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: **10221001**

Nombre: **SSK244.2**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 298,7820 m.

Geopotencial: 292,8561 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980153,77 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 07' 53,6050"

Latitud: 41° 03' 18,9804"

Altitud elipsoidal: 349,019 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 244.2 de la margen Norte de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre la solera de hormigón de un paso de vehículos en el nº 26 de la Avda. de Andrade, a 0.27 metros de la arista del bordillo y a 1.23 metros de la esquina de la casa nº 25, según cróquis.

Observaciones:

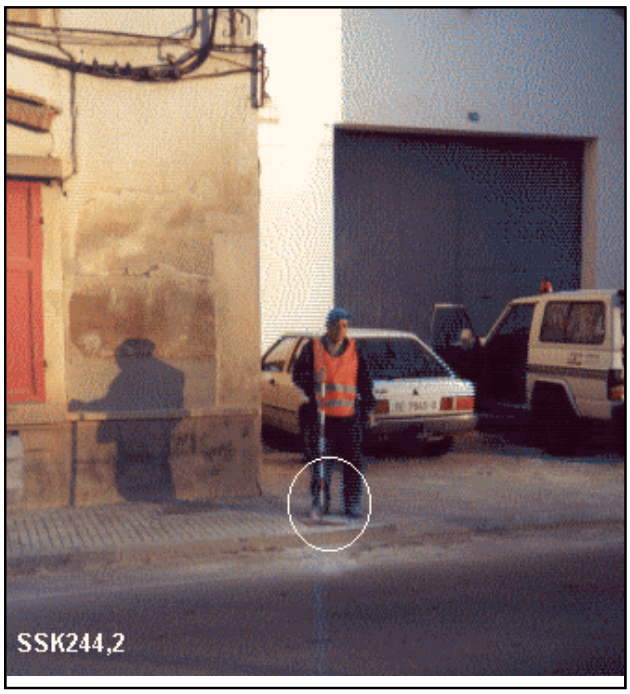
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

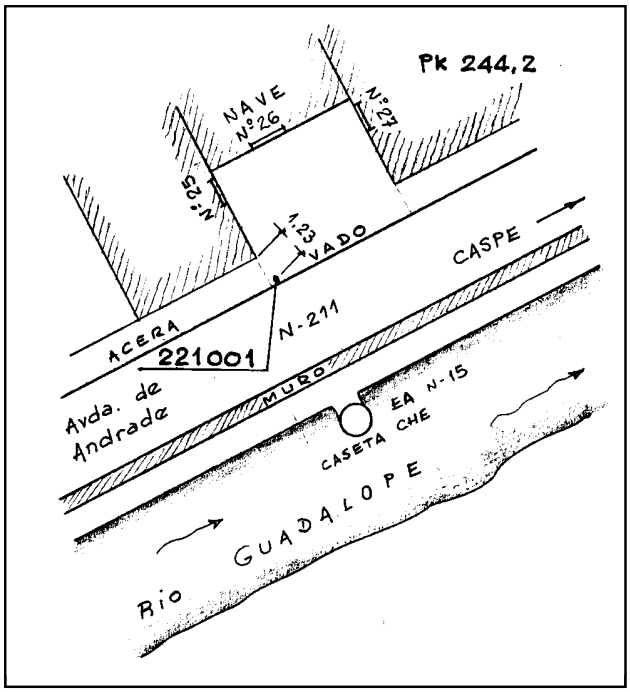
Enlaces:

Anterior: 43 - NGW381* (Alcañiz)

Posterior: 10221002 - SSK244.9

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: **10221002**

Nombre: **SSK244.9**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 305,3949 m.

Geopotencial: 299,3375 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980152,33 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 07' 30,8072"

Latitud: 41° 03' 14,2119"

Altitud elipsoidal: 355,324 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 244.9 de la margen S. de la Carretera Nacional 211, sobre la esquina N.E. de una alcantarilla de hormigón protegida con una rejilla, al final de una cuneta hormigonada, según croquis.

Observaciones:

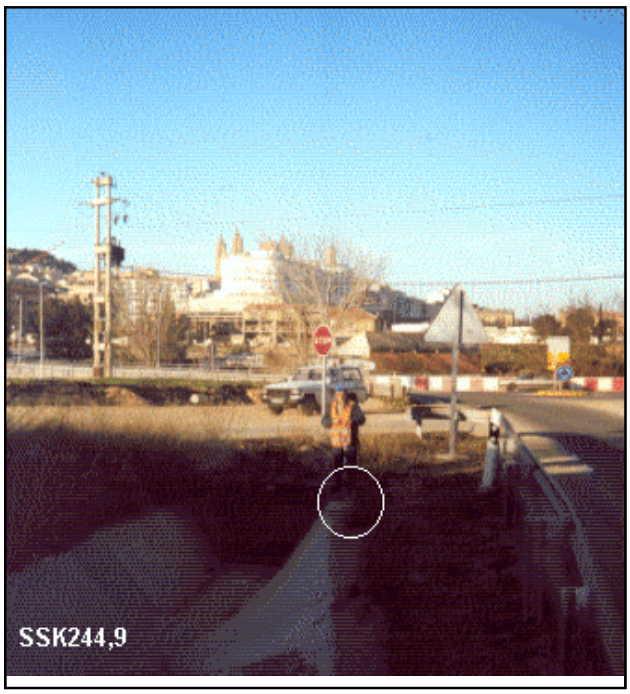
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

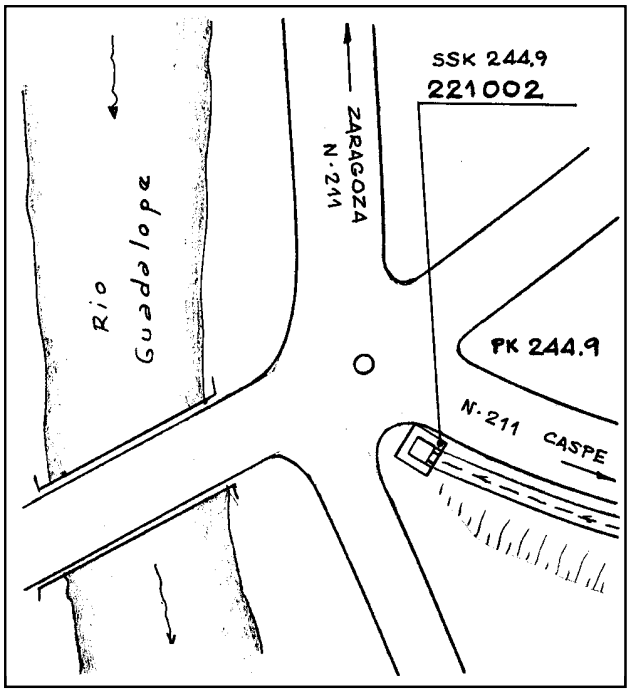
Enlaces:

Anterior: 10221001 - SSK244.2

Posterior: 10221003 - SSK245.5

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: **10221003**

Nombre: **SSK245.5**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 339,4029 m.

Geopotencial: 332,6692 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980145,75 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 07' 16,1687"

Latitud: 41° 03' 27,5695"

Altitud elipsoidal: 389,393 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 245.5 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre la esquina SE de una arqueta-alcantarilla de hormigón, según cróquis.

Observaciones:

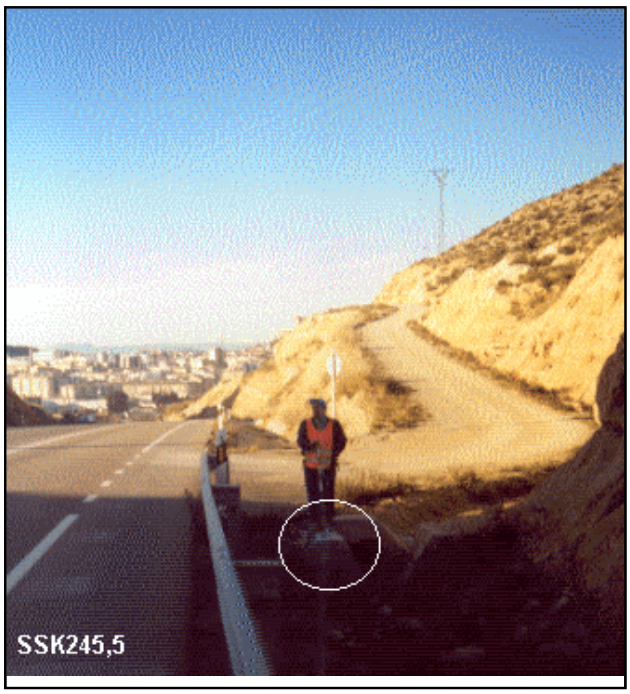
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

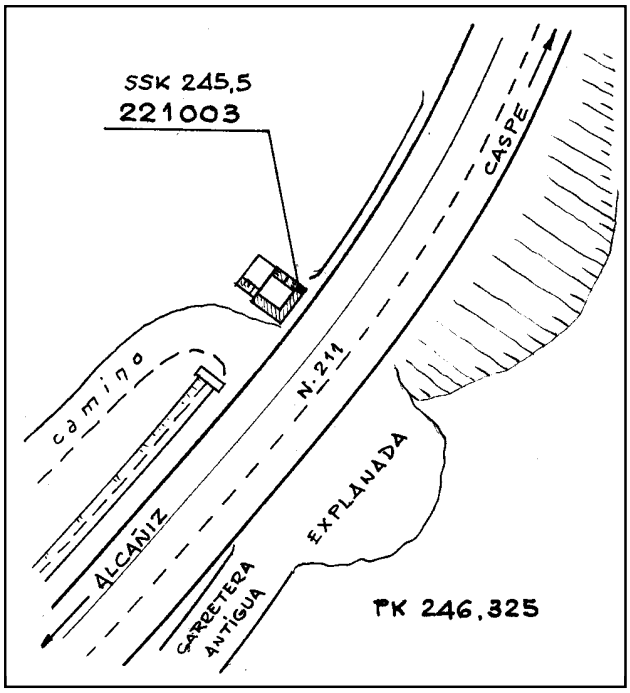
Enlaces:

Anterior: 10221002 - SSK244.9

Posterior: 10221004 - SSK246.3

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: **10221004**

Nombre: **SSK246.3**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 312,0118 m.

Geopotencial: 305,8232 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980152,1 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 07' 11,5487"

Latitud: 41° 03' 54,7317"

Altitud elipsoidal: 361,941 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 246,325 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre la cara superior del muro de un pontón, frente a la aleta Sur, a 0.30 metros del extremo del muro, según cróquis.

Observaciones:

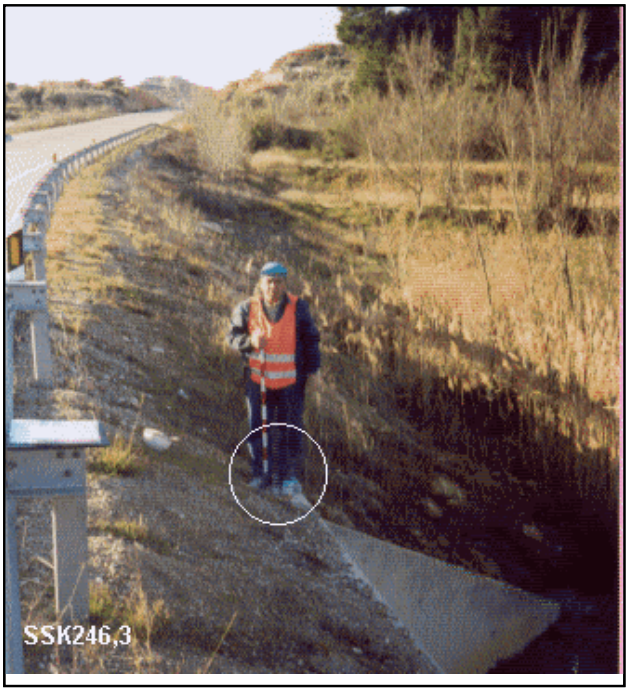
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

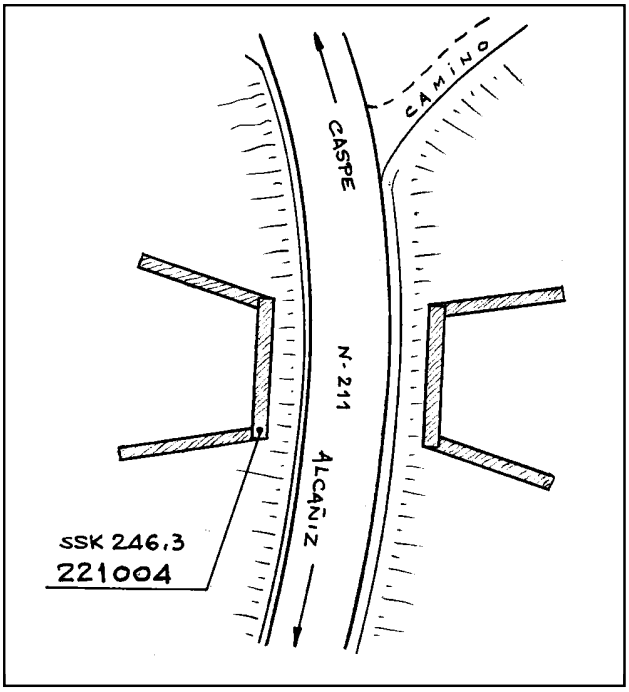
Enlaces:

Anterior: 10221003 - SSK245.5

Posterior: 10221005 - SSK247.2

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: **10221005**

Nombre: **SSK247.2**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 338,6347 m.

Geopotencial: 331,9168 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980147,46 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 07' 34,6987"

Latitud: 41° 04' 18,3276"

Altitud elipsoidal: 388,510 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 247,275 de la margen Este de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, en el extremo SE de una solera de hormigón en un paso de cuneta sobre un pequeño canal que cruza bajo la carretera, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

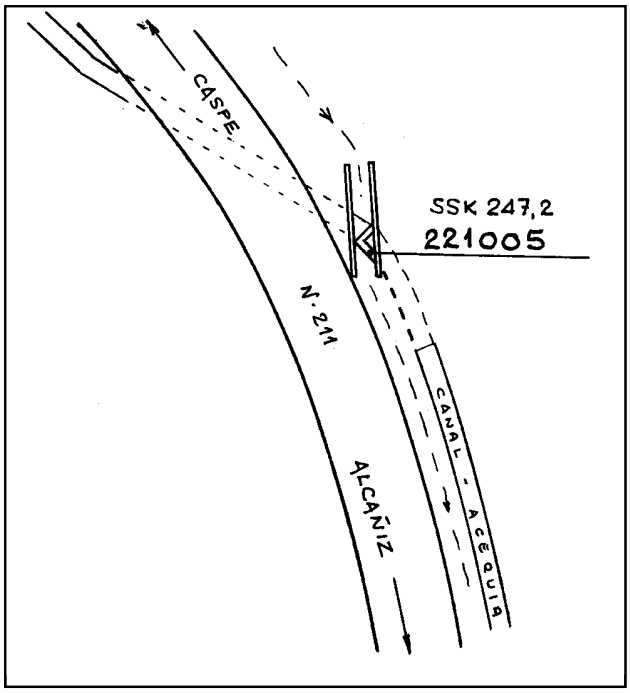
Enlaces:

Anterior: 10221004 - SSK246.3

Posterior: 10221006 - SSK248.3

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: **10221006**

Nombre: **SSK248.3**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 347,1340 m.

Geopotencial: 340,2473 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980146,52 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 07' 55,1008"

Latitud: 41° 04' 41,7503"

Altitud elipsoidal: 397,044 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 248,350 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre la coronación del muro de una alcantarilla de hormigón, en el centro del muro, según cróquis.

Observaciones:

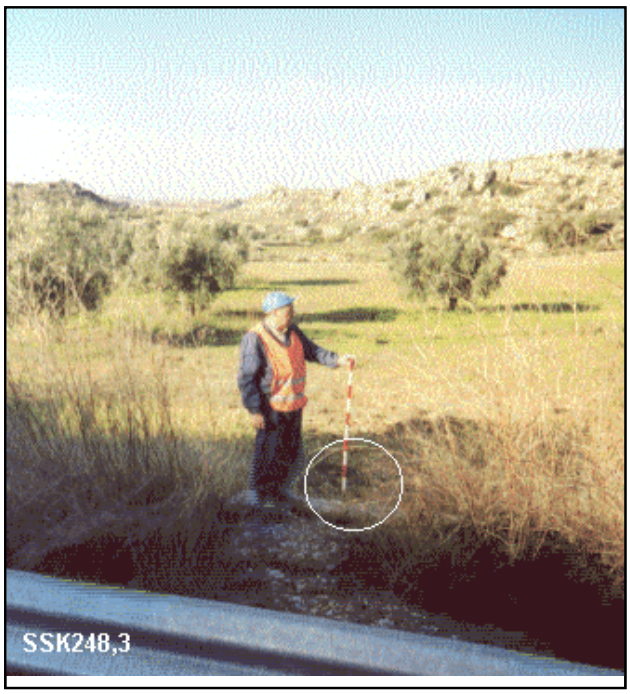
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

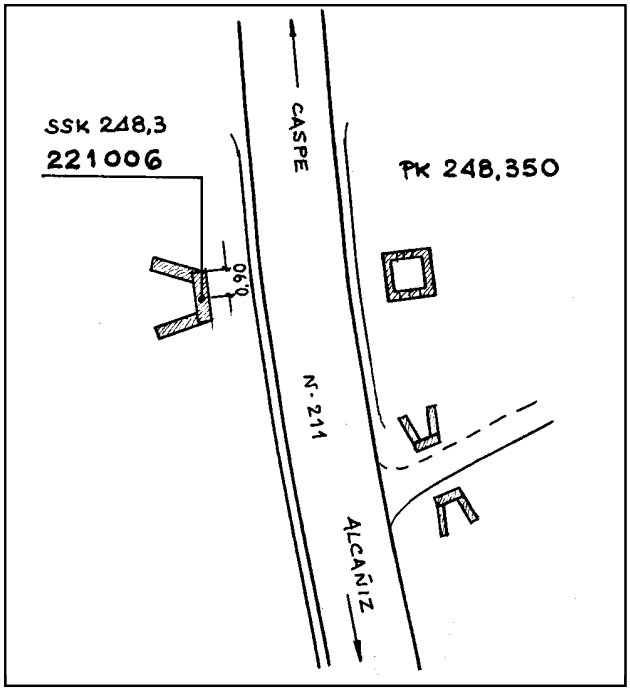
Enlaces:

Anterior: 10221005 - SSK247.2

Posterior: 10221007 - SSK249,2

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10221007**
Nombre: **SSK249,2**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 469
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 370,3224 m.
Geopotencial: 362,9747 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980143,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 01,1344"
Latitud: 41° 05' 07,9544"
Altitud elipsoidal: 420,163 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 249,225 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, en el centro del muro Oeste de un paso de cuneta de hormigón, según cróquis.

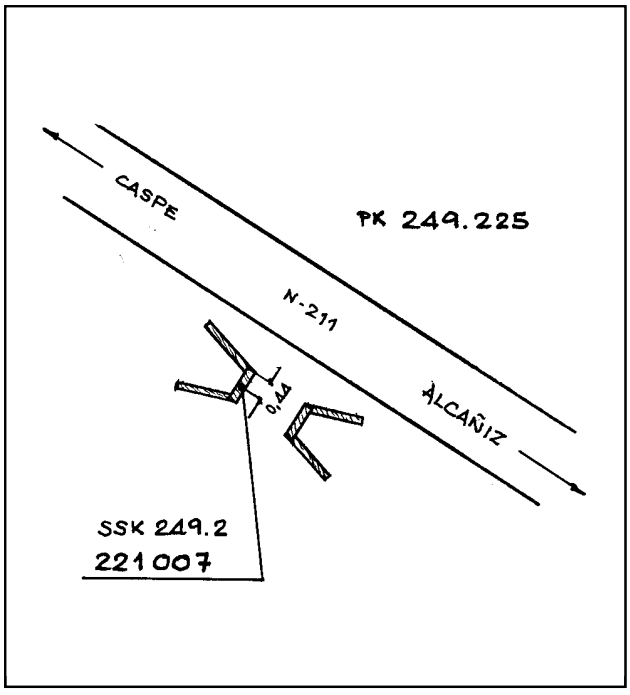
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221006 - SSK248.3
Posterior: 10221008 - NGW382
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: **10221008**

Nombre: **NGW382**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	424,1362 m.	
Geopotencial:	415,7176 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980133,31 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 0° 08' 27,9049"
Latitud:	41° 05' 37,3217"
Altitud elipsoidal:	474,002 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW382 incrustado aproximadamente en el Km. 250,375 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 211, sobre la coronación del muro de una alcantarilla, a 0,36 m del extremo Sur del muro, según cróquis.

Observaciones:

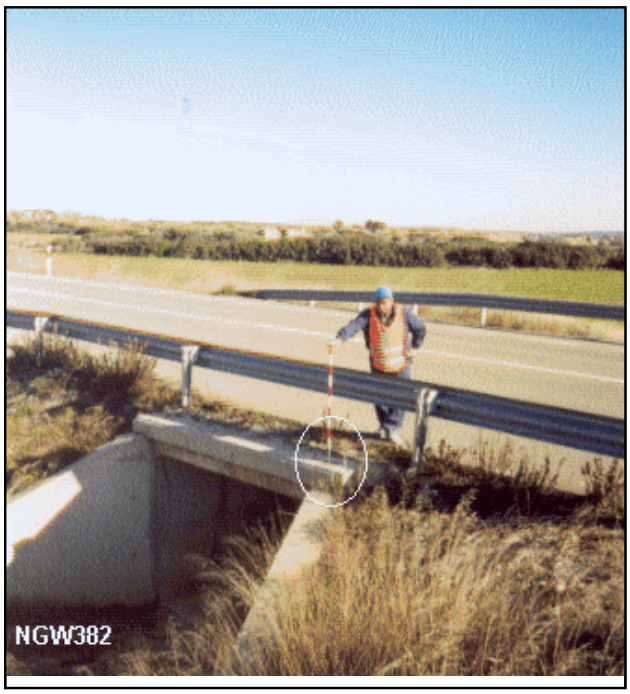
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

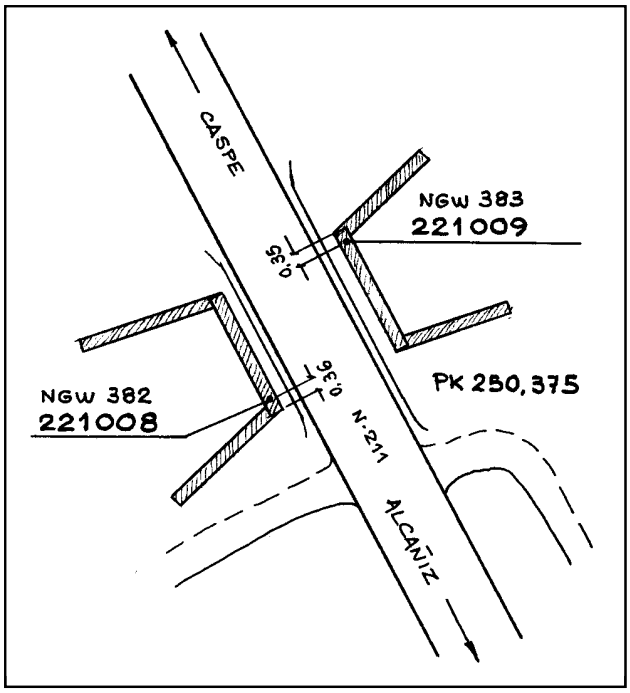
Enlaces:

Anterior: 10221007 - SSK249,2

Posterior: 10221009 - NGW383

Agrupada con: 10221009 - NGW383.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10221009**
Nombre: **NGW383**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 469
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 424,0459 m.
Geopotencial: 415,6291 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980133,34 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 27"
Latitud: 41° 05' 38"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW383 incrustado aproximadamente en el Km. 250,378 de la margen Este de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, en la coronación del muro de una alcantarilla, a 0.35 m del extremo N según cróquis.

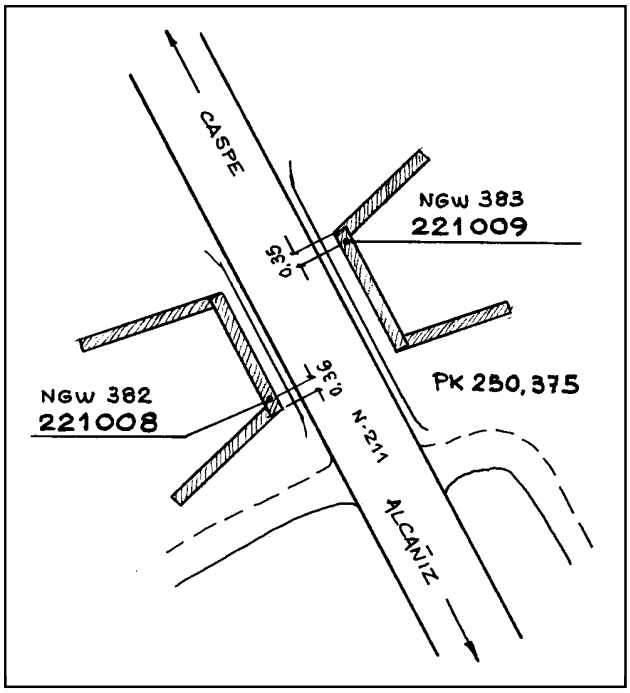
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221008 - NGW382
Posterior: 10221010 - SSK251,4
Agrupada con: 10221008 - NGW382.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10221010**
Nombre: **SSK251,4**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 469
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 439,0313 m.
Geopotencial: 430,3165 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980131,43 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 48,6659"
Latitud: 41° 06' 08,0909"
Altitud elipsoidal: 488,869 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 251,392 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre la cara superior del pequeño murete de hormigón en el extremo Sur de un paso de cuneta junto a una antigua casa de labor en ruinas.

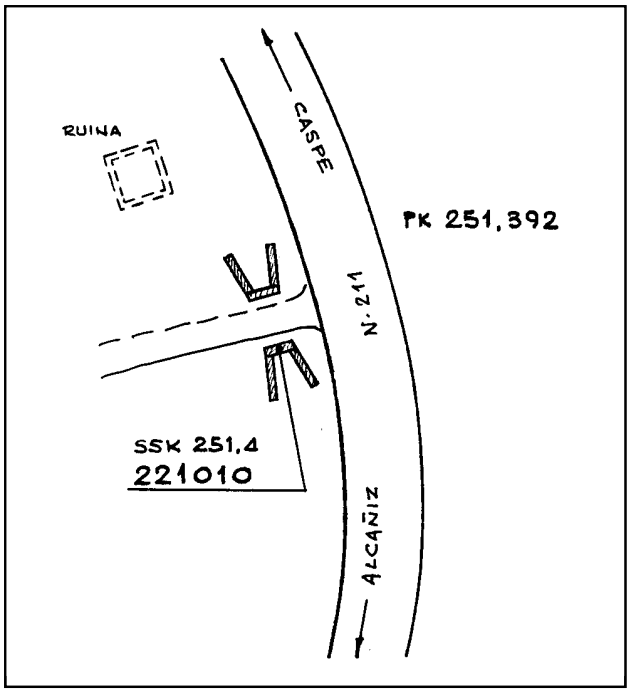
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221009 - NGW383
Posterior: 10221011 - SSK252,4
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: **10221011**

Nombre: **SSK252,4**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 441,4875 m.

Geopotencial: 432,7243 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980131,87 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 09' 12,8510"

Latitud: 41° 06' 37,0077"

Altitud elipsoidal: 491,351 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 252,460 de la margen Este de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre la cara superior de un pequeño murete de hormigón en el extremo Norte de un paso de cuneta, según cróquis.

Observaciones:

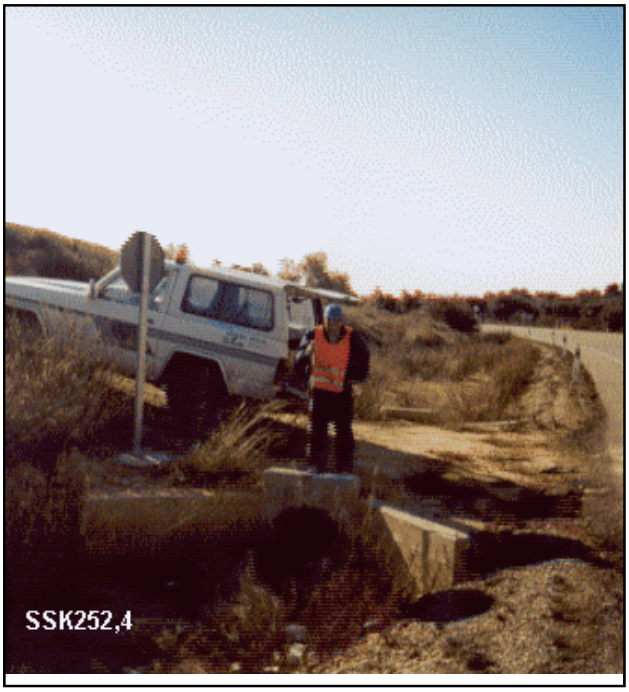
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

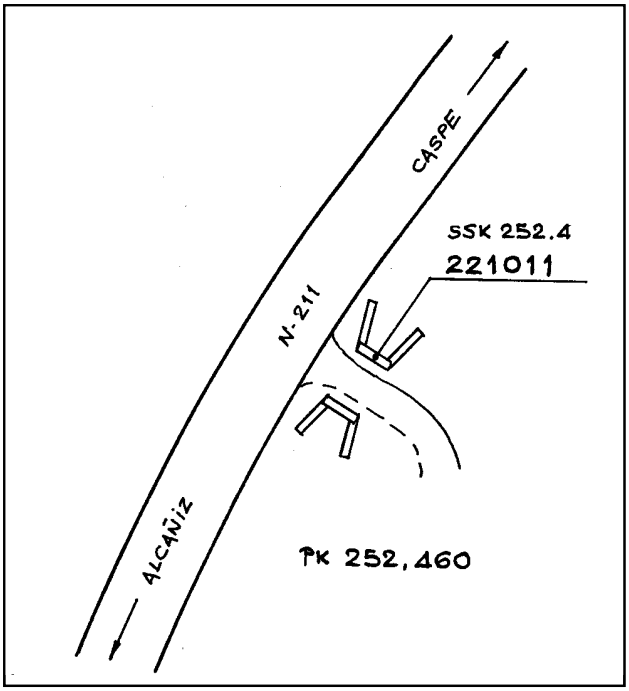
Enlaces:

Anterior: 10221010 - SSK251,4

Posterior: 10221012 - SSK253,2

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10221012**
Nombre: **SSK253,2**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 469
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 439,8473 m.
Geopotencial: 431,1171 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980133,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 59,3042"
Latitud: 41° 06' 59,4432"
Altitud elipsoidal: 489,715 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

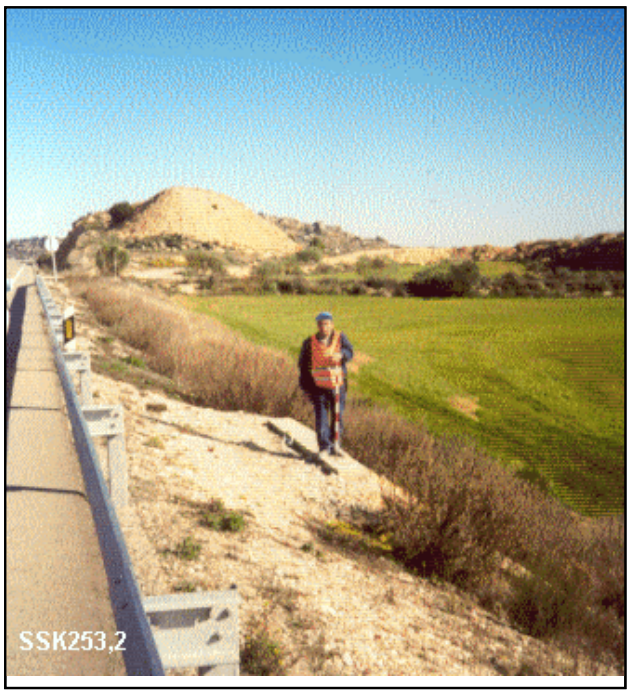
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 253,250 de la margen Este de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla, a 0,30 metros del extremo sur del muro, según cróquis.

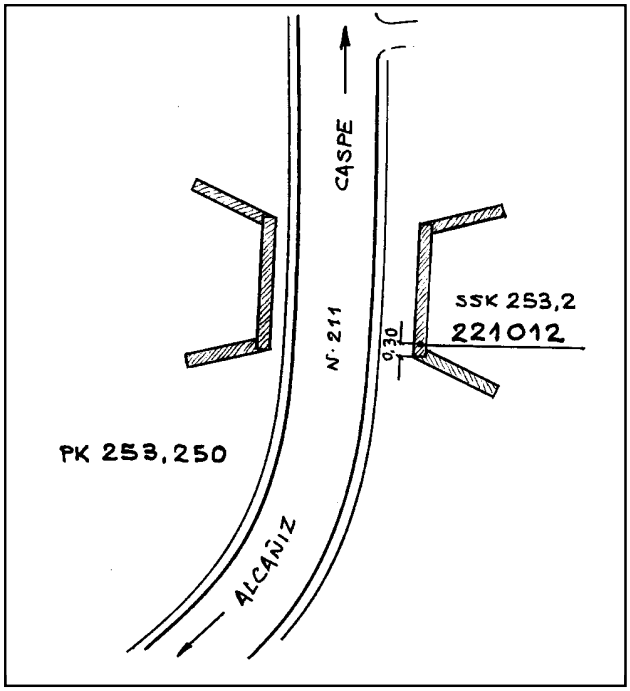
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221011 - SSK252,4
Posterior: 10221013 - SSK254,1
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: **10221013**

Nombre: **SSK254,1**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 20 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 440,1966 m.

Geopotencial: 431,4601 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980134,5 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 51,1908"

Latitud: 41° 07' 27,1365"

Altitud elipsoidal: 490,050 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 254,125 de la margen Este de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre el centro de un murete de hormigón en el extremo Norte de un paso de cuneta, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

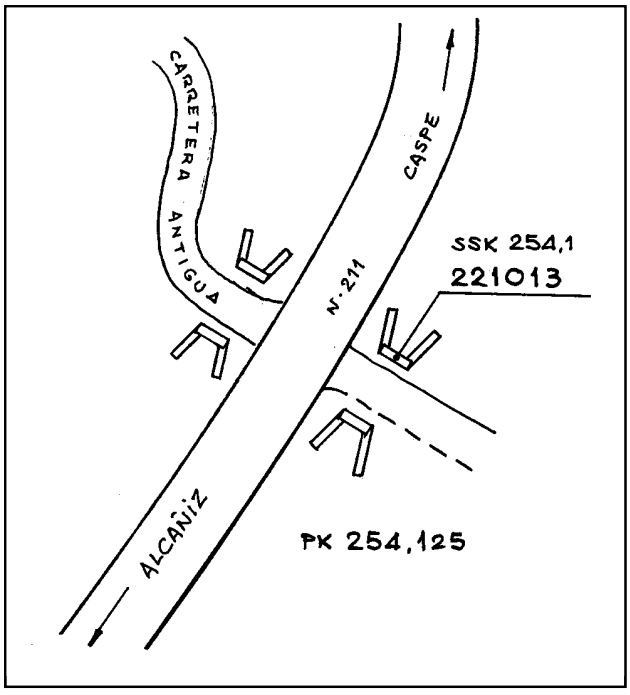
Enlaces:

Anterior: 10221012 - SSK253,2

Posterior: 10221014 - NGW384

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10221014**
Nombre: **NGW384**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 469
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 425,3140 m.
Geopotencial: 416,8744 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980138,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 57,4850"
Latitud: 41° 07' 49,1811"
Altitud elipsoidal: 475,165 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW384 incrustado aproximadamente en el Km. 254,800 de la margen Este de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre la esquina SE de una alcantarilla de hormigón, según cróquis.

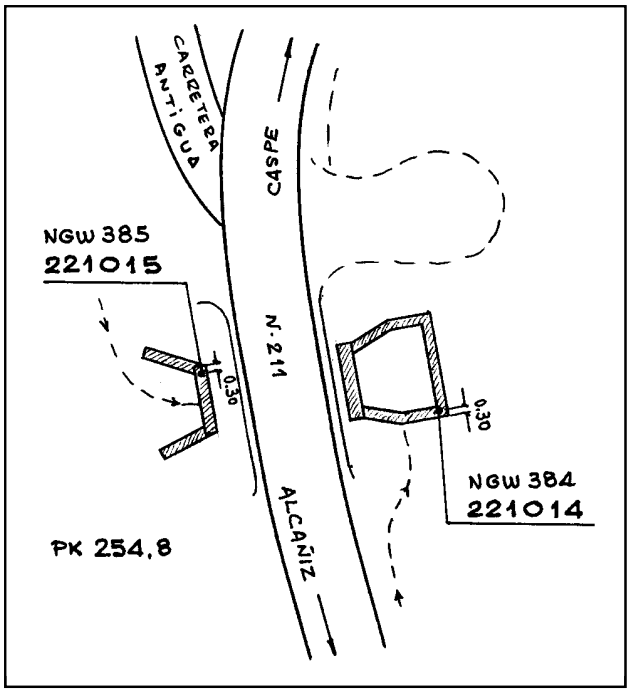
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221013 - SSK254,1
Posterior: 10221015 - NGW385
Agrupada con: 10221015 - NGW385.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10221015**
Nombre: **NGW385**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 469
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 425,5794 m.
Geopotencial: 417,1345 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980138,59 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 58"
Latitud: 41° 07' 49"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

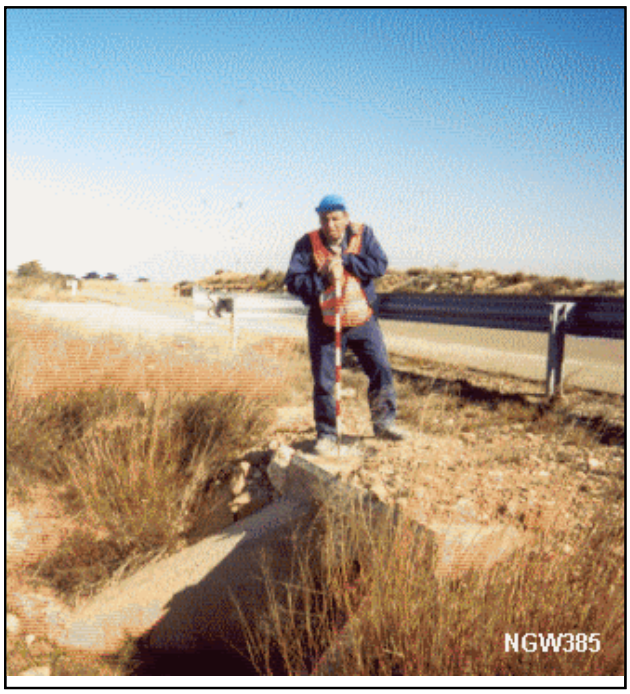
Clavo metálico con la inscripción NGW385 incrustado aproximadamente en el Km. 254,800 de la margen O. de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, en el extremo N. de una alcantarilla de hormigón, frente a la aleta N., a 0,30 m. del extremo del muro, según croquis.

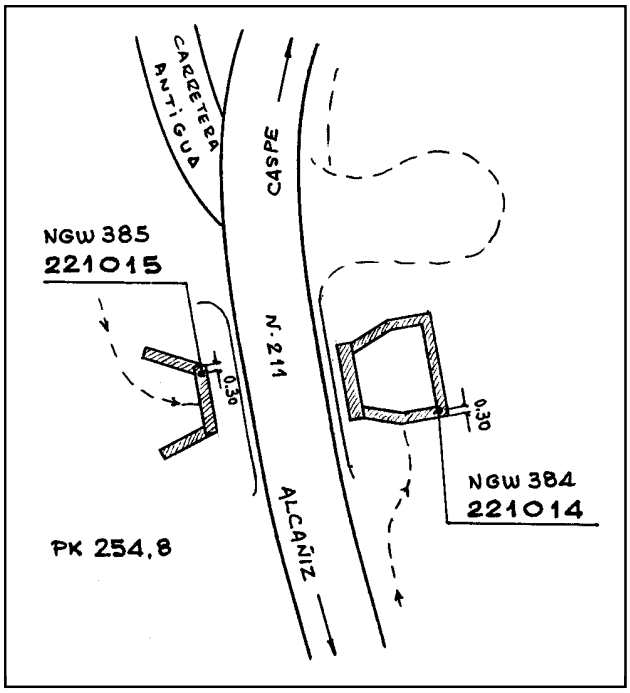
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221014 - NGW384
Posterior: 10221016 - SSK255,4
Agrupada con: 10221014 - NGW384.





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: **10221016**

Nombre: **SSK255,4**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 393,9193 m.

Geopotencial: 386,105 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980145,9 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 43,8191"

Latitud: 41° 08' 05,0809"

Altitud elipsoidal: 443,768 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 255,450 de la margen Sur de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre la coronación del muro de una alcantarilla, a 0,25 metros del extremo SO del muro, según cróquis.

Observaciones:

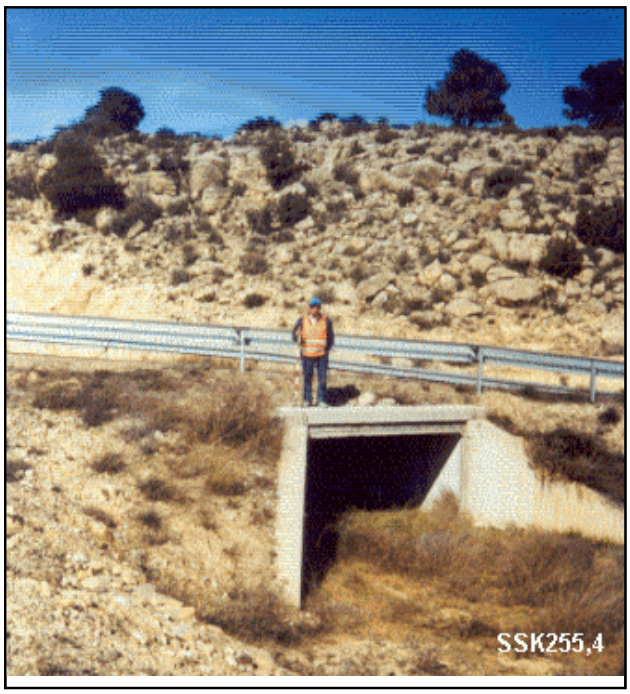
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

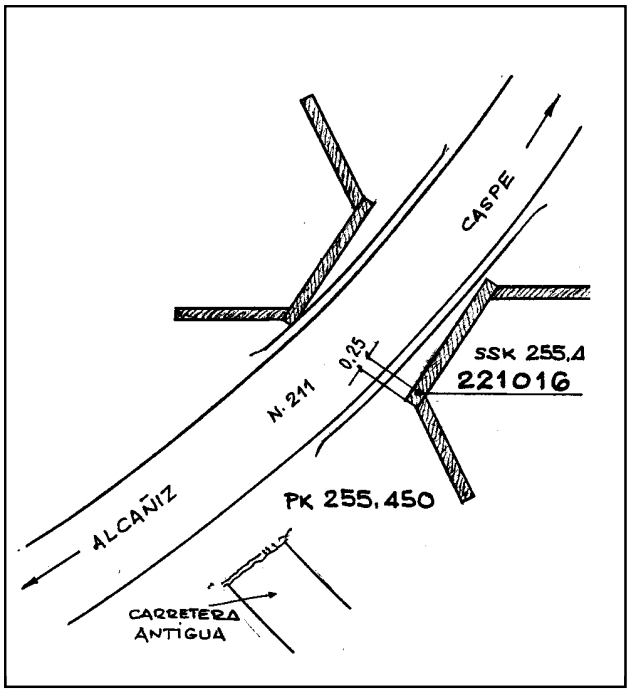
Enlaces:

Anterior: 10221015 - NGW385

Posterior: 10221017 - SSK256,4

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: **10221017**

Nombre: **SSK256,4**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 349,7620 m.

Geopotencial: 342,8267 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980156,71 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 47,7502"

Latitud: 41° 08' 34,4644"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 256,425 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre la esquina SE de una arqueta-alcantarilla de hormigón protegida con una rejilla, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

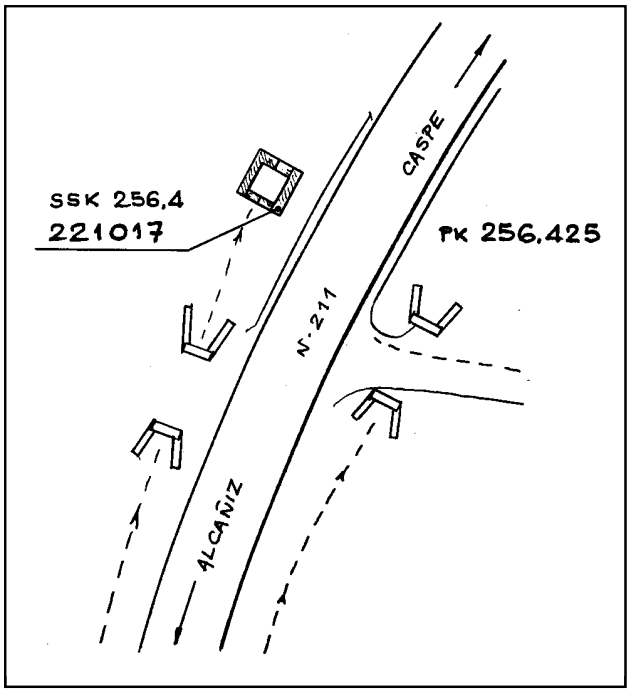
Enlaces:

Anterior: 10221016 - SSK255,4

Posterior: 10221018 - SSK257,0

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: **10221018**

Nombre: **SSK257,0**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 323,5786 m.

Geopotencial: 317,1643 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980163,03 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 29,2302"

Latitud: 41° 08' 50,7002"

Altitud elipsoidal: 373,349 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 257,050 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, a 0,40 metros del extremo Norte de una alcantarilla-puente con aletas, en el centro de la cara superior, frente al eje de la aleta Norte, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

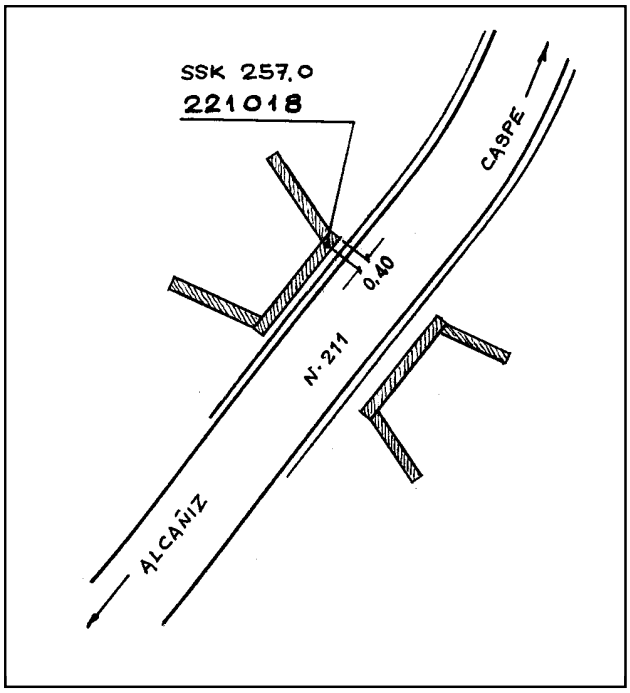
Enlaces:

Anterior: 10221017 - SSK256,4

Posterior: 10221019 - SSK258,0

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: **10221019**

Nombre: **SSK258,0**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 288,0577 m.

Geopotencial: 282,3496 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980171,79 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 08,8707"

Latitud: 41° 09' 16,6293"

Altitud elipsoidal: 337,812 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 258,025 de la margen NO de la Carretera Nacional 211, de Alcañiz a Fraga, sobre la esquina SE de una arqueta-alcantarailla de hormigón protegida con una rejilla, según cróquis.

Observaciones:

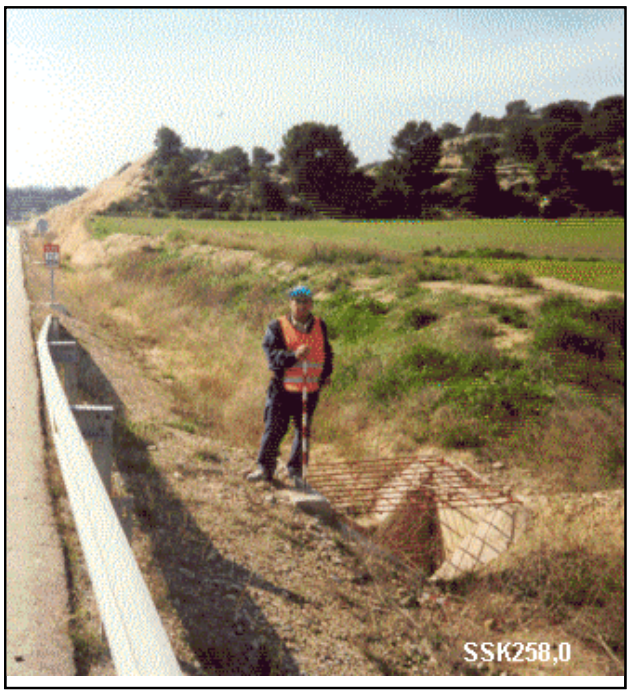
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

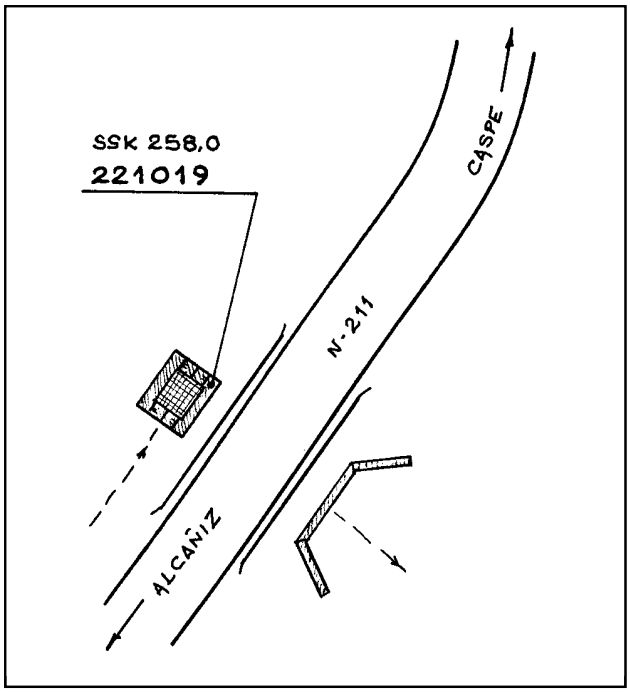
Enlaces:

Anterior: 10221018 - SSK257,0

Posterior: 10221020 - NGW386

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: **10221020**

Nombre: **NGW386**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz

Provincia: Teruel

Hoja MTN50: 469

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 268,1827 m.

Geopotencial: 262,8695 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980176,74 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 03,6581"

Latitud: 41° 09' 39,6677"

Altitud elipsoidal: 317,926 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW386 incrustado aproximadamente en el Km. 258,825 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 211, de Alcañiz a Fraga, sobre el extremo Sur del muro de una arqueta-alcantarilla de hormigón junto a un paso de cuneta, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

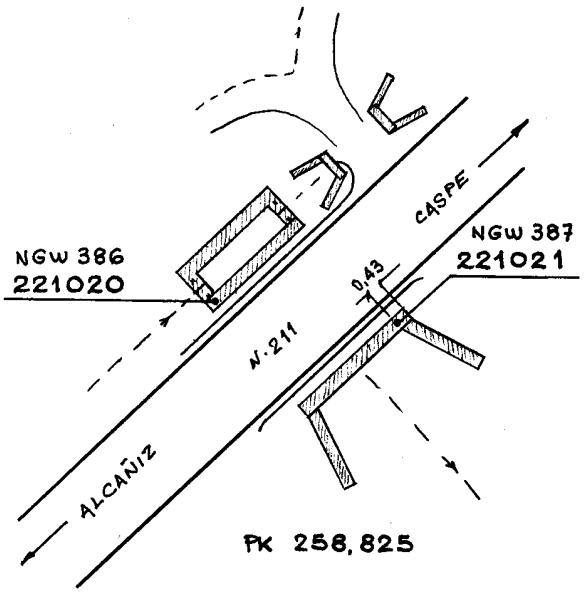
Enlaces:

Anterior: 10221019 - SSK258,0

Posterior: 10221021 - NGW387

Agrupada con: 10221021 - NGW387.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10221021**
Nombre: **NGW387**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Alcañiz
Provincia: Teruel
Hoja MTN50: 469
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 268,2452 m.
Geopotencial: 262,9307 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980176,72 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 08' 03"
Latitud: 41° 09' 40"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

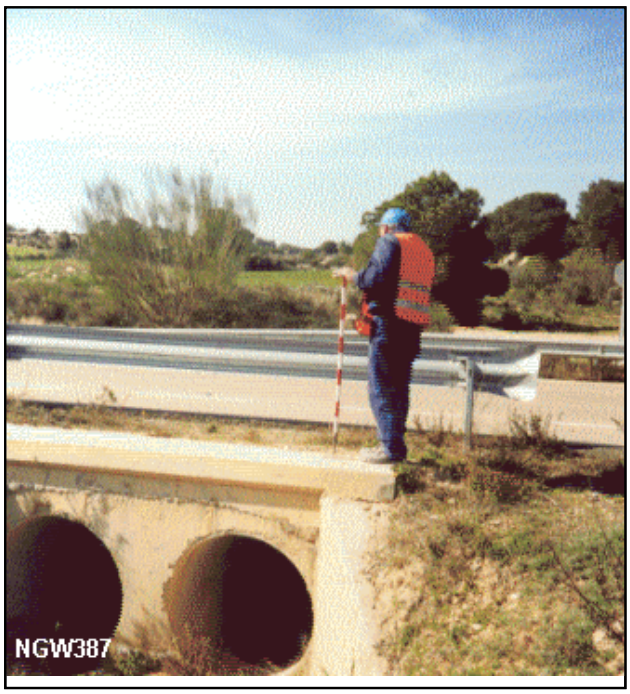
Clavo metálico con la inscripción NGW387 incrustado aproximadamente en el Km. 258,825 de la margen E. de la Carretera Nacional 211, de Alcañiz a Fraga, sobre la cara superior del muro de una alcantarilla, a 0,43 m. del extremo N., según croquis.

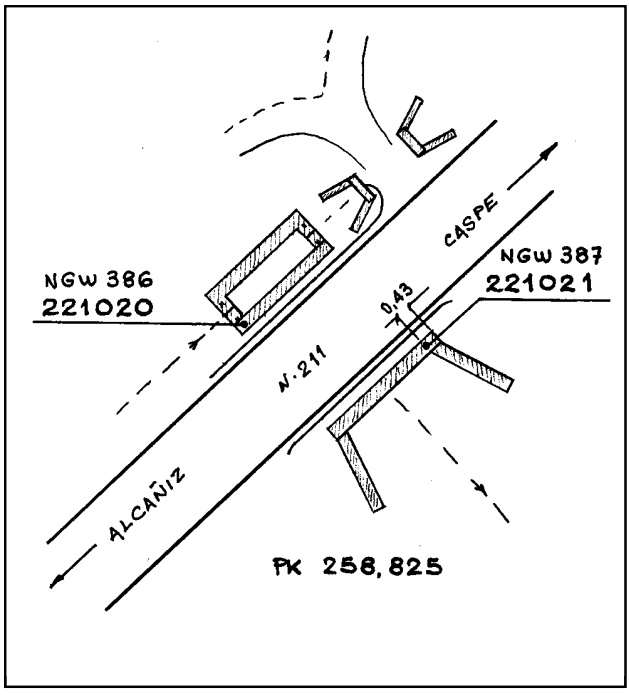
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221020 - NGW386
Posterior: 10221022 - SSK259,9
Agrupada con: 10221020 - NGW386.





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: **10221022**

Nombre: **SSK259,9**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 442

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 243,2550 m.

Geopotencial: 238,4368 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980182,37 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 07' 39,9884"

Latitud: 41° 10' 10,1284"

Altitud elipsoidal: 292,980 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 259,940 de la margen Este de la Carretera Nacional 211, de Alcañiz a Fraga, sobre el centro de la cara superior del murete del extremo norte de un paso de cuneta, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

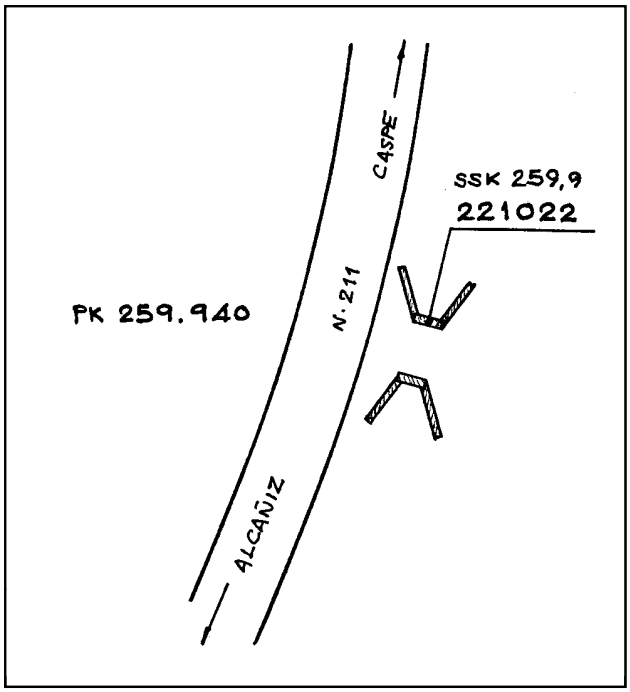
Enlaces:

Anterior: 10221021 - NGW387

Posterior: 10221023 - SSK260,8

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: **10221023**

Nombre: **SSK260,8**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 442

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 21 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 226,5410 m.

Geopotencial: 222,0546 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980186,55 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 07' 24,2971"

Latitud: 41° 10' 35,3747"

Altitud elipsoidal: 276,276 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.260,860 de la margen Este de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre el centro de la cara superior del murete del extremo norte de un paso de cuneta, unos 100 metros antes del gaseoducto, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

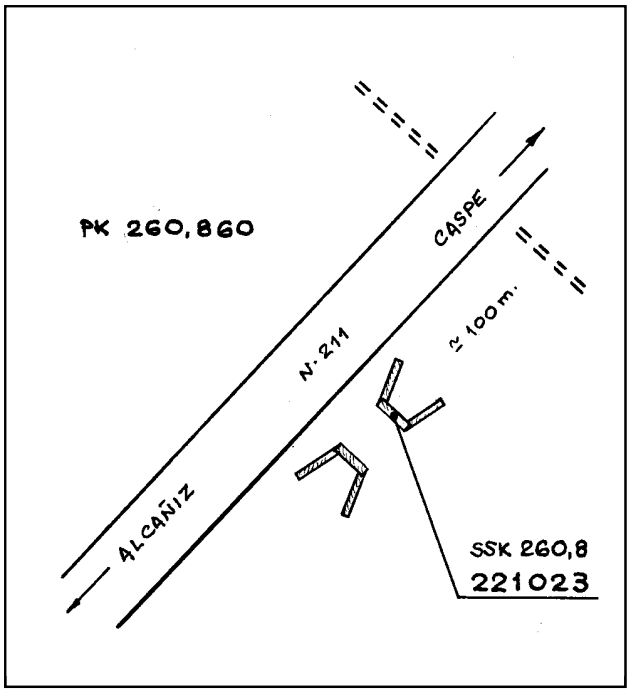
Enlaces:

Anterior: 10221022 - SSK259,9

Posterior: 10221024 - SSK261,7

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: **10221024**
Nombre: **SSK261,7**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 442
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 221,8189 m.
Geopotencial: 217,4264 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980188,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 07' 10,9348"
Latitud: 41° 11' 01,3553"
Altitud elipsoidal: 271,490 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

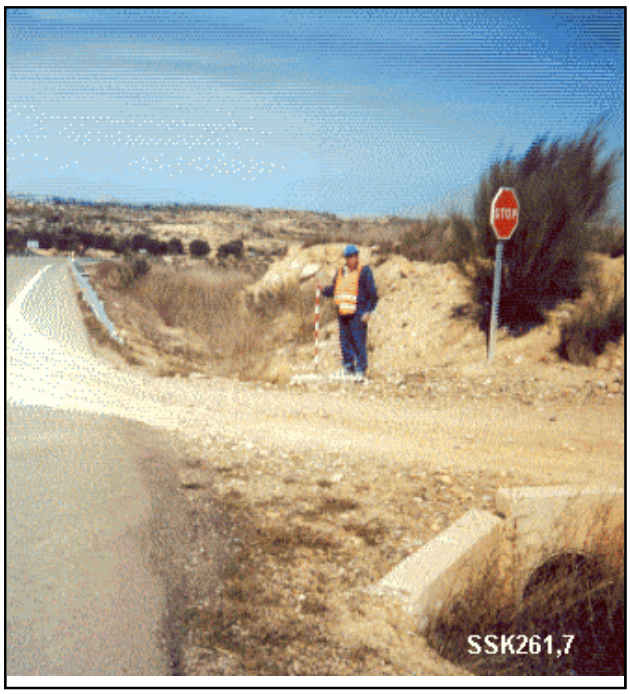
Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 261,710 de la margen Este de la Carretera Nacional 211, de Alcañiz a Fraga, sobre el centro de la cara superior del murete del extremo norte de un paso de cuneta, según cróquis.

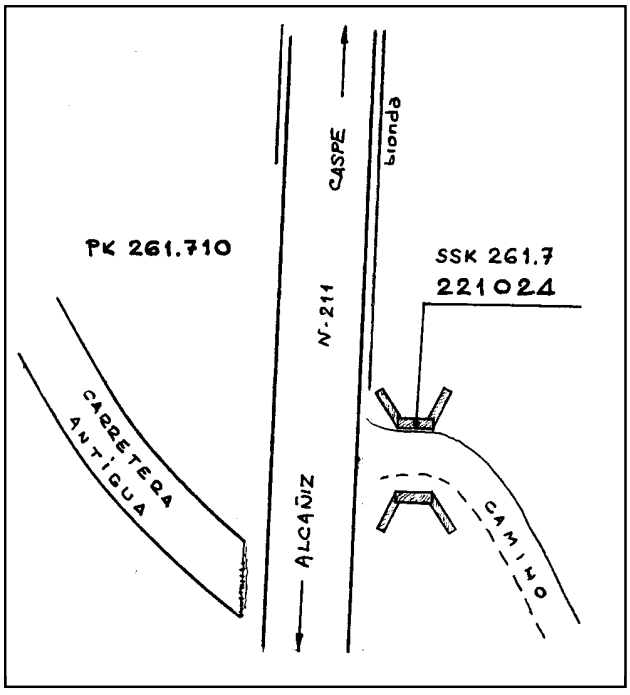
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221023 - SSK260,8
Posterior: 10221025 - SSK262,8
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10221025**
Nombre: **SSK262,8**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 442
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 21 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 205,5100 m.
Geopotencial: 201,4411 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980192,23 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 06' 41,9393"
Latitud: 41° 11' 27,6302"
Altitud elipsoidal: 255,191 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 262,880 de la margen Este de la Carretera Nacional 211, de Alcañiz a Fraga, sobre el centro de la cara superior del muro de una alcantarilla, según cróquis.

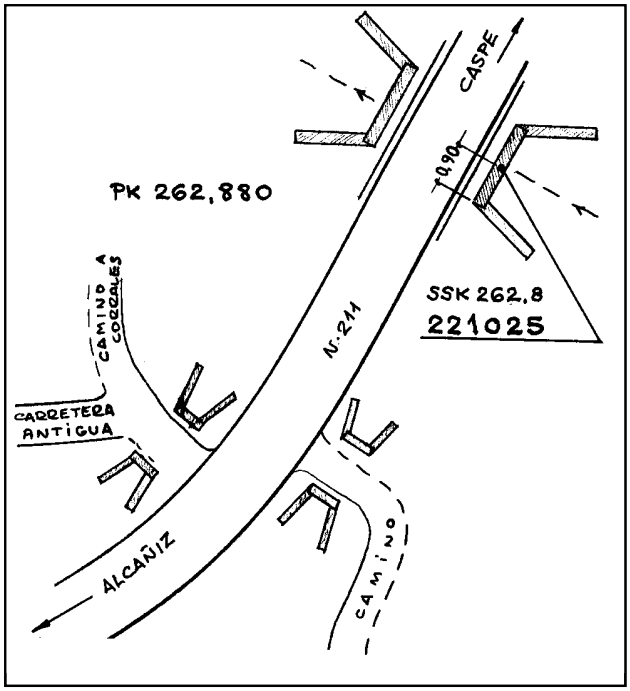
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221024 - SSK261,7
Posterior: 10221026 - SSK263,8
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10221026**
Nombre: **SSK263,8**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 442
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 213,6156 m.
Geopotencial: 209,3862 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980191,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 06' 21,9665"
Latitud: 41° 11' 55,9649"
Altitud elipsoidal: 263,288 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 263,875 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 211, de Alcañiz a Fraga, sobre la coronación del muro de una alcantarilla, en el centro del muro, a unos 8 metrros del borde de la calzada y 3 metros por debajo de la rasante de la carretera, según cróquis.

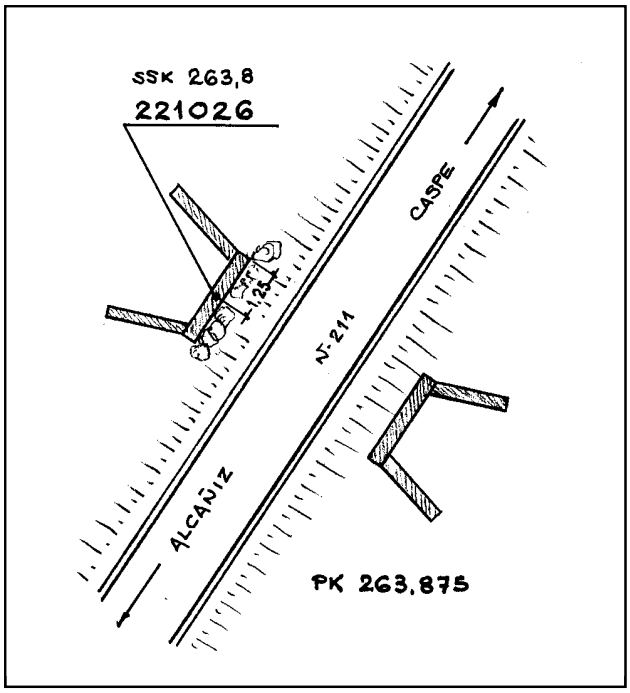
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221025 - SSK262,8
Posterior: 10221027 - NGW388
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: **10221027**

Nombre: **NGW388**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 440

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 186,8961 m.

Geopotencial: 183,1966 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980197,65 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 06' 02"

Latitud: 41° 12' 17"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW388 incrustado aproximadamente en el Km.264,675 de la margen NO de la Carretera Nacional 211, de Alcañiz a Fraga, sobre la coronación del muro de una alcantarilla de hormigón, a 0.50 metros del extremo Sur del muro, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

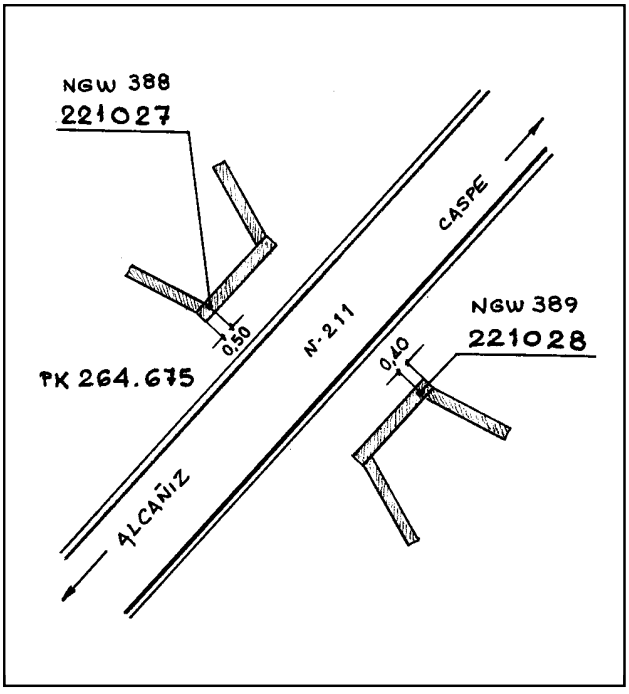
Enlaces:

Anterior: 10221026 - SSK263,8

Posterior: 10221028 - NGW389

Agrupada con: 10221028 - NGW389.





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: **10221028**

Nombre: **NGW389**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 442

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	187,0456 m.	
Geopotencial:	183,3432 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980197,6 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 0° 06' 00,9961"
Latitud:	41° 12' 17,0553"
Altitud elipsoidal:	236,698 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW389 incrustado aproximadamente en el Km. 264,675 de la margen SE de la Carretera Nacional 211, de Alcañiz a Fraga, sobre la coronación del muro de una alcantarilla de hormigón, a 0.40 metros del extremo Norte del muro, según cróquis.

Observaciones:

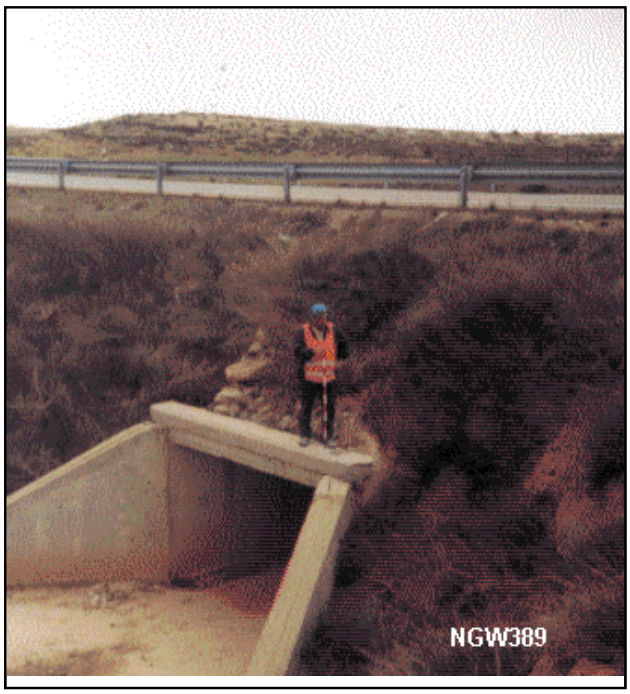
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

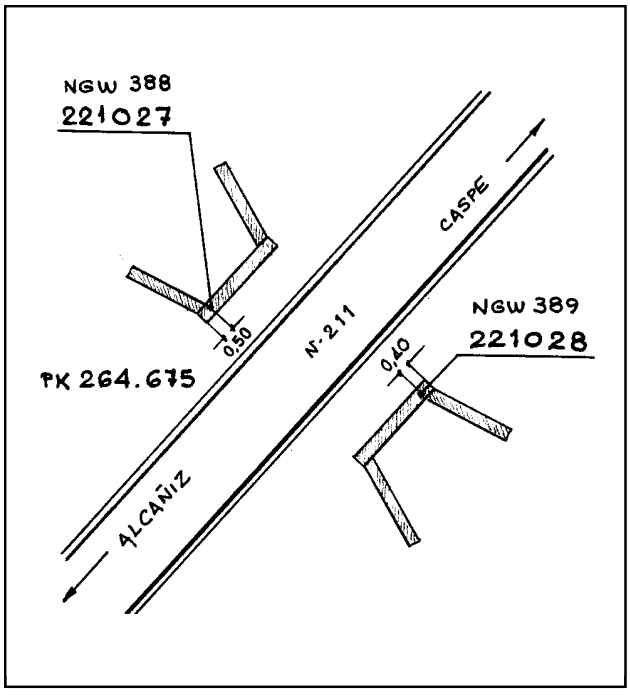
Enlaces:

Anterior: 10221027 - NGW388

Posterior: 10221029 - SSK265,7

Agrupada con: 10221027 - NGW388.





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: **10221029**

Nombre: **SSK265,7**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 442

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 183,3066 m.

Geopotencial: 179,6786 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980200 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 05' 33,1151"

Latitud: 41° 12' 44,7068"

Altitud elipsoidal: 232,940 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 265,750 de la margen SE de la Carretera Nacional 211, de Alcañiz a Fraga, sobre la coronación del muro de una alcantarilla de hormigón en el centro del muro, según cróquis.

Observaciones:

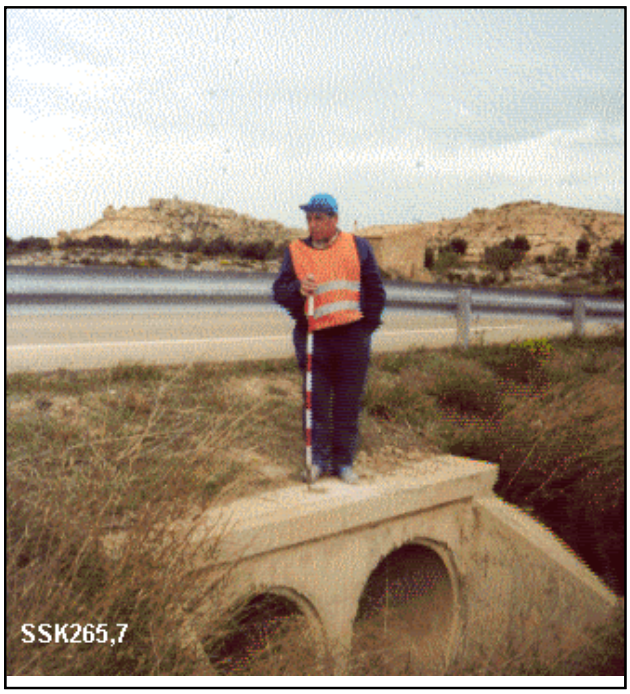
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

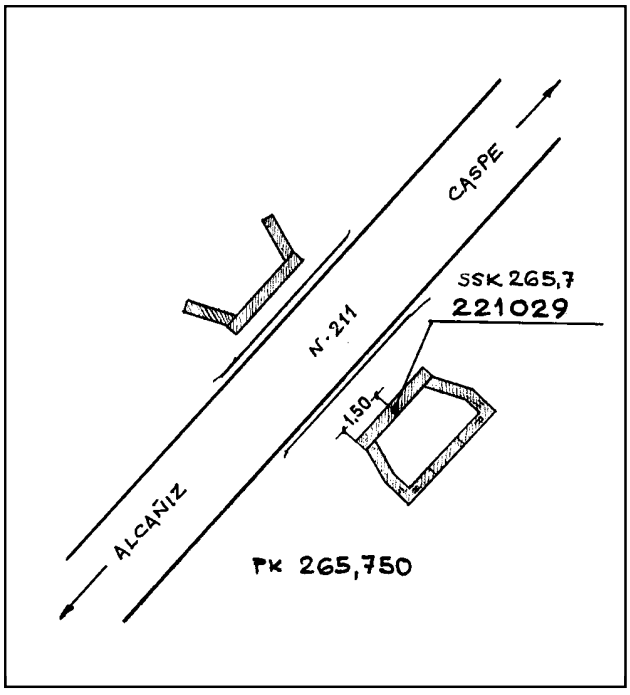
Enlaces:

Anterior: 10221028 - NGW389

Posterior: 10221030 - SSK266,8

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: **10221030**

Nombre: **SSK266,8**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 442

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 170,0582 m.

Geopotencial: 166,6929 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980203,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 05' 06,6161"

Latitud: 41° 13' 13,6391"

Altitud elipsoidal: 219,657 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.266,825 de la margen Este de la Carretera Nacional 211, de Alcañiz a Fraga, sobre la coronación del muro de un pontón-alcantarilla de hormigón, en el centro del muro, a 1,85 metros del extremo Norte del muro, según cróquis.

Observaciones:

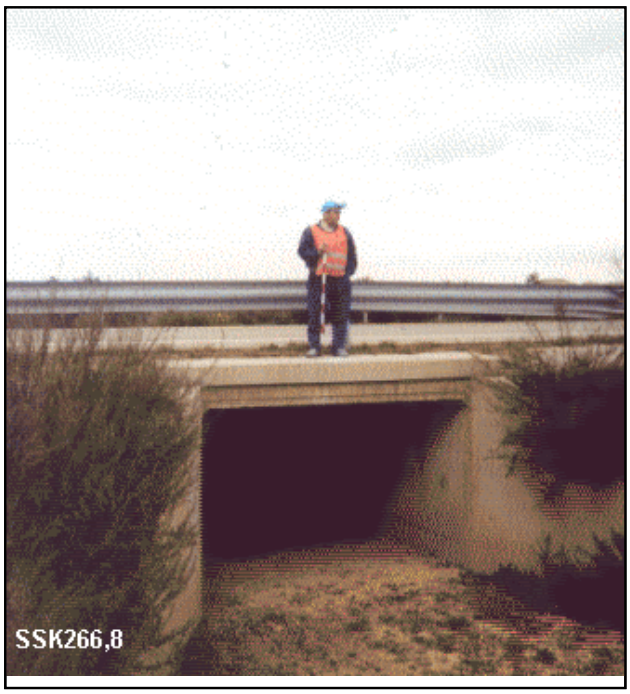
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

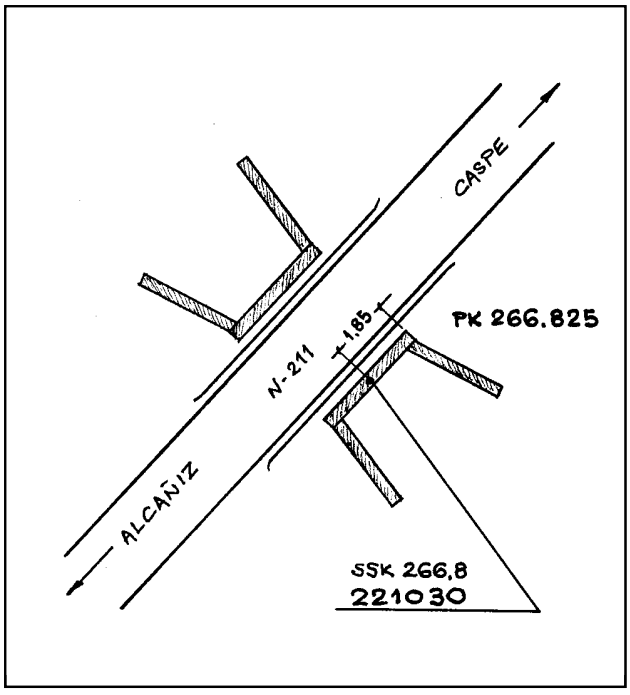
Enlaces:

Anterior: 10221029 - SSK265,7

Posterior: 10221031 - SSK267,6

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: **10221031**

Nombre: **SSK267,6**

Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 442

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 22 de febrero de 2001

Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 184,8802 m.

Geopotencial: 181,2214 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980202,02 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 04' 49,3886"

Latitud: 41° 13' 34,2654"

Altitud elipsoidal: 234,499 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 267,605 de la margen SE de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre la cara superior del muro de un pontón-alcantarilla de hormigón, a 40 cm del extrmo norte del muro, frente a la aleta norte, según cróquis.

Observaciones:

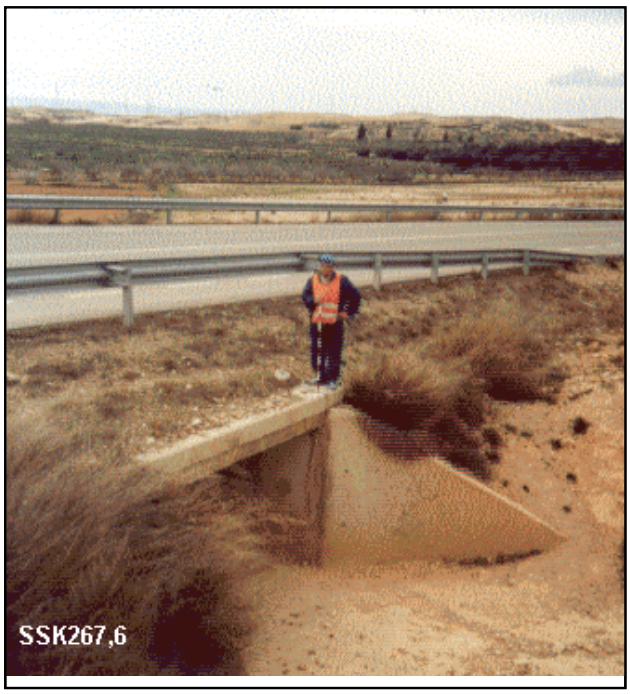
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

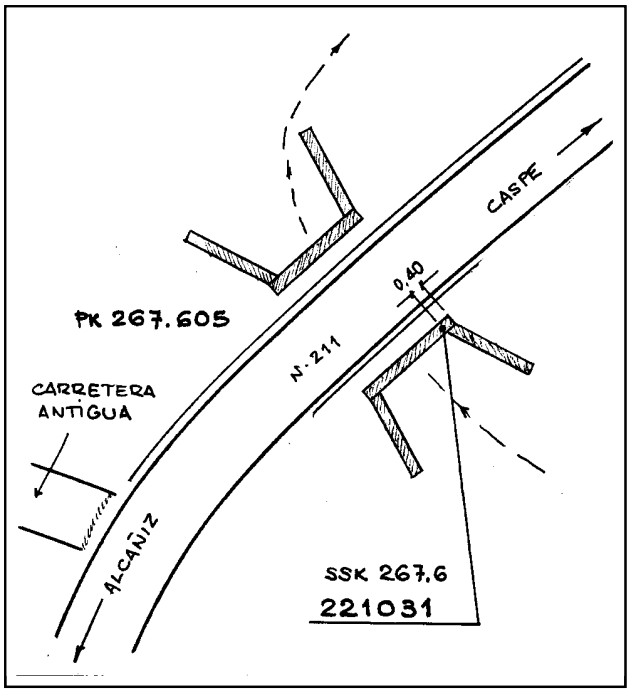
Enlaces:

Anterior: 10221030 - SSK266,8

Posterior: 10221032 - SSK268,5

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10221032**
Nombre: **SSK268,5**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 442
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 175,8709 m.
Geopotencial: 172,3908 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980204,56 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 04' 17,0243"
Latitud: 41° 13' 46,5328"
Altitud elipsoidal: 225,451 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 268,500 de la margen NO de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre la zapata más próxima a la carretera de un cartel indicador de Tráfico: "Red de Carreteras del Estado" "Carretera N-211", a 0,25 metros de la viga, según cróquis.

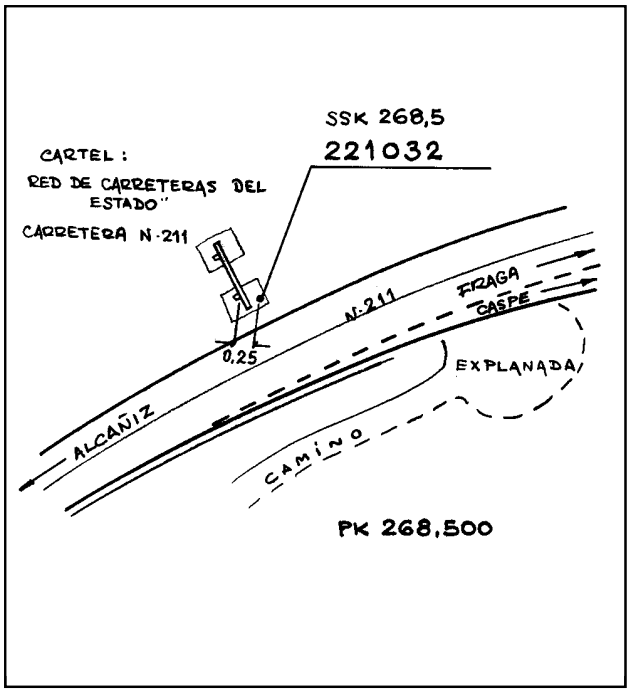
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221031 - SSK267,6
Posterior: 10221033 - NGW390
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10221033**
Nombre: **NGW390**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 442
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 156,0500 m.
Geopotencial: 152,9627 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980209,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 04' 00,1180"
Latitud: 41° 14' 08,6674"
Altitud elipsoidal: 205,649 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW390 incrustado aproximadamente en el Km. 269,350 de la margen Este de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre el estribo Sur de un puente viaducto sobre el ferrocarril Zaragoza-Barcelona, a 2,40 metros de la junta de dilatación, según cróquis.

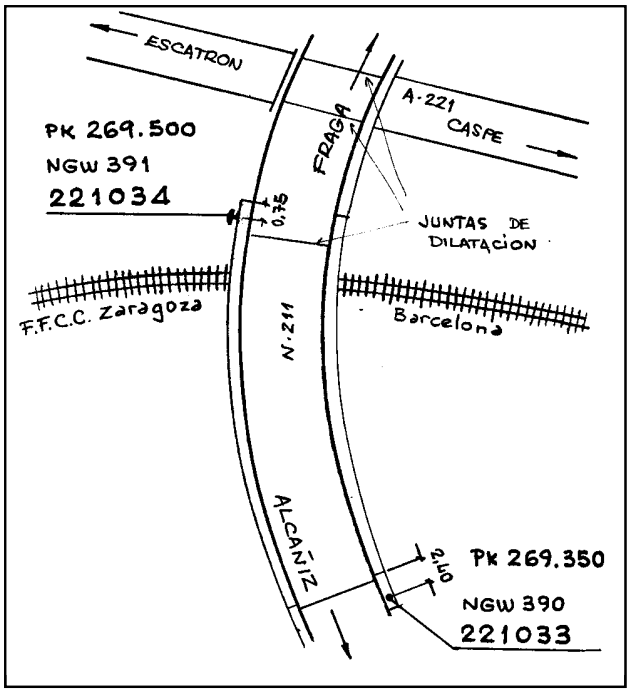
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221032 - SSK268,5
Posterior: 10221034 - NGW391
Agrupada con: 10221034 - NGW391.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **10221034**
Nombre: **NGW391**
Línea o Ramal: **10221. Alcañiz - Caspe (Tramo 1 antigua 221)**

Municipio: Caspe
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 442
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 22 de febrero de 2001
Nivelada: 16 de diciembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 154,9753 m.
Geopotencial: 151,9093 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980209,83 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 03' 58"
Latitud: 41° 14' 14"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico con la inscripción NGW391 incrustado aproximadamente en el Km. 269,500 de la margen Oeste de la Carretera Nacional 211 de Alcañiz a Fraga, sobre el estribo Norte de un viaducto sobre el ferrocarril Zaragoza-Barcelona, a 0,75 metros del extremo y a 2,05 metros de la junta de dilatación Norte del puente, según cróquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 10221033 - NGW390
Posterior: 185 - NGW 392* (Caspe)
Agrupada con: 10221033 - NGW390.



