, según cróquis.



Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 14 de marzo de 2001 por haber desaparecido. Nueva señalización realizada por Geomap S.A.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222085

Nombre: SSK441,4

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Fraga

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 387

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 15 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222084 - SSK440,3

Posterior: 20222086 - SSK442,3

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 143,7718 m.

Geopotencial: 140,9332 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980250,15 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 24' 45,4812"

Latitud: 41° 32' 00,9831"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

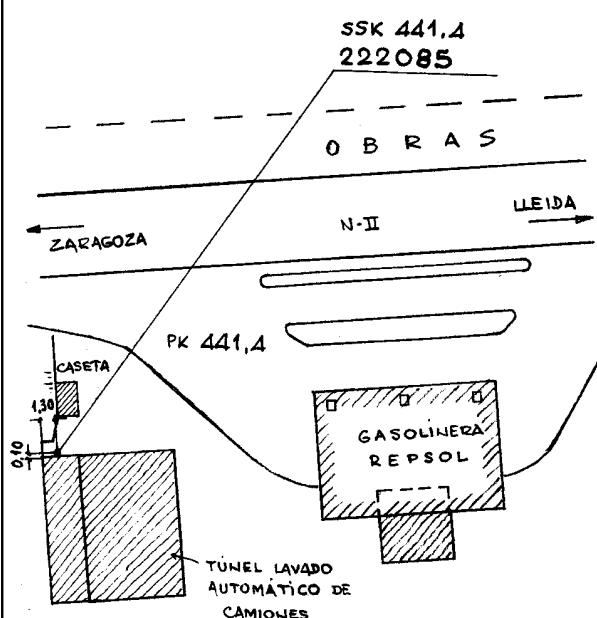
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 441,4 de la margen sur de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, sobre una solera de hormigón junto al túnel de lavado de camiones en la Estación de Servicio de Repsol, según cróquis.



SSK441,4

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222086

Nombre: SSK442,3

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Fraga

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 387

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 17 de enero de 2003

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222085 - SSK441,4

Posterior: 20222087 - SSK443,2

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 141,9530 m.

Geopotencial: 139,1505 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980251 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 25' 24"

Latitud: 41° 32' 09"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

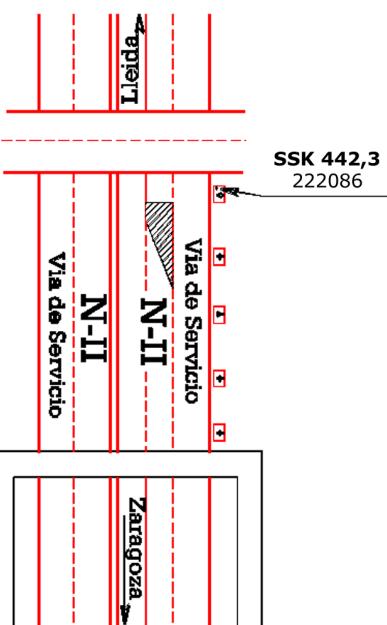
Reseña:

Clavo de latón incrustado aproximadamente en el Km. 442,3 de la margen Sur de la Vía de Servicio de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, sobre la zapata de una farola, según cróquis.



Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 15 de marzo de 2001 por haber desaparecido. Nueva señalización realizada por Geomap S.A.

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222087

Nombre: SSK443,2

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Fraga

Provincia: Huesca

Hoja MTN50: 387

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 15 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222086 - SSK442,3

Posterior: 20222088 - SSK444,1

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 143,2265 m.

Geopotencial: 140,3987 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980250,81 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 26' 02,5177"

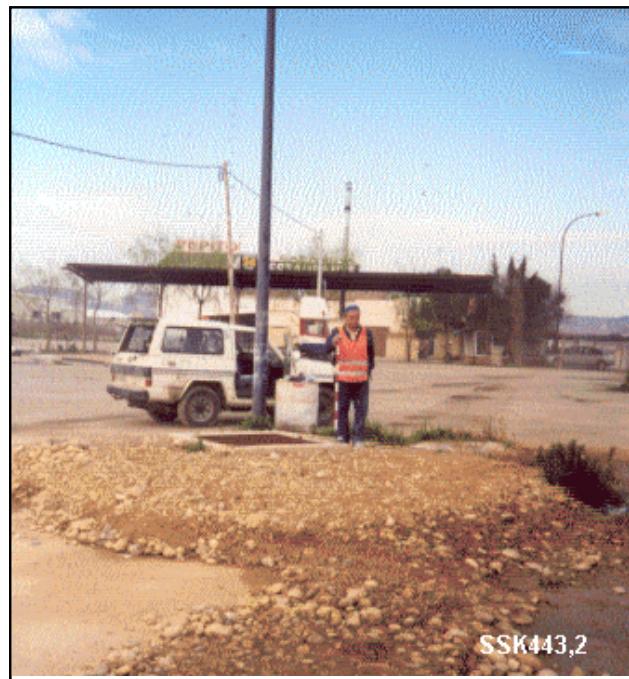
Latitud: 41° 32' 11,6206"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

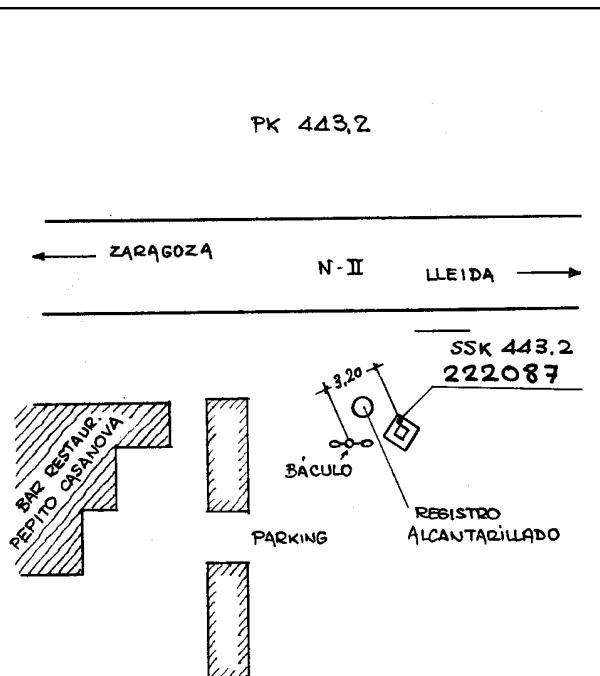
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 443,200 de la margen sur de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, sobre la esquina Norte de una arqueta-sifón de hormigón protegida con una rejilla, junto a un registro del alcantarillado y a 3,20 metros de un báculo de luz.



SSK443,2

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222088

Nombre: SSK444,1

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Soses

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 387

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 17 de enero de 2003

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222087 - SSK443,2

Posterior: 20222089 - SSK445,0

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 180,8602 m.

Geopotencial: 177,2884 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980243,37 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 26' 43"

Latitud: 41° 32' 13"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

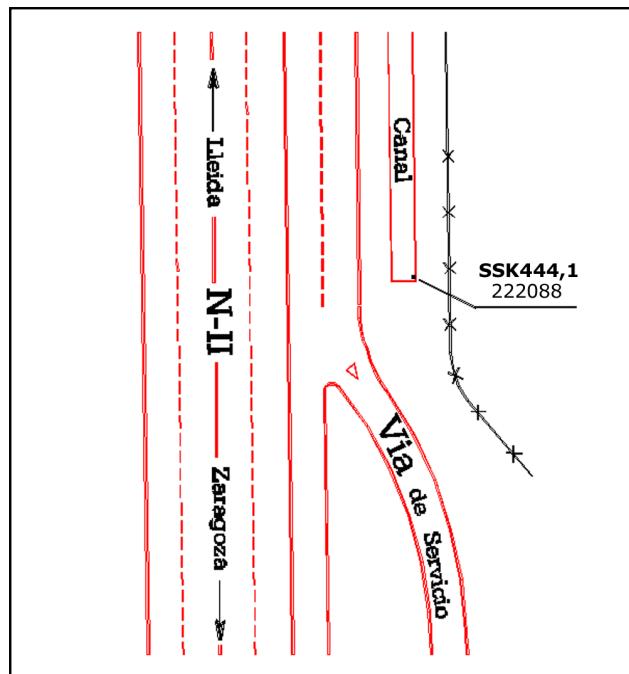
Reseña:

Clavo de latón incrustado aproximadamente en el Km. 444,100 de la margen sur del carril de incorporación (dirección Lleida) y de la Vía de Servicio de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, sobre el canal de desagüe de la autopista, según cróquis.



Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 15 de marzo de 2001 por haber desaparecido. Nueva señalización realizada por Geomap S.A.

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222089
Nombre: SSK445,0
Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Soses
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 387
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 15 de marzo de 2001
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222088 - SSK444,1
Posterior: 20222090 - SSK446,1-A
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 180,2870 m.
Geopotencial: 176,7265 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980243,34 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 27' 18,8498"
Latitud: 41° 32' 16,4505"
Altitud elipsoidal: 229,781 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

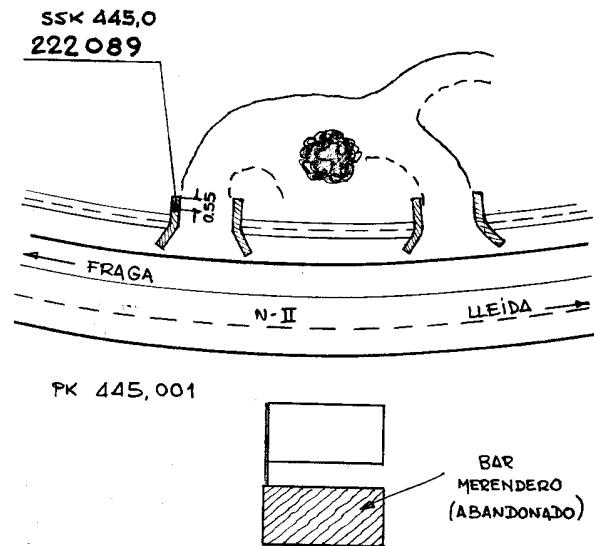
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 445,001 de la margen Norte de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, sobre e lado Oeste de un paso de cuneta de hormigón, a 0.55 metros del extremo Norte, según cróquis.



SSK445,0

Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222090
Nombre: SSK446,1-A
Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Soses
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 387
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 17 de enero de 2003
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222089 - SSK445,0
Posterior: 20222091 - SSK446,1-B
Agrupada con: 20222091 - SSK446,1-B.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 153,9229 m.
Geopotencial: 150,8838 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980248,94 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 02"
Latitud: 41° 32' 22"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

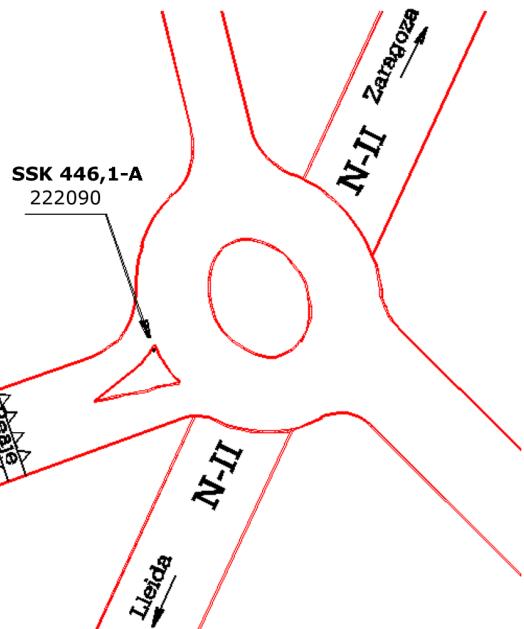
Clavo de latón incrustado aproximadamente en el Km. 446,100 de la carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, en la salida de la autopista hacia el pueblo de Alcarras y Soses, sobre la esquina de la isleta de acceso a la A-2 (de peaje), según cróquis.



Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 15 de marzo de 2001 con la inscripción NGW453 por haber desaparecido. Nueva señalización realizada por Geomap S.A.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222091
Nombre: SSK446,1-B
Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Soses
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 387
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 17 de enero de 2003
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222090 - SSK446,1-A
Posterior: 20222092 - SSK446,7
Agrupada con: 20222090 - SSK446,1-A.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 152,9062 m.
Geopotencial: 149,8872 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980249,22 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 03"
Latitud: 41° 32' 23"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

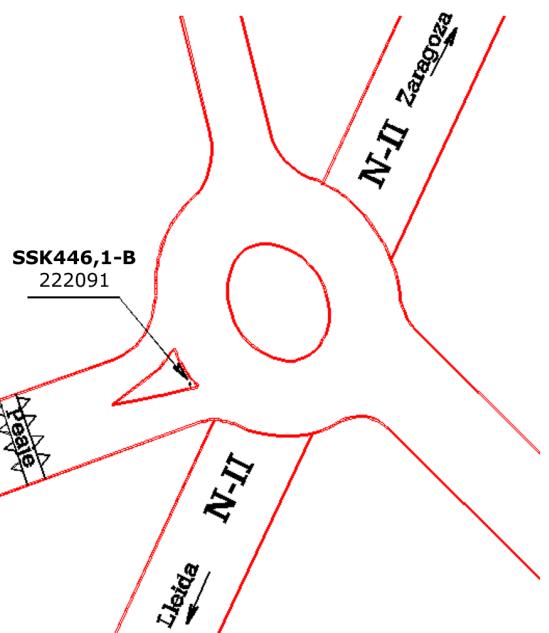
Clavo latón incrustado aproximadamente en el Km. 446,100 de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, en la salida de la autopista hacia el pueblo de Alcarras y Soses, sobre la esquina de la isleta de acceso a la A-2 (de peaje), según cróquis.



Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 15 de marzo de 2001 con la inscripción NGW454 por haber desaparecido. Nueva señalización realizada por Geomap S.A.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222092

Nombre: SSK446,7

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Soses

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 388

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 15 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222091 - SSK446,1-B

Posterior: 20222093 - SSK447,9

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 130,1313 m.

Geopotencial: 127,5624 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980254,12 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 28' 45,5277"

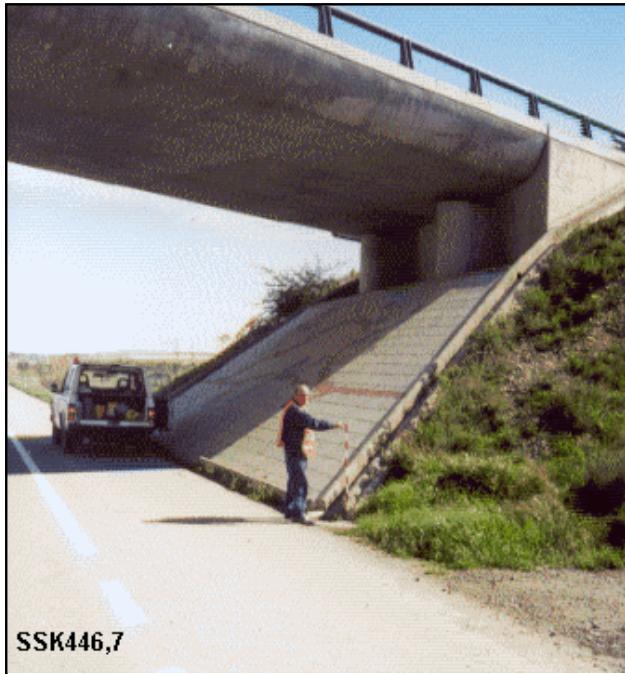
Latitud: 41° 32' 43,1943"

Altitud elipsoidal: 179,589 m.

Precisión: ± 0,05 m.

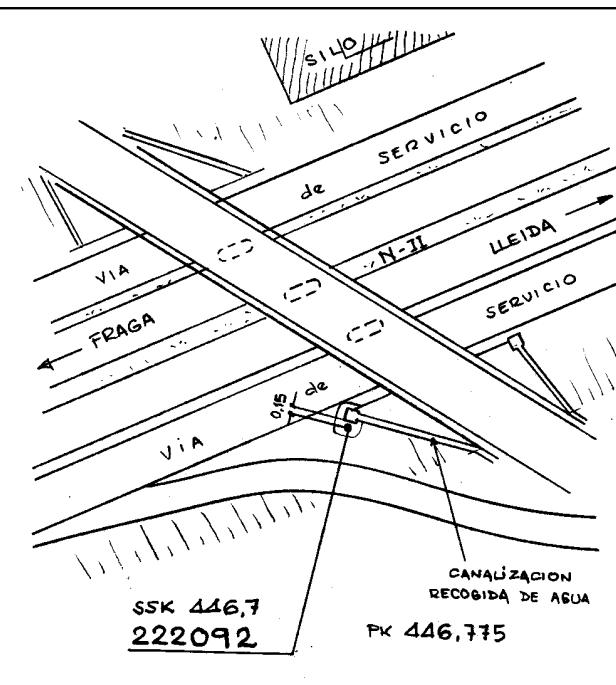
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 446.775 de la margen Sur de la Carretera Nacional II de Zaragoza a Barcelona, sobre una solera de hormigón junto a una pequeña arqueta al pie de canalización para recogida de agua carretera de un paso superior, según cróquis.



SSK446,7

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222093**Nombre:** SSK447,9**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Soses**Provincia:** Lleida**Hoja MTN50:** 388**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical**Señalizada:** 15 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222092 - SSK446,7**Posterior:** 20222094 - SSK448,9**Agrupada con:**

Datos Geodésicos:

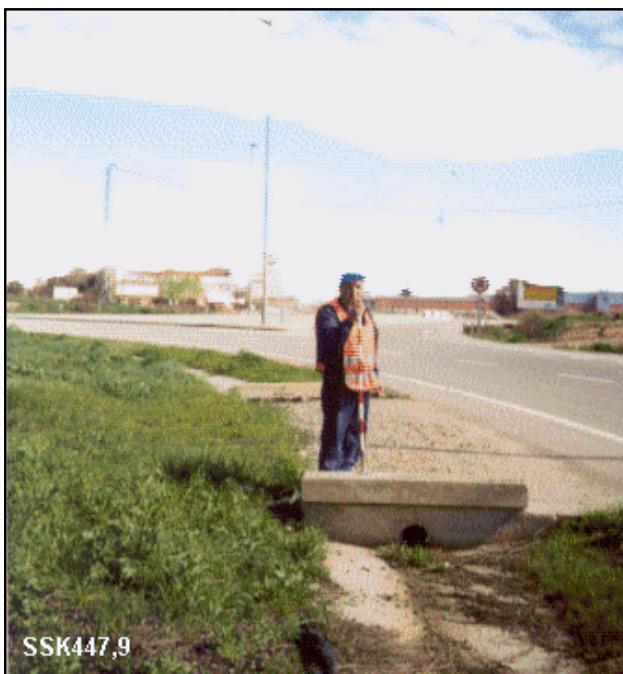
Altitud ortométrica: 132,1695 m.**Geopotencial:** 129,5604 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980254,14 mgals. *Observada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 23,8781"**Latitud:** 41° 33' 00,0816"**Altitud elipsoidal:** 181,068 m.**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

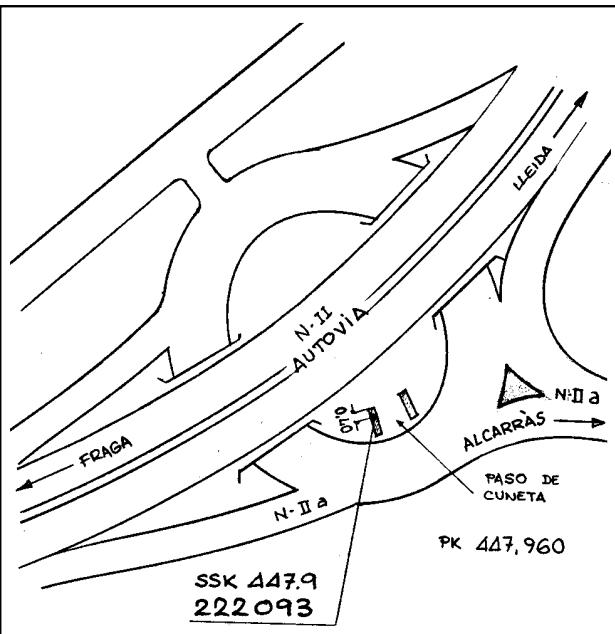
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 447,960 de la margen sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, en el extremo Oeste de un paso de cuneta de hormigón, en la cara superior del muro, a 0,40 metros del extremo norte del muro, según cróquis.



SSK447,9

Observaciones:

Dista 1,0 km de la señal anterior. (No se corresponde con la señalización de la carretera).

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222094

Nombre: SSK448,9

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Alcarràs

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 388

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 15 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222093 - SSK447,9

Posterior: 20222095 - SSK449,6

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 124,9777 m.

Geopotencial: 122,5108 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980255,73 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 56,0966"

Latitud: 41° 33' 11,6470"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

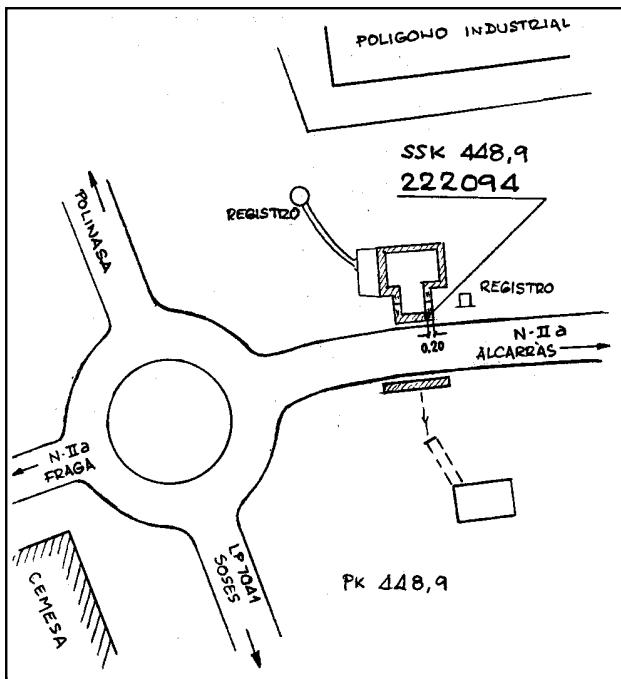
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 448,925 de la margen norte de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre la coronación de una alcantarilla de hormigón, en el extremo Este, frente a la aleta, según cróquis.



SSK448,9

Observaciones:

Dista 750 metros de la señal anterior. (No se corresponde con la señalización de la carretera).

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222095

Nombre: SSK449,6

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Torres de Segre

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 388

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 15 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222094 - SSK448,9

Posterior: 20222096 - NGW455

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 126,8330 m.

Geopotencial: 124,3295 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980255,63 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 30' 23,0741"

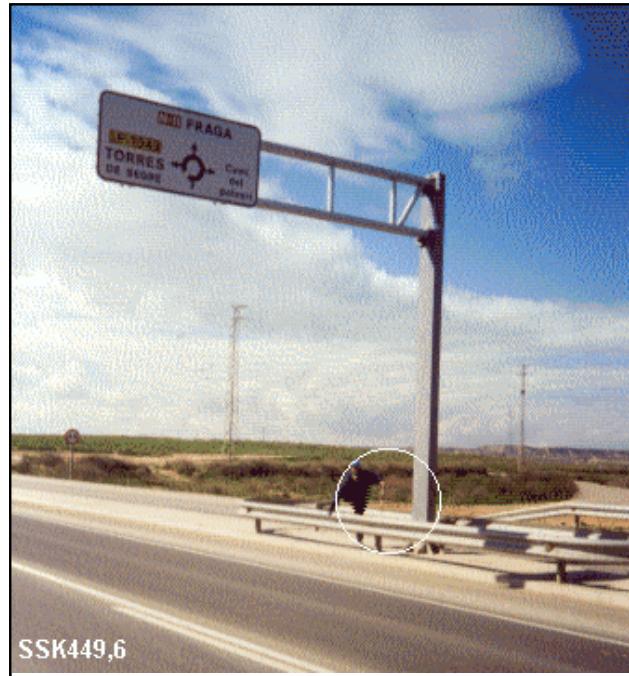
Latitud: 41° 33' 22,1649"

Altitud elipsoidal: 176,039 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

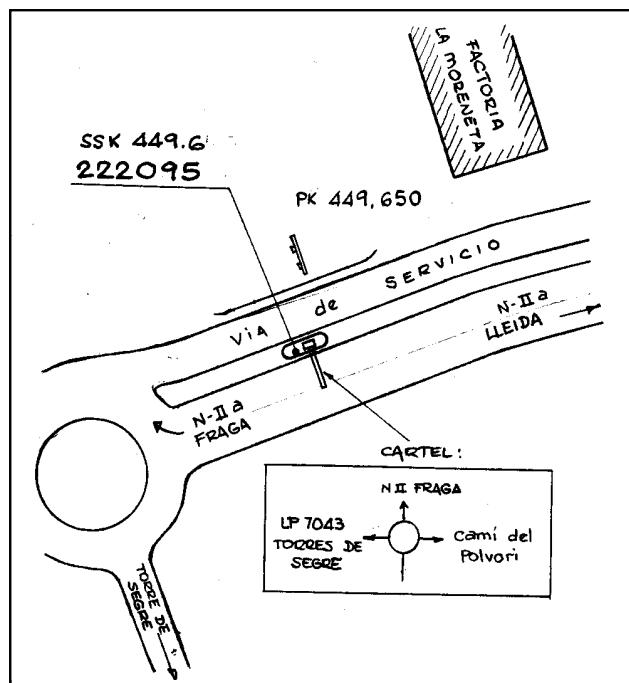
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 449,650 de la margen Norte de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre una isleta al pie de un gran cartel de tráfico, 0,60 metros al oeste de la viga que soporta el cartel, según cróquis.



SSK449,6

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222096

Nombre: NGW455

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Alcarràs

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 388

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 15 de marzo de 2001

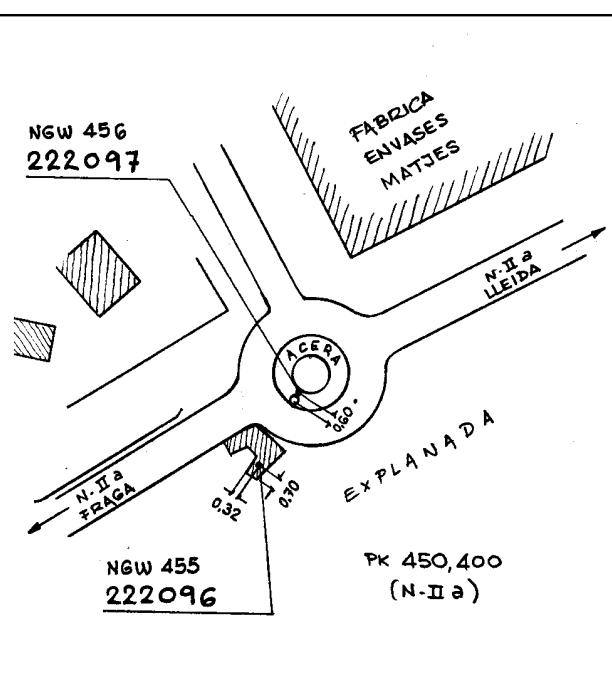
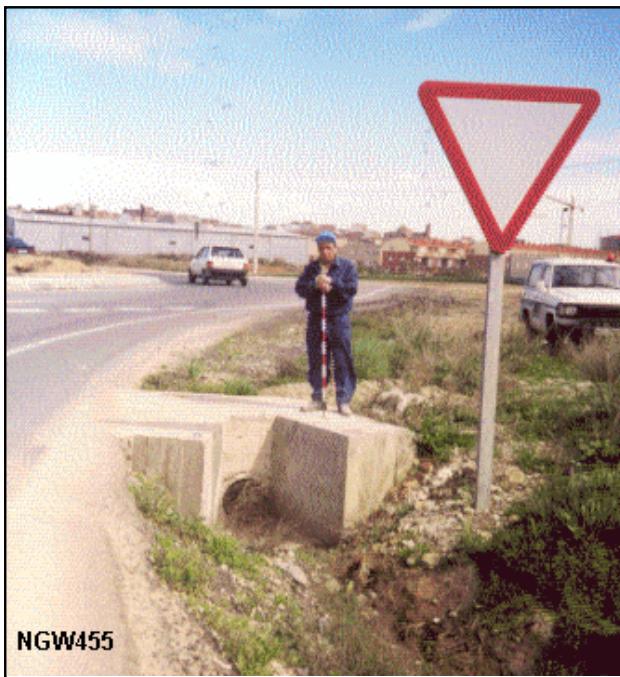
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222095 - SSK449,6

Posterior: 20222097 - NGW456

Agrupada con: 20222097 - NGW456.



Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 129,2851 m.

Geopotencial: 126,7331 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980255,37 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 30' 50,8638"

Latitud: 41° 33' 37,9702"

Altitud elipsoidal: 178,736 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 455 incrustado aproximadamente en el Km. 450,400 de la margen sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre la cara superior de la coronación del muro de una alcantarilla a la entrada de una rotonda, según cróquis.

Observaciones:

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222097

Nombre: NGW456

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Alcarràs

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 388

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 15 de marzo de 2001

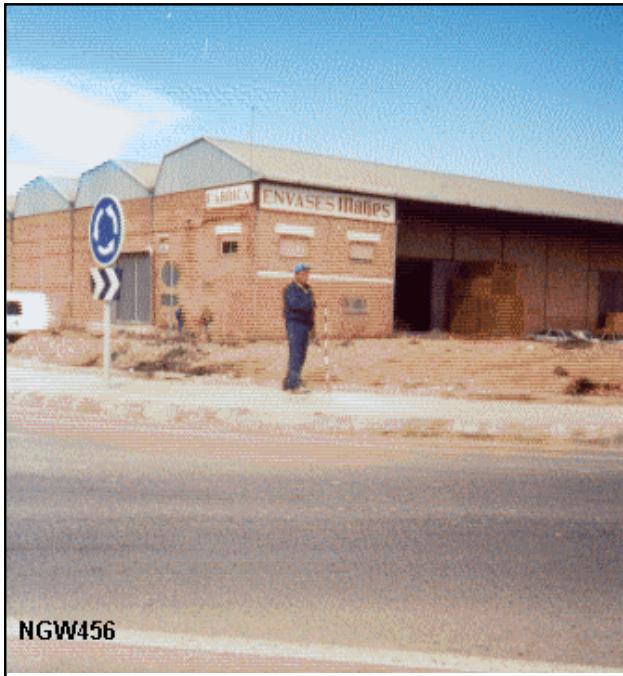
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222096 - NGW455

Posterior: 20222098 - SSK451,4

Agrupada con: 20222096 - NGW455.



Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 129,7346 m.

Geopotencial: 127,1737 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980255,23 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 30' 51"

Latitud: 41° 33' 39"

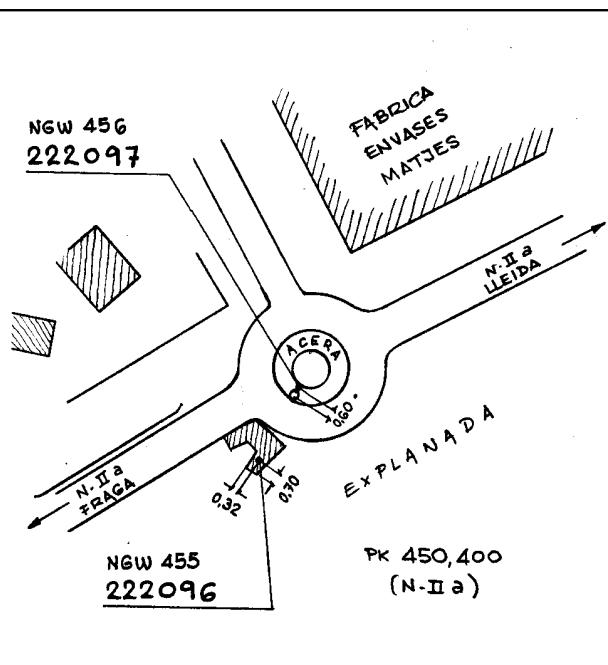
Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 456 incrustado aproximadamente en el Km. 450,400 de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre una solera de hormigón en la acera de una rotonda junto a un registro del alcantarillado, a 0.60 metros del centro de la tapa del registro, según cróquis.

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222098

Nombre: SSK451,4

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Alcarràs

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 388

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 16 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222097 - NGW456

Posterior: 20222099 - SSK452,5

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 125,5229 m.

Geopotencial: 123,0453 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980255,76 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 31' 29,8311"

Latitud: 41° 33' 39,5394"

Altitud elipsoidal: 174,988 m.

Precisión: ± 0,05 m.

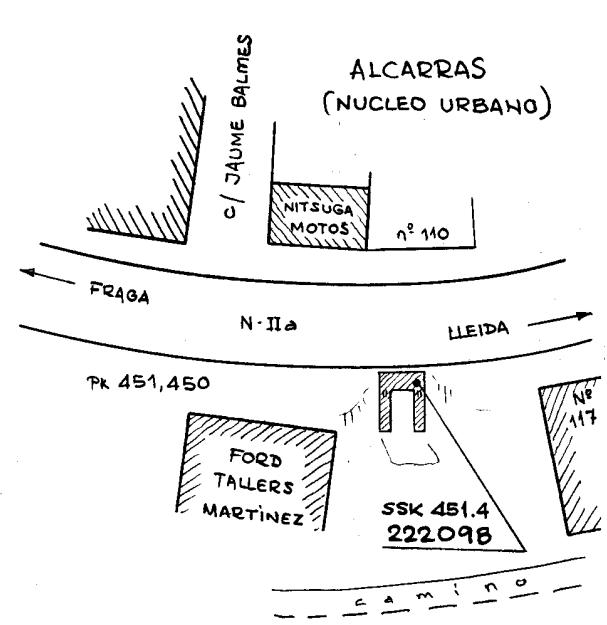
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 451,450 de la margen sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, en el núcleo urbano de Alcarrás, sobre la coronación del muro de una alcantarilla, frente a la aleta este, según cróquis.



SSK451,4

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222099
Nombre: SSK452,5
Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Alcarràs
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 388
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 2001
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222098 - SSK451,4
Posterior: 20222100 - SSK453,6
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

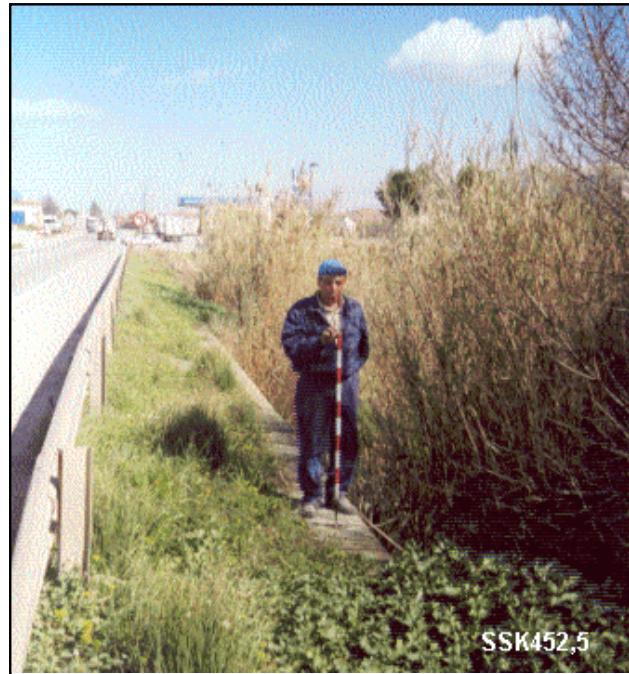
Altitud ortométrica: 133,3350 m.
Geopotencial: 130,703 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980254,65 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 32' 02,8349"
Latitud: 41° 34' 04,8229"
Altitud elipsoidal: 182,820 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

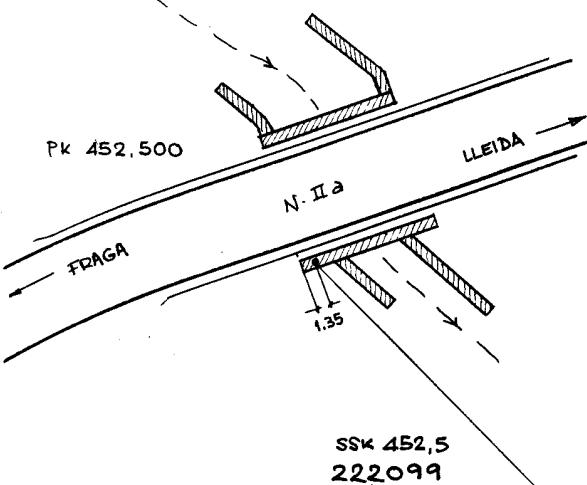
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 452,500 de la margen sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre la cara superior de la imposta de un puente, a 1.35 metros del extremo oeste, según cróquis.



SSK452,5

Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222100**Nombre:** SSK453,6**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Alcarràs**Provincia:** Lleida**Hoja MTN50:** 388**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical**Señalizada:** 16 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222099 - SSK452,5**Posterior:** 20222101 - SSK454,6**Agrupada con:**

Datos Geodésicos:

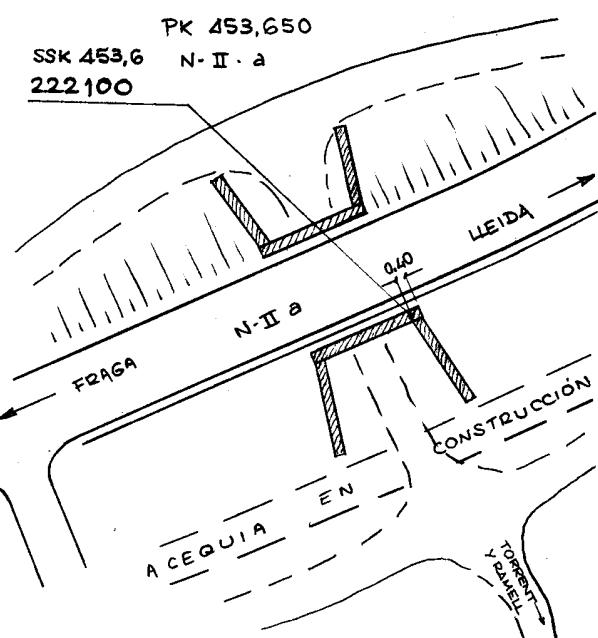
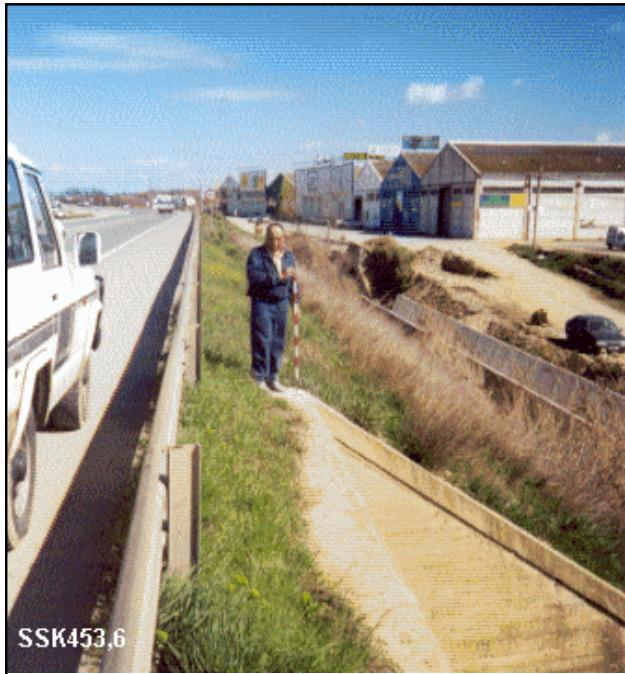
Altitud ortométrica: 138,8077 m.**Geopotencial:** 136,0676 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980253,44 mgals. *Observada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 32' 45,2581"**Latitud:** 41° 34' 21,7304"**Altitud elipsoidal:** 188,296 m.**Precisión:** ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 453.650 de la margen sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre la cara superior de la imposta de un puente, en el extremo Este, frente a la aleta, según cróquis.



Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222101
Nombre: SSK454,6
Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Alcarràs
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 388
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 2001
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222100 - SSK453,6
Posterior: 20222102 - NGW457
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

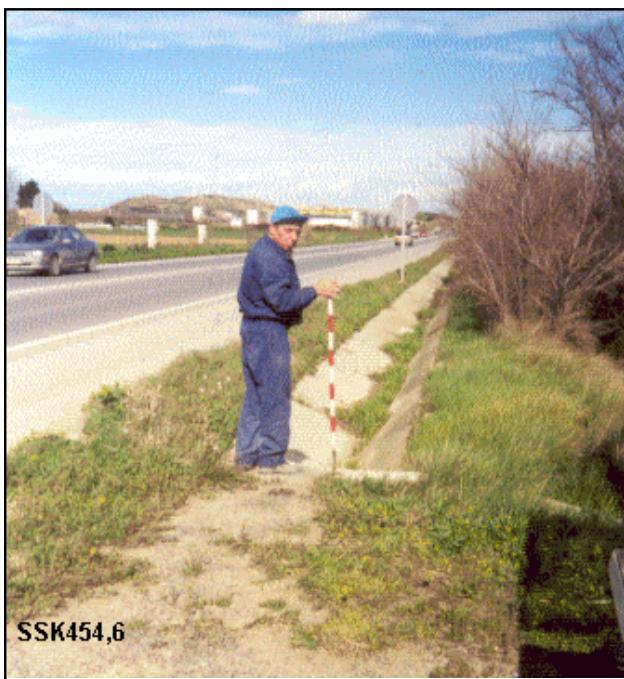
Altitud ortométrica: 146,0760 m.
Geopotencial: 143,1922 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980252,29 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 33' 22,5917"
Latitud: 41° 34' 37,5422"
Altitud elipsoidal: 195,551 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

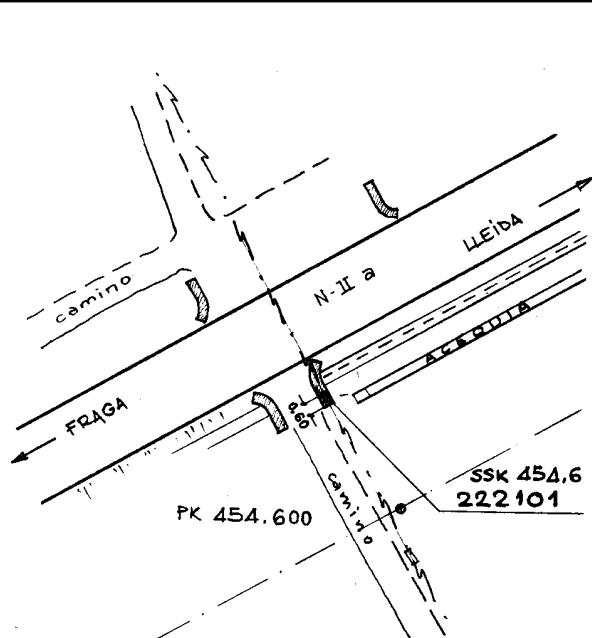
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 454,600 de la margen SE de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre el extremo Este de un paso de cuneta de hormigón, a 0.60 metros del extremo sur, según cróquis.



SSK454,6

Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222102**Nombre:** NGW457**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Lleida**Provincia:** Lleida**Hoja MTN50:** 388**Señal:** Principal **En posición:** Vertical**Señalizada:** 16 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222101 - SSK454,6**Posterior:** 20222103 - NGW458**Agrupada con:** 20222103 - NGW458.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 143,8434 m.**Geopotencial:** 141,0038 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980252,79 mgals. *Observada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

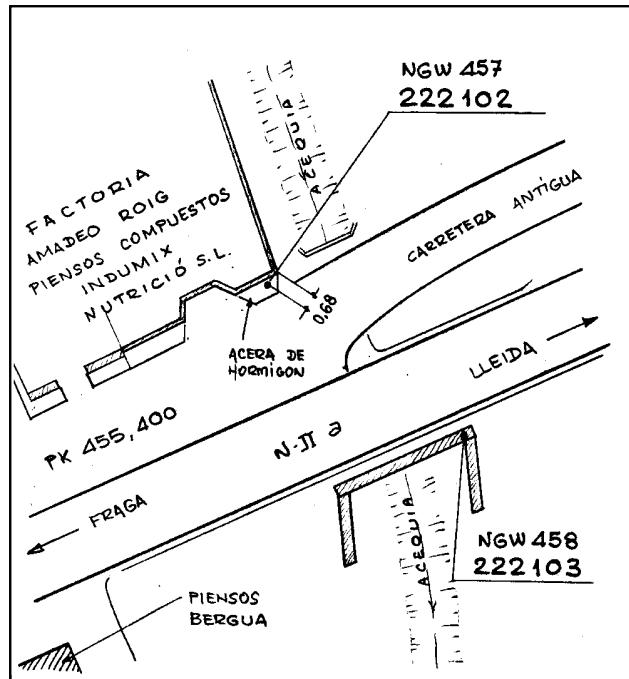
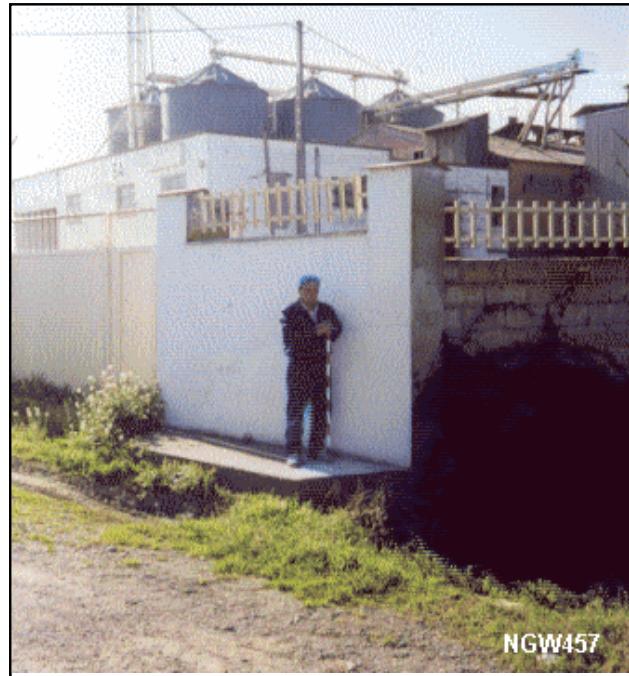
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 33' 48,6723"**Latitud:** 41° 34' 53,6488"**Altitud elipsoidal:** 193,266 m.**Precisión:** ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 457 incrustado aproximadamente en el Km. 455,400 de la margen NO de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre la solera de hormigón que forma la acera de la Factoría de piensos compuestos "Amadeo Roig" "Indumix-Nutrició S.L."; a 0,68 metros del extremo Este de la acera, a 0,48 metros del borde de la acera y a 0,20 metros de la valla, según cróquis.

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222103

Nombre: NGW458

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Lleida

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 388

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 16 de marzo de 2001

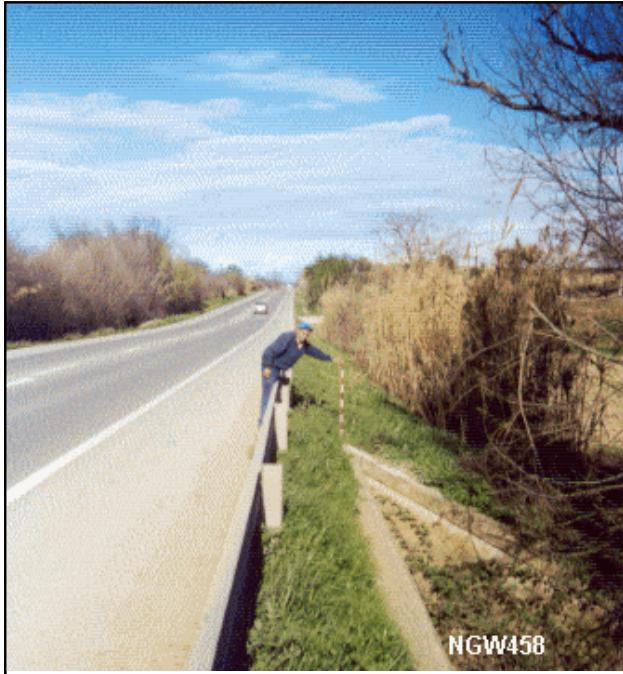
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222102 - NGW457

Posterior: 20222104 - SSK456,3

Agrupada con: 20222102 - NGW457.



NGW458

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 143,8883 m.

Geopotencial: 141,0478 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980252,78 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 33' 50"

Latitud: 41° 34' 53"

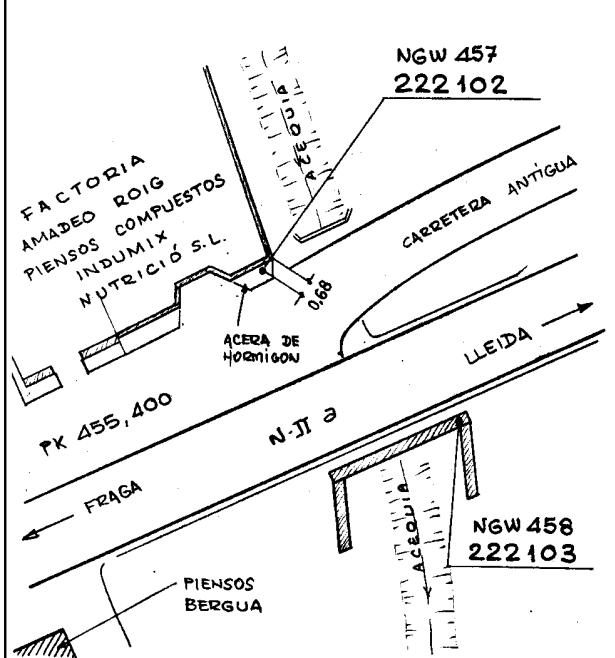
Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 458 incrustado aproximadamente en el Km. 455,400 de la margen SE de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre la cara superior de la imposta de un puente sobre una acequia, frente a la aleta Este; a 0,40 metros del extremo Este, según cróquis.

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222104

Nombre: SSK456,3

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Lleida

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 388

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 16 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222103 - NGW458

Posterior: 20222105 - SSK457,2

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 163,9535 m.

Geopotencial: 160,7164 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980248,89 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 22"

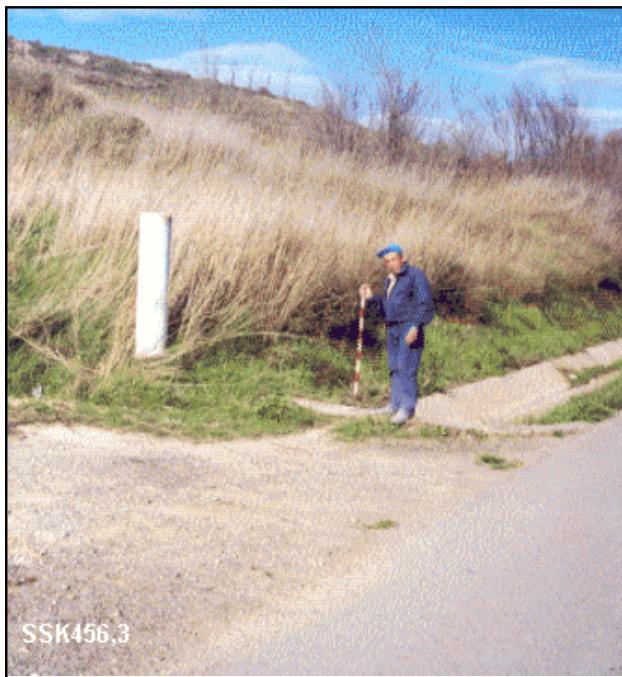
Latitud: 41° 35' 14"

Altitud elipsoidal:

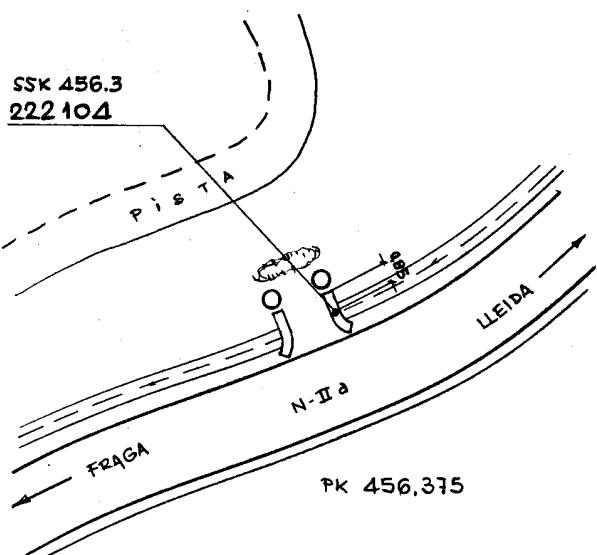
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 456,375 de la margen Norte de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre el extremo Este de un paso de cuneta de hormigón, en la cara superior, a 0.85 metros del extremo Norte, según croquis.



Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222105
Nombre: SSK457,2
Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Lleida
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 388
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 16 de marzo de 2001
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222104 - SSK456,3
Posterior: 20222106 - SSK458,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

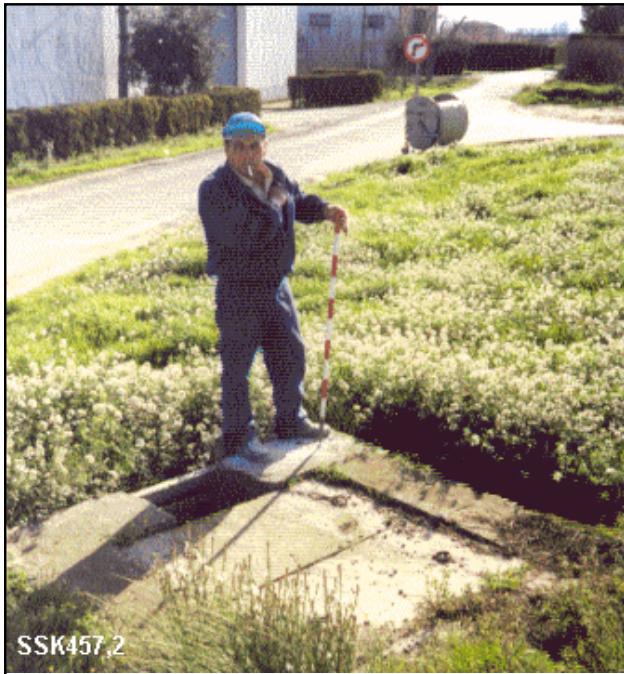
Altitud ortométrica: 158,2282 m.
Geopotencial: 155,1043 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980249,8 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 55,9288"
Latitud: 41° 35' 26,8338"
Altitud elipsoidal: 207,699 m.
Precisión: ± 0,05 m.

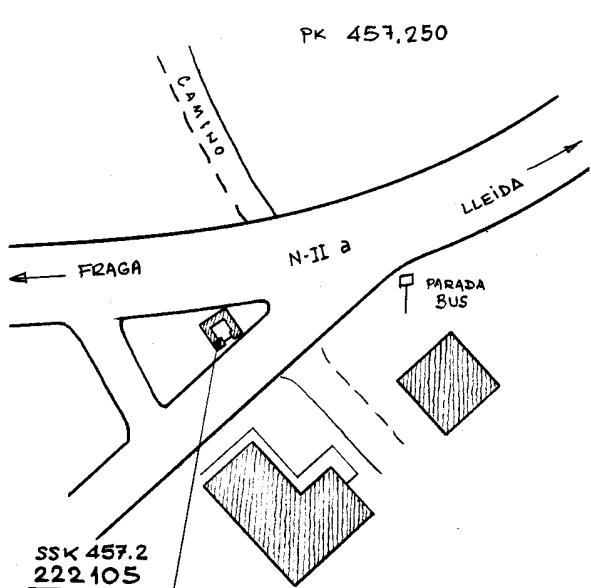
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 457.250 de la margen sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre la cara superior de un sifón con tapa de hormigón, en la esquina SO, según cróquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222106

Nombre: SSK458,2

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Lleida

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 388

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 16 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222105 - SSK457,2

Posterior: 20222107 - SSK459,4

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 158,4639 m.

Geopotencial: 155,3352 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980249,68 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 33,7197"

Latitud: 41° 35' 43,7144"

Altitud elipsoidal: 207,917 m.

Precisión: ± 0,05 m.

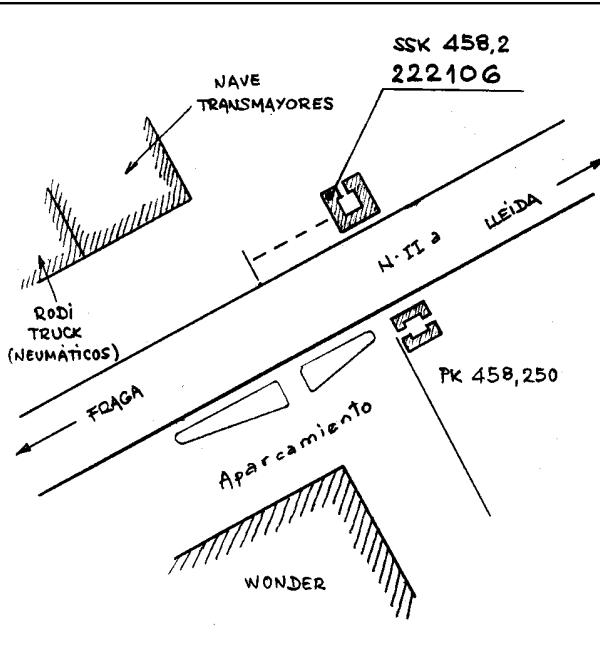
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 458,250 de la margen norte de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre la coronación del muro de una arqueta-sifón con tapa de hormigón, en la esquina NO, según cróquis.



SSK458,2

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222107
Nombre: SSK459,4
Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Lleida
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 388
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 17 de enero de 2003
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222106 - SSK458,2
Posterior: 20222108 - SSK460,2
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 161,3774 m.
Geopotencial: 158,1911 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980248,92 mgals. Calculada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 36' 06"
Latitud: 41° 36' 02"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

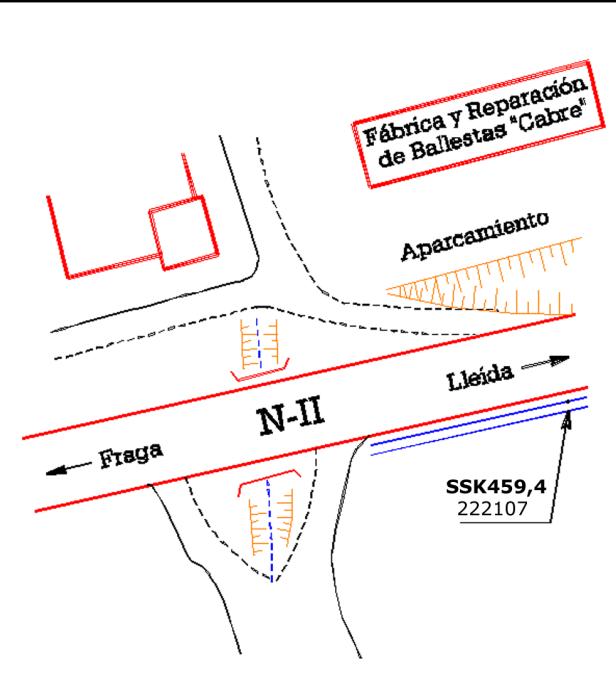
Clavo de latón incrustado aproximadamente en el Km. 459,400 de la margen Sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, en el bordillo de una acequia abandonada delante de la fábrica de ballestas "Cabre", según cróquis.



Observaciones:

Sustituye a la señalizada el 16 de marzo de 2001 por haber desaparecido. Nueva señalización realizada por Geomap S.A.

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222108**Nombre:** SSK460,2**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Lleida**Provincia:** Lleida**Hoja MTN50:** 388**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical**Señalizada:** 16 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222107 - SSK459,4**Posterior:** 20222109 - NGW459**Agrupada con:**

SSK460,2

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 157,4678 m.**Geopotencial:** 154,3588 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980249,38 mgals. *Observada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

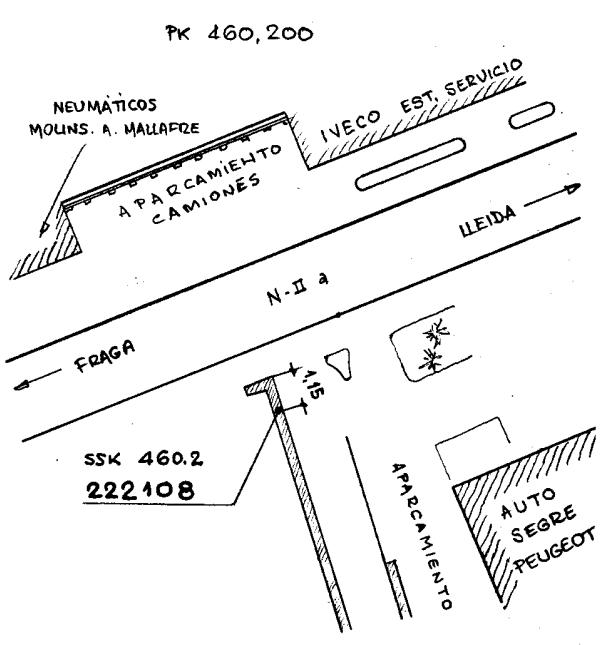
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 36' 38,3091"**Latitud:** 41° 36' 17,3472"**Altitud elipsoidal:** 207,059 m.**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 460.200 de la margen sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre la coronación de un muro de contención de hormigón, a 1,15 metros del extremo Norte del muro, según croquis.

Observaciones:

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

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222109
Nombre: NGW459
Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Lleida
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 388
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 16 de marzo de 2001
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222108 - SSK460,2
Posterior: 20222110 - NGW461
Agrupada con: 20222110 - NGW461.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 148,3768 m.
Geopotencial: 145,4474 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980250,99 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

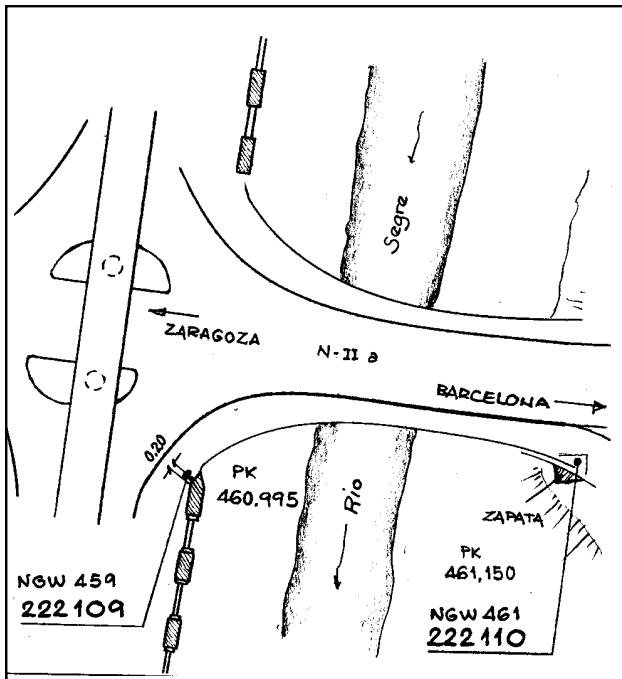
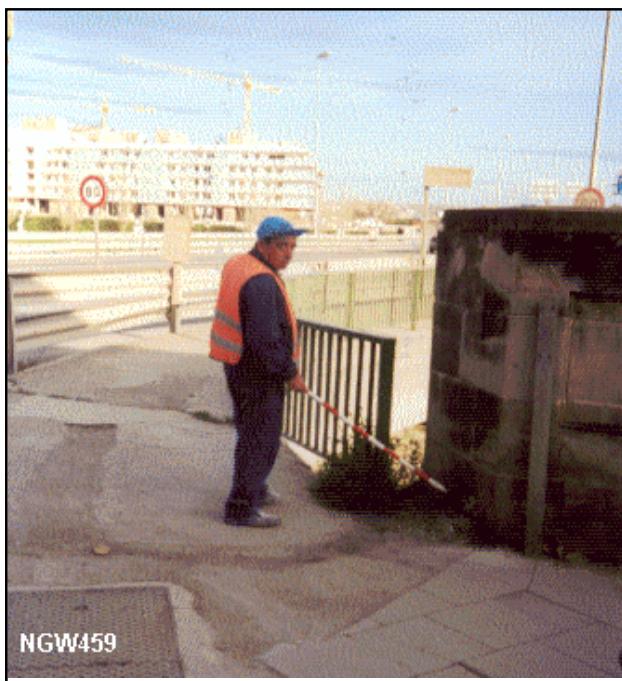
Longitud: 0° 37' 05,8773"
Latitud: 41° 36' 24,6883"
Altitud elipsoidal: 197,789 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 459 incrustado aproximadamente en el Km. 460,995 de la margen Sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, en el comienzo del puente sobre el río Segre sobre el primer murete o guardacantón junto a la barandilla, 0.10 metros sobre el suelo, según cróquis.

Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222110**Nombre:** NGW461**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Lleida**Provincia:** Lleida**Hoja MTN50:** 388**Señal:** Principal **En posición:** Vertical**Señalizada:** 16 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222109 - NGW459**Posterior:** 20222111 - SSK462,0**Agrupada con:** 20222109 - NGW459.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 148,2910 m.**Geopotencial:** 145,3634 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980251,02 mgals. *Calculada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

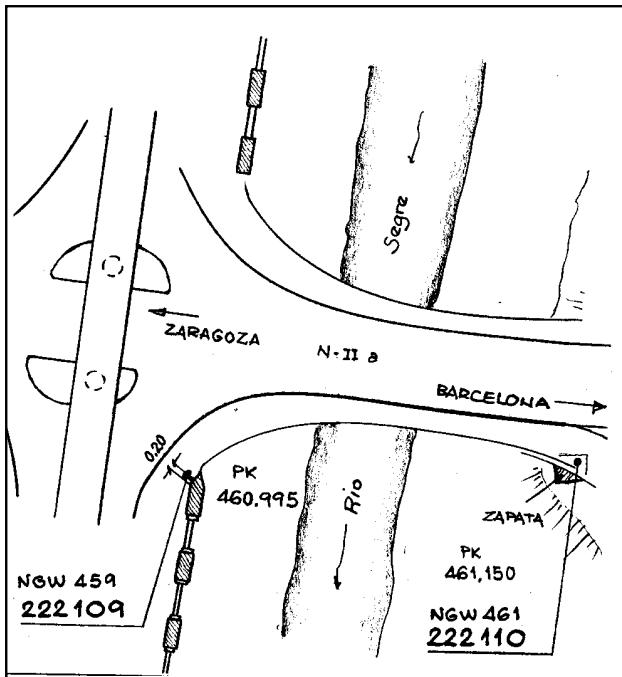
Longitud: 0° 37' 11"**Latitud:** 41° 36' 21"**Altitud elipsoidal:****Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 461 incrustado aproximadamente en el Km. 461,150 de la margen Sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, en el final del puente sobre el río Segre sobre una solera de hormigón por encima del estribo SE del puente, según cróquis.



Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222111
Nombre: SSK462,0
Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Lleida
Provincia: Lleida
Hoja MTN50: 388
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 19 de marzo de 2001
Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222110 - NGW461
Posterior: 20222112 - SSK462,6
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 147,6546 m.
Geopotencial: 144,7395 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980251,06 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 37,2412"
Latitud: 41° 36' 13,8993"
Altitud elipsoidal: 197,055 m.
Precisión: ± 0,05 m.

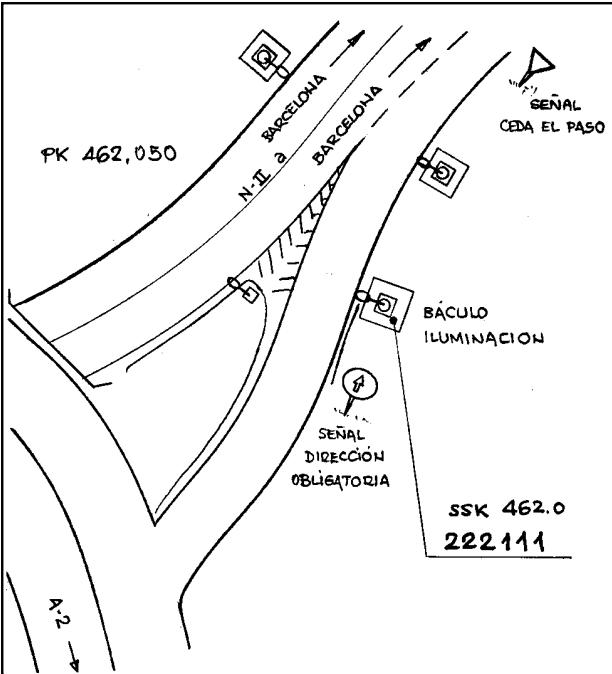
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 462,050 de la margen Este de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre la esquina SE de la zapata de un báculo del alumbrado público, según cróquis.



Observaciones:

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



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222112

Nombre: SSK462,6

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Lleida

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 388

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 19 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222111 - SSK462,0

Posterior: 20222113 - SSK463,2

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 147,8090 m.

Geopotencial: 144,8908 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980251,04 mgals. Calculada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 52"

Latitud: 41° 36' 26"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

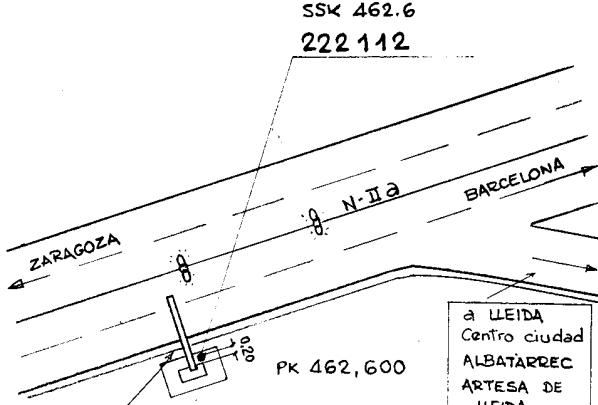
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 462,600 de la margen Sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre la zapata de hormigón de un gran cartel indicador de Tráfico, según cróquis.



SSK462,6

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222113**Nombre:** SSK463,2**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Lleida**Provincia:** Lleida**Hoja MTN50:** 388**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical**Señalizada:** 19 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222112 - SSK462,6**Posterior:** 20222114 - NGW462**Agrupada con:**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 150,5863 m.**Geopotencial:** 147,6132 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980250,12 mgals. *Observada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 38' 15,2759"**Latitud:** 41° 36' 33,8027"**Altitud elipsoidal:** 200,024 m.**Precisión:** ± 0,05 m.

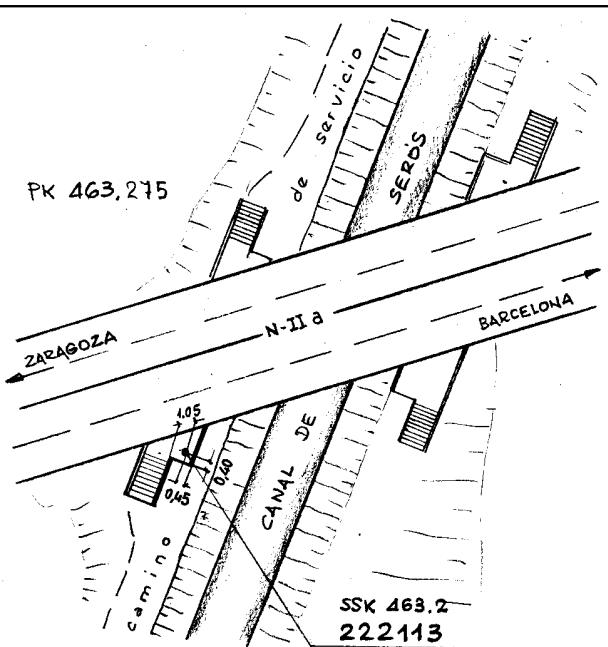
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 463,275 de la margen Sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, sobre el estribo SO de un puente sobre el canal de Serós, 1,05 metros al Este de la escalera de acceso al camino de servicio, según cróquis.



SSK463,2

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222114**Nombre:** NGW462**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Lleida**Provincia:** Lleida**Hoja MTN50:** 388**Señal:** Principal **En posición:** Vertical**Señalizada:** 19 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222113 - SSK463,2**Posterior:** 20222115 - NGW464**Agrupada con:** 20222115 - NGW464.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 163,0460 m.**Geopotencial:** 159,8265 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980246,97 mgals. *Calculada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 38' 50"**Latitud:** 41° 36' 45"**Altitud elipsoidal:****Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

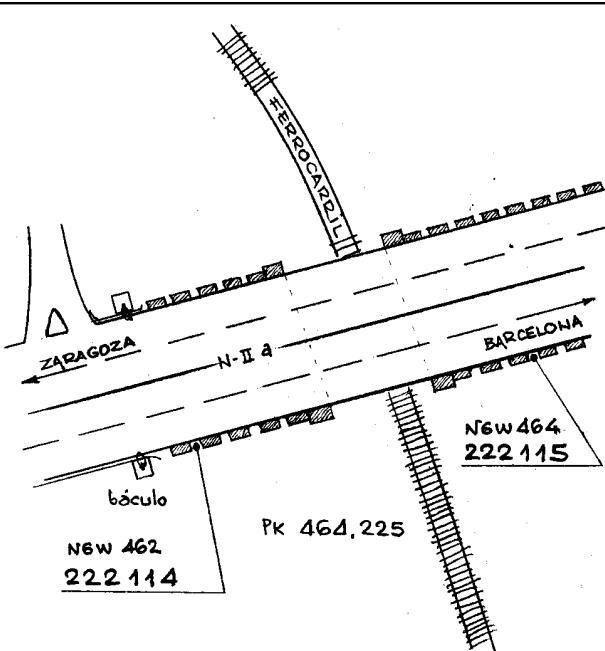
Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 462 incrustado aproximadamente en el Km. 464,225 de la margen sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, en el estribo SO de un puente sobre el ferrocarril, entre el primer y el 2º murete quitamiedos, comenzando por el O., según croquis.



NGW462

Observaciones:

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

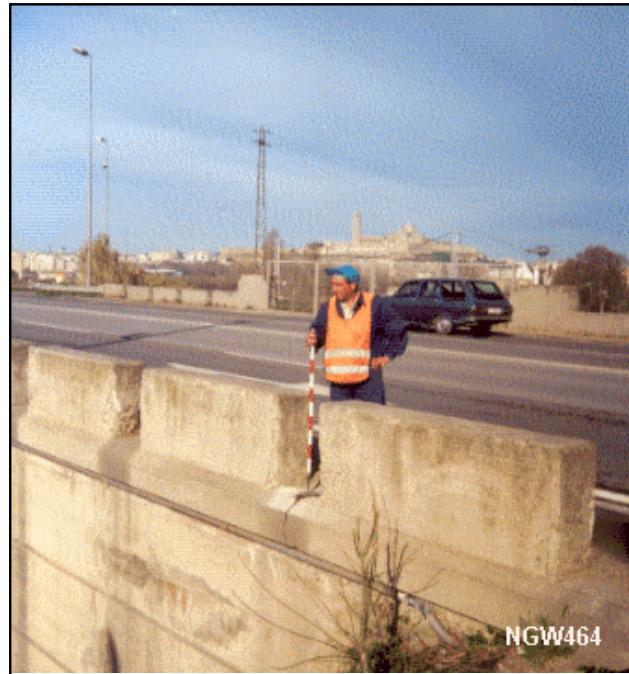
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

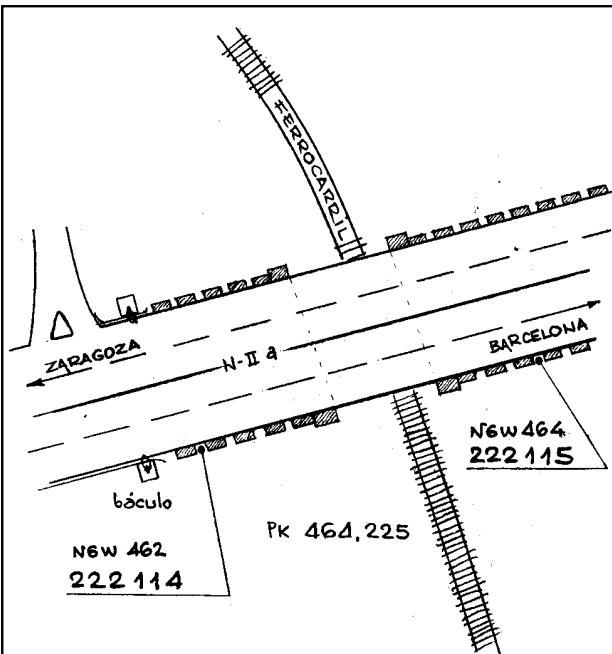
22-nov-2025

Situación Geográfica:**Número:** 20222115**Nombre:** NGW464**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Lleida**Provincia:** Lleida**Hoja MTN50:** 388**Señal:** Principal **En posición:** Vertical**Señalizada:** 19 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004**Enlaces:****Anterior:** 20222114 - NGW462**Posterior:** 20222116 - SSKa89,5**Agrupada con:** 20222114 - NGW462.**Datos Geodésicos:****Altitud ortométrica:** 163,0975 m.**Geopotencial:** 159,877 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980246,95 mgals. *Observada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008**Coordenadas Geográficas ETRS89:****Longitud:** 0° 38' 51,4437"**Latitud:** 41° 36' 45,9266"**Altitud elipsoidal:** 212,545 m.**Precisión:** ± 0,05 m.**Reseña:**

Clavo metálico con la inscripción NGW 464 incrustado aproximadamente en el Km. 464,250 de la margen sur de la Carretera Nacional II-a de Zaragoza a Barcelona, en el estribo SE de un puente sobre el ferrocarril, entre el 2º y el 3er murete quitamiedos comenzando por el Este, según cróquis.



NGW464

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222116

Nombre: SSKa89,5

Línea o Ramal: 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)

Municipio: Lleida

Provincia: Lleida

Hoja MTN50: 388

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 19 de marzo de 2001

Nivelada: 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222115 - NGW464

Posterior: 20222117 - SSKa88,7

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 167,0215 m.

Geopotencial: 163,7234 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980246,5 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 20,7686"

Latitud: 41° 36' 47,6656"

Altitud elipsoidal: 216,431 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

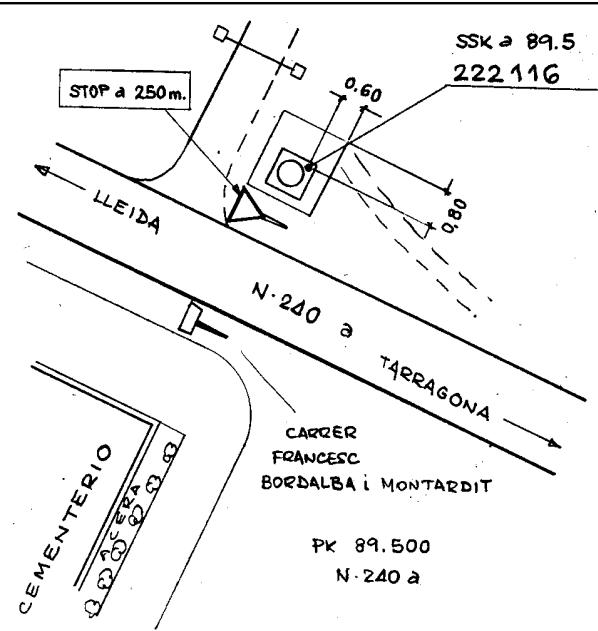
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 89,500 de la margen norte de la antigua Carretera Nacional 240 de Lérida a Tarragona, sobre la solera de un registro de saneamiento, según cróquis.



SSKa89,5

Observaciones:

Dista aproximadamente 700 metros de la señal anterior.

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

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222117**Nombre:** SSKa88,7**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Lleida**Provincia:** Lleida**Hoja MTN50:** 388**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical**Señalizada:** 19 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222116 - SSKa89,5**Posterior:** 20222118 - NGW465**Agrupada con:**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 195,9961 m.**Geopotencial:** 192,1249 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980240,22 mgals. *Observada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

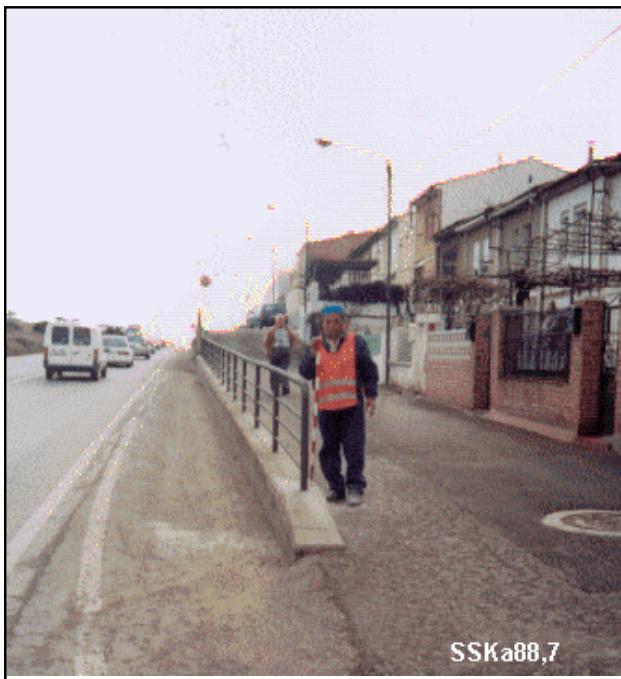
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 51,8615"**Latitud:** 41° 36' 37,4155"**Altitud elipsoidal:** 245,441 m.**Precisión:** ± 0,05 m.

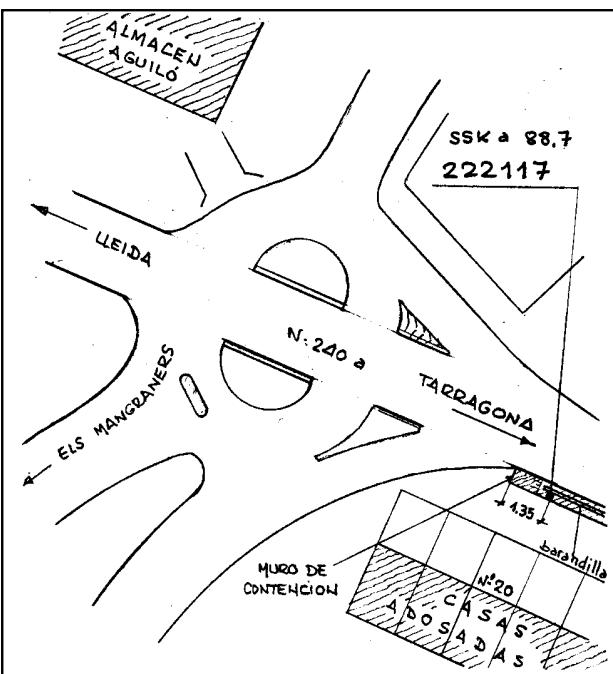
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 88,700 de la margen sur de la antigua Carretera Nacional 240 de Lérida a Tarragona, sobre la coronación de un muro de contención de hormigón por detrás de la barandilla metálica, frente a la casa nº 20; 1,05 metros sobre la rasante de la carretera y a 1,35 metros del extremo Oeste del muro, según croquis.

Observaciones:

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

SSKa88,7



GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-nov-2025

Situación Geográfica:

Número: 20222118**Nombre:** NGW465**Línea o Ramal:** 20222. Fraga - Lérida (Tramo 2 antigua 222)**Municipio:** Lleida**Provincia:** Lleida**Hoja MTN50:** 388**Señal:** Principal **En posición:** Vertical**Señalizada:** 19 de marzo de 2001**Nivelada:** 23 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 20222117 - SSKa88,7**Posterior:** 40 - NGW466* (Lérida)**Agrupada con:** 40 - NGW466* (Lérida).

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 185,7906 m.**Geopotencial:** 182,1211 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 980241,57 mgals. *Calculada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 40' 35"**Latitud:** 41° 36' 22"**Altitud elipsoidal:****Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW 465 incrustado aproximadamente en el Km. 87.600 de la margen norte de la antigua Carretera Nacional 240 de Lérida a Tarragona, sobre la aleta oeste de una alcantarilla (solo tiene una aleta), a 0.45 metros del tubo de la alcantarilla, según cróquis.



Observaciones:

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