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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207001**

Nombre: **SSK244,100**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Zaragoza

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 07 de julio de 2002

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 204,5683 m.

Geopotencial: 200,5256 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,27 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 56' 17"

Latitud: 41° 40' 01"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo de bronce situado en la solera de hormigón del poste de S.O.S. aproximadamente en el Km. 244+100 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), frente a "PEPSICO S.A.". Dista del nodo 000046 quinientos metros.

Observaciones:

Señal situada por Etyca s.a. durante la nivelación de esta línea por la desaparición de la antigua señal.

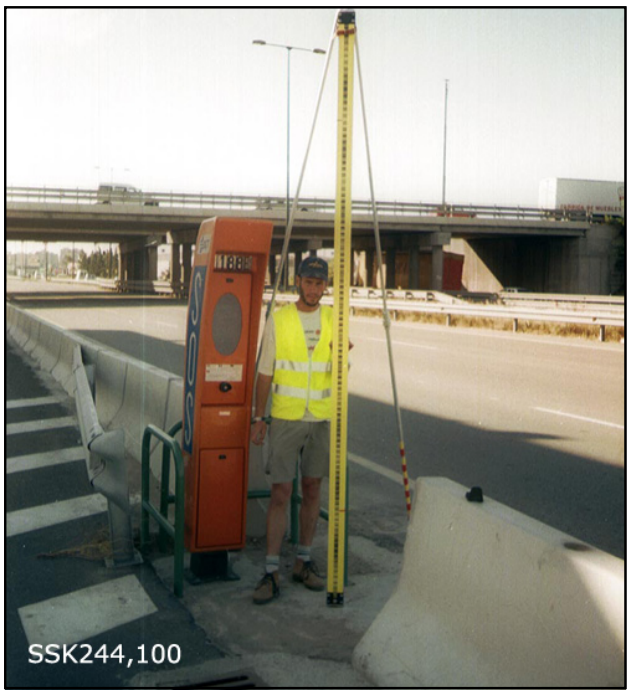
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

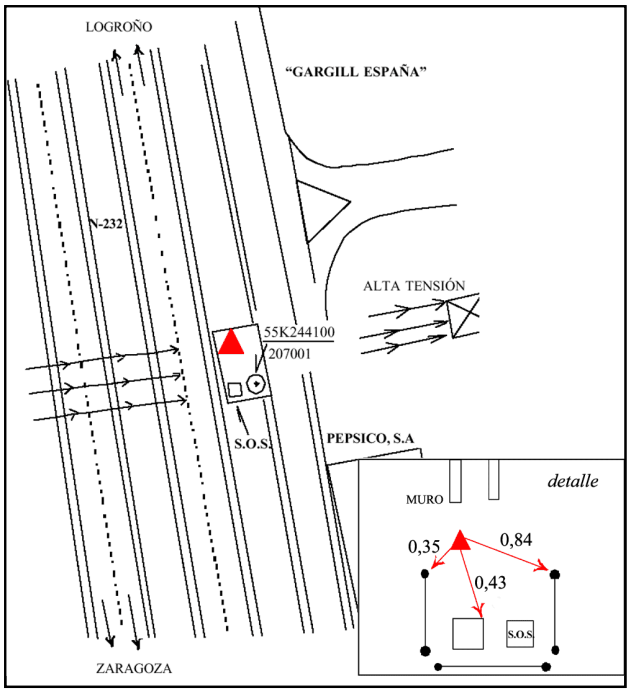
Enlaces:

Anterior: 46 - NGW545* (Zaragoza)

Posterior: 207002 - SSK245,000

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207002**

Nombre: **SSK245,000**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Zaragoza

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 205,4442 m.

Geopotencial: 201,3843 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,52 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 56' 49,7114"

Latitud: 41° 40' 17,4724"

Altitud elipsoidal: 255,148 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de hormigón de la valla metálica que rodea la " Tienda y Boxes Julio Galán", en la vía de servicio, en el Km. 245 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

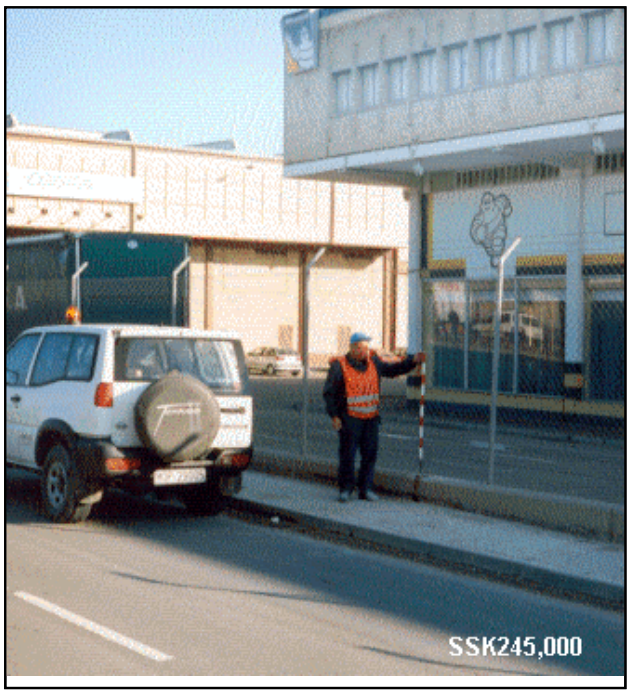
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

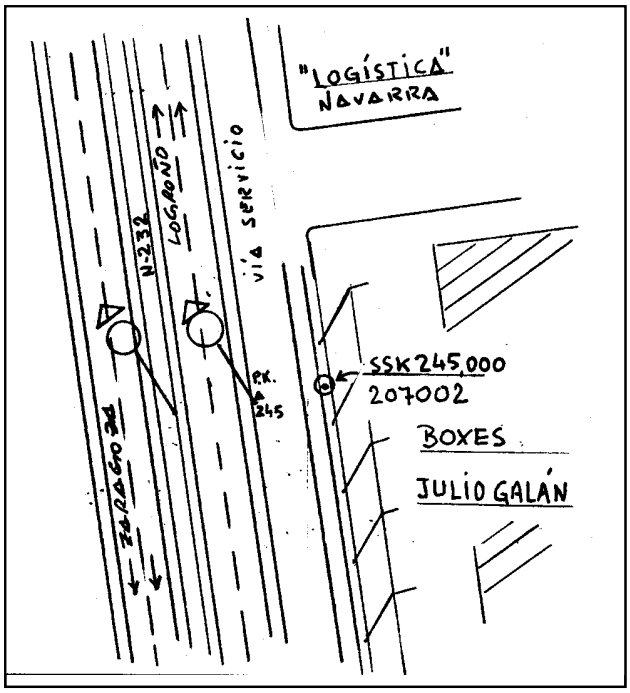
Enlaces:

Anterior: 207001 - SSK244,100

Posterior: 207003 - SSK246,000

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207003**

Nombre: **SSK246,000**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Zaragoza

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 205,4685 m.

Geopotencial: 201,4081 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,64 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 26,1557"

Latitud: 41° 40' 35,1836"

Altitud elipsoidal: 255,351 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la acera de la vía de servicio, en el Km. 246 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), junto a un pilar que sostiene el paso de peatones que hay sobre la autovía, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

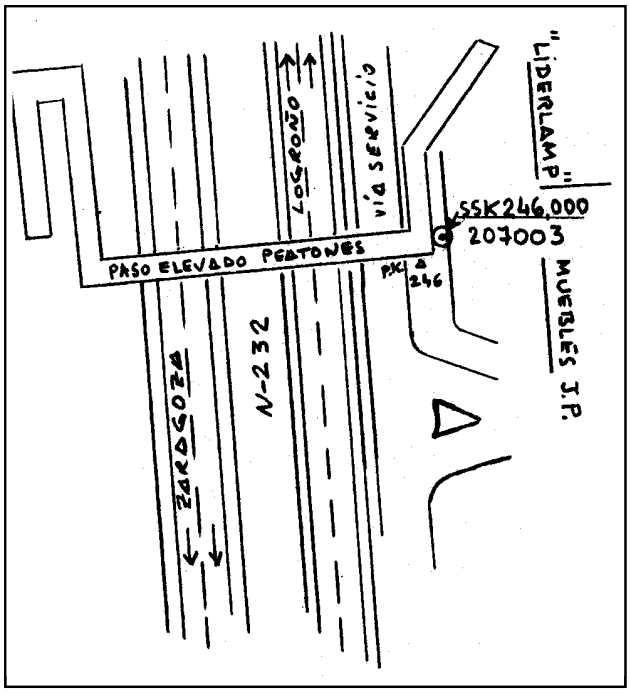
Enlaces:

Anterior: 207002 - SSK245,000

Posterior: 207004 - SSK247,000

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207004**

Nombre: **SSK247,000**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Zaragoza

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 207,3636 m.

Geopotencial: 203,2656 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 57' 57,7468"

Latitud: 41° 40' 56,4228"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la acera de la vía de servicio, en el Km. 247 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), junto a un registro de alumbrado público, frente a establecimiento "HIPO...POTAMO", donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

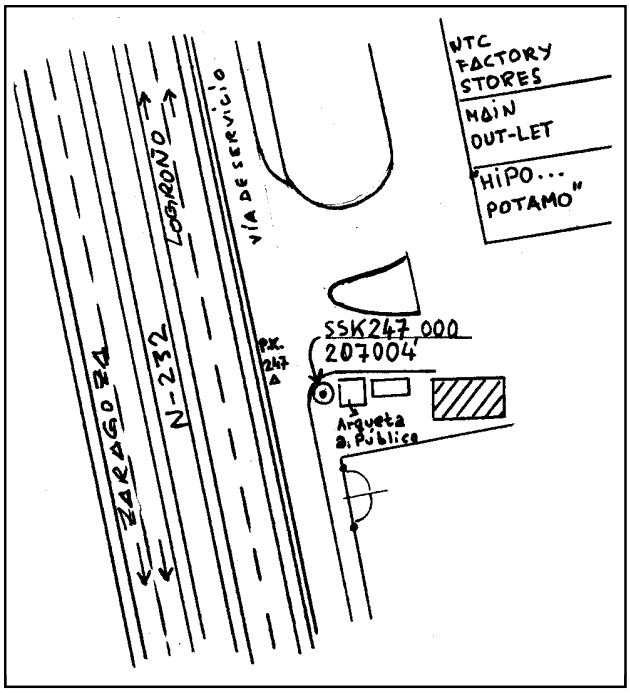
Enlaces:

Anterior: 207003 - SSK246,000

Posterior: 207005 - NGW547

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207005**
Nombre: **NGW547**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Zaragoza
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 354
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 208,3723 m.
Geopotencial: 204,2545 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980229,23 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 58' 32"
Latitud: 41° 41' 16"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón junto a un registro en la vía de servicio, en el Km. 248 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), frente a establecimiento "PEARTE S.A., Uralitas", donde indican croquis y fotografía.

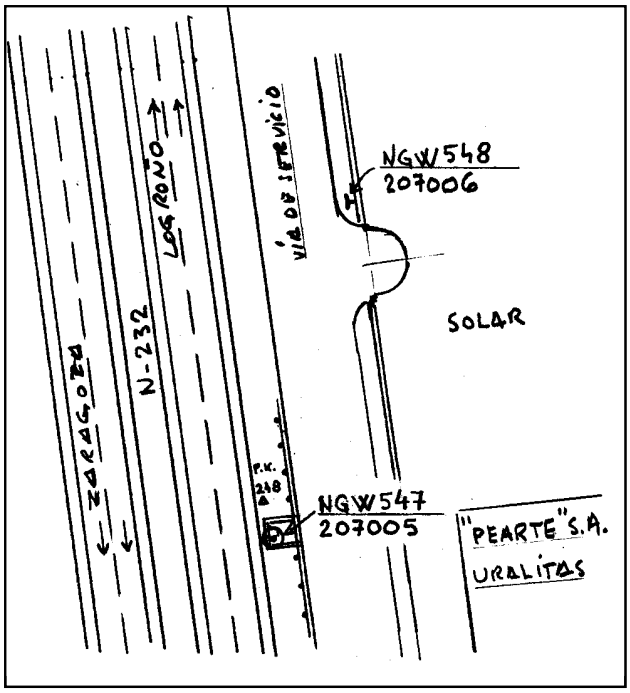
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207004 - SSK247,000
Posterior: 207006 - NGW548
Agrupada con: 207006 - NGW548.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207006**
Nombre: **NGW548**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Zaragoza
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 354
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 208,5434 m.
Geopotencial: 204,4222 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980229,18 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 58' 33,0815"
Latitud: 41° 41' 16,5645"
Altitud elipsoidal: 258,967 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de hormigón de la valla metálica de un solar, en la vía de servicio, en el Km. 248,030 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), donde indican croquis y fotografía.

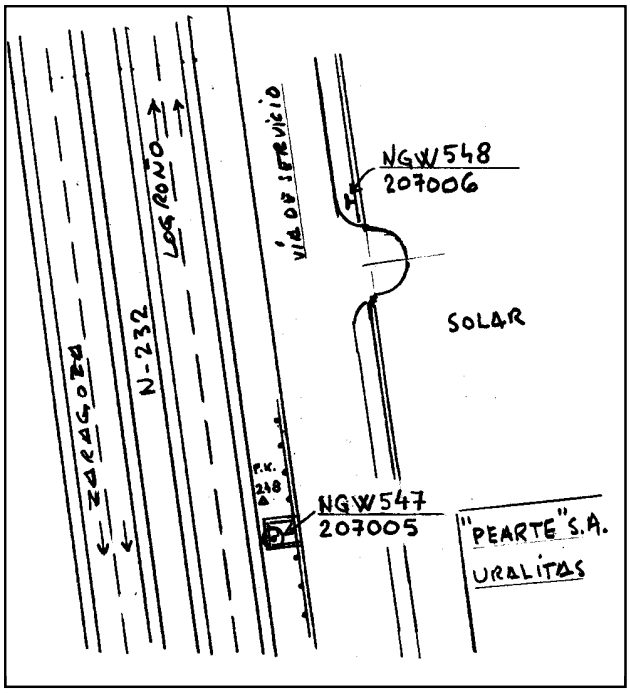
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207005 - NGW547
Posterior: 207007 - SSK249,025
Agrupada con: 207005 - NGW547.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207007**

Nombre: **SSK249,025**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Zaragoza

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 210,6895 m.

Geopotencial: 206,5258 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,95 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 59' 08,3447"

Latitud: 41° 41' 35,5448"

Altitud elipsoidal: 260,963 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de hormigón de la valla metálica que rodea la industria " EUROMASTER" (neumáticos, frenos,etc.), en esquina y junto a la puerta de acceso, en la vía de servicio, en el Km. 249,025 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

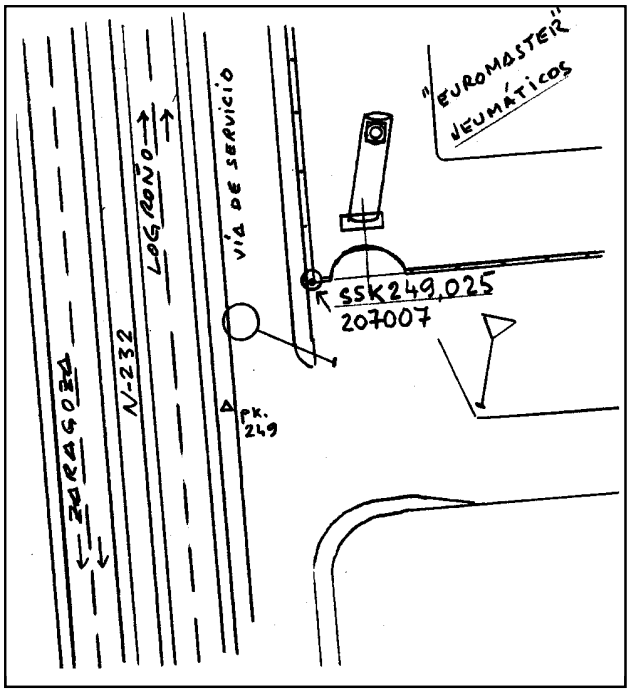
Enlaces:

Anterior: 207006 - NGW548

Posterior: 207008 - SSK250,000a

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207008**

Nombre: **SSK250,000a**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Utebo

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 210,9045 m.

Geopotencial: 206,7366 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,08 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 59' 40,7098"

Latitud: 41° 41' 55,3489"

Altitud elipsoidal: 260,189 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón junto a un registro de telefónica, en la acera izquierda de la calzada de entrada a Utebo por la carretera Nacional 232 antigua (Zaragoza-Logroño), en el km. 250a, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

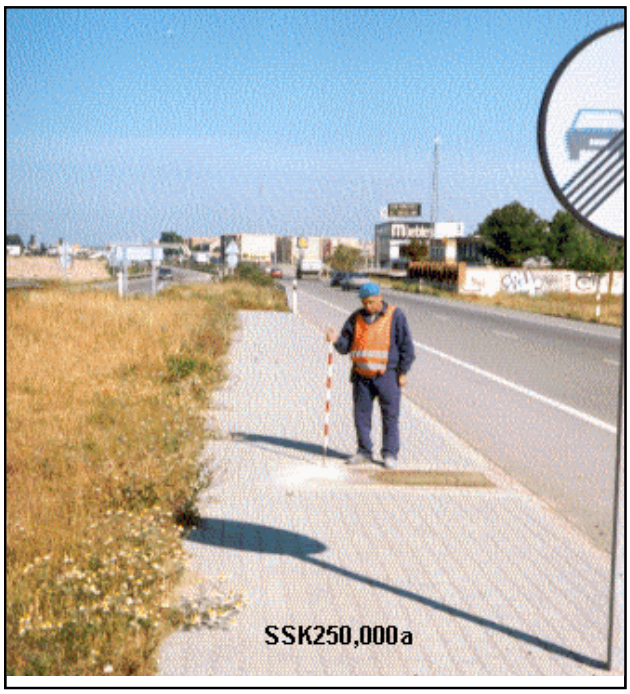
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

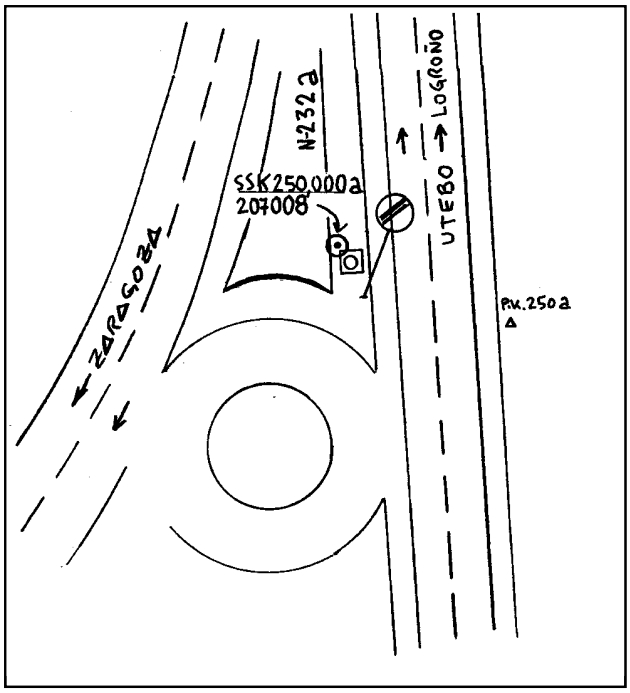
Enlaces:

Anterior: 207007 - SSK249,025

Posterior: 207009 - SSK251,000a

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207009**
Nombre: **SSK251,000a**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Utebo
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 354
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 212,7469 m.
Geopotencial: 208,5426 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,91 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 14,3708"
Latitud: 41° 42' 14,5817"
Altitud elipsoidal: 263,499 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón junto a un desagüe y registro, a la derecha de la calzada de entrada a Utebo por la carretera Nacional 232 antigua (Zaragoza-Logroño), en el km. 251a, donde indican croquis y fotografía.

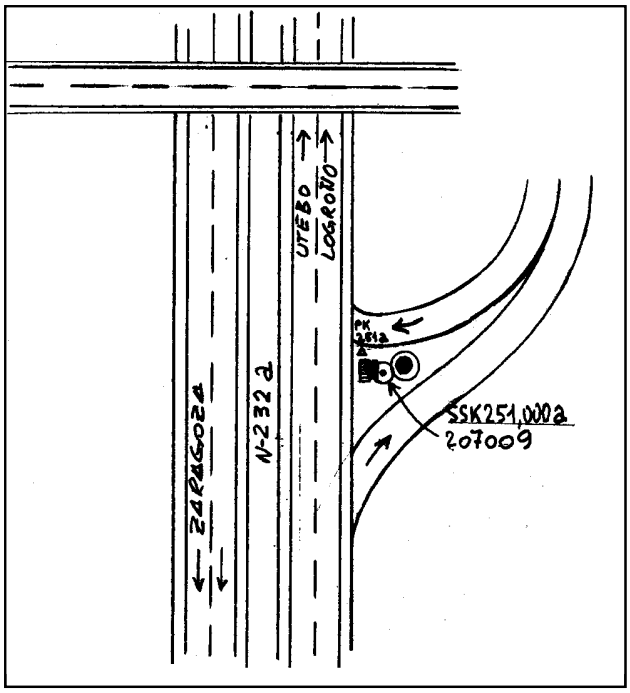
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207008 - SSK250,000a
Posterior: 207010 - SSK252,000a
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207010**

Nombre: **SSK252,000a**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Utebo

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 213,0057 m.

Geopotencial: 208,7964 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,33 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 00' 48,0973"

Latitud: 41° 42' 34,9467"

Altitud elipsoidal: 263,504 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón de la acera de la vía de servicio en la entrada a Utebo por la carretera Nacional 232 antigua (Zaragoza-Logroño), en el km. 252a, junto a la valla de la cervecera COORS IBERICA S.A., donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

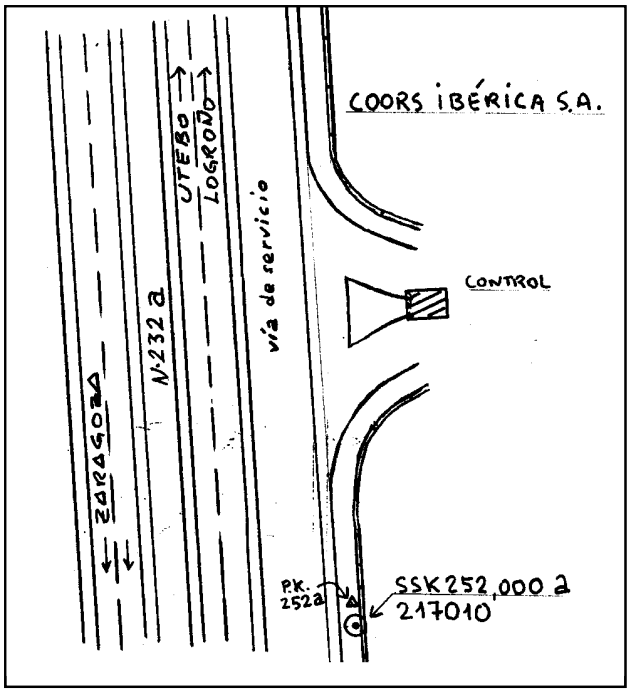
Enlaces:

Anterior: 207009 - SSK251,000a

Posterior: 207011 - NGW549

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207011**

Nombre: **NGW549**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Utebo

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 216,4792 m.

Geopotencial: 212,2012 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,01 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 01' 19"

Latitud: 41° 42' 56"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón de la puerta Sur de la industria CLESA, en la vía de servicio de la entrada a Utebo por la carretera Nacional 232 antigua (Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 252,950a, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

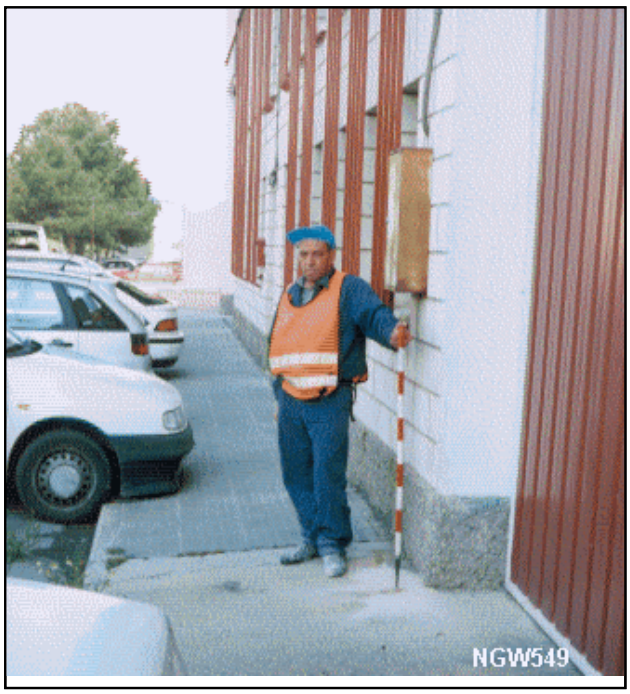
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

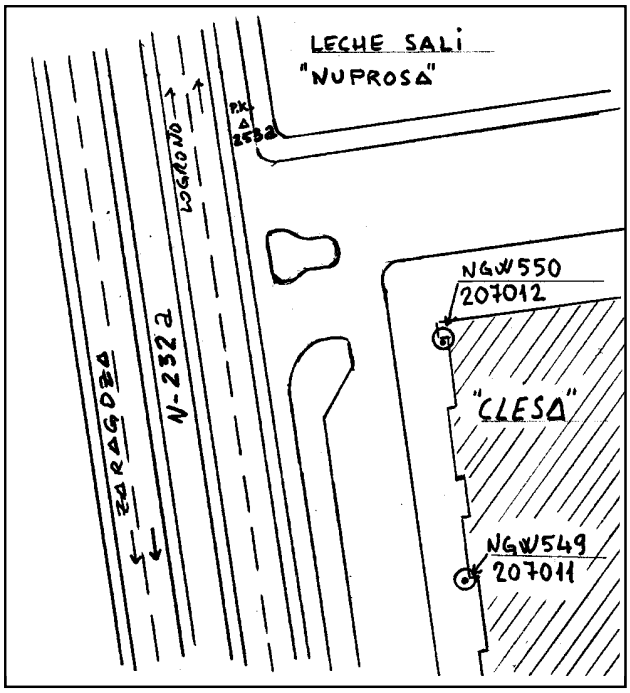
Enlaces:

Anterior: 207010 - SSK252,000a

Posterior: 207012 - NGW550

Agrupada con: 207012 - NGW550.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207012**

Nombre: **NGW550**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Utebo

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 216,5053 m.

Geopotencial: 212,2267 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 01' 19"

Latitud: 41° 42' 57"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón de la puerta Norte de la industria CLESA, en la vía de servicio de la entrada a Utebo por la carretera Nacional 232 antigua (Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 252,975a, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

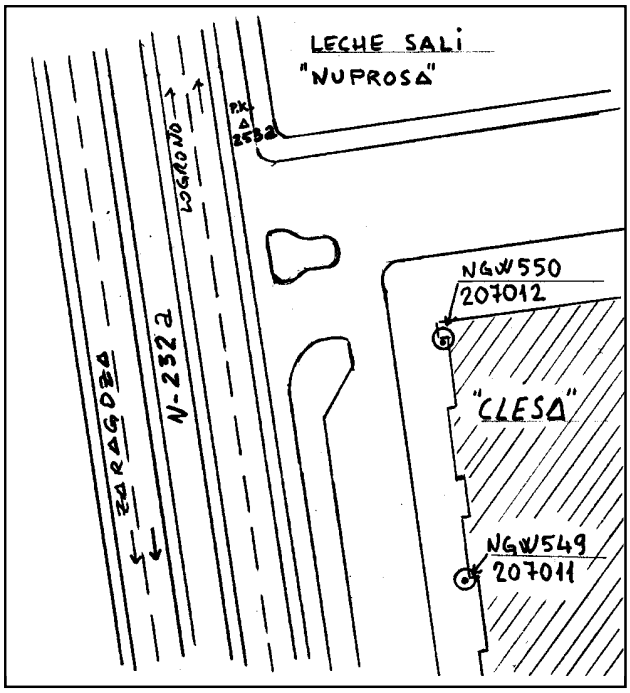
Enlaces:

Anterior: 207011 - NGW549

Posterior: 207013 - SSK253,500a® (1207)

Agrupada con: 207011 - NGW549.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207013**

Nombre: **SSK253,500a® (1207)**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Zaragoza

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 215,7570 m.

Geopotencial: 211,4933 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,43 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 01' 37"

Latitud: 41° 43' 06"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón en la acera izquierda de la calle Coronel Reig, en el centro urbano de Casetas, en la itersección con la carretera Nacional 232 antigua (Zaragoza-Logroño), en el km. 253,500a,donde indican croquis y fotografía. Acera izquierda en dirección a la estación de ferrocarril. Esta señal es comienzo del ramal que va al INSALUD y a la estación.

Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 1207 a la Estación de Casetas.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

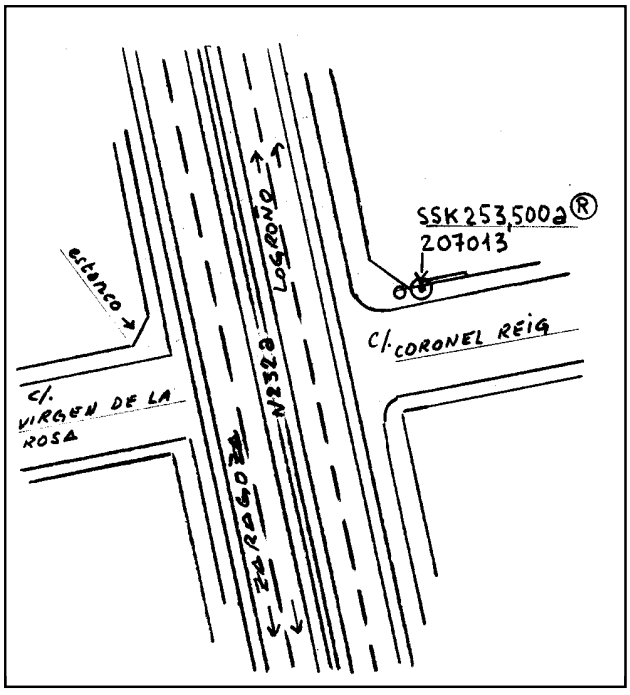
Enlaces:

Anterior: 207012 - NGW550

Posterior: 207014 - SSK254,450a

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207014**
Nombre: **SSK254,450a**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Zaragoza
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 354
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 218,2470 m.
Geopotencial: 213,9341 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980229,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 02' 10,8162"
Latitud: 41° 43' 22,2779"
Altitud elipsoidal: 269,059 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la cubierta de hormigón del sifón de la acequia que, subterráneamente, atraviesa la carretera Nacional 232 antigua (Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 254,450a, a la salida de Casetas y a la derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

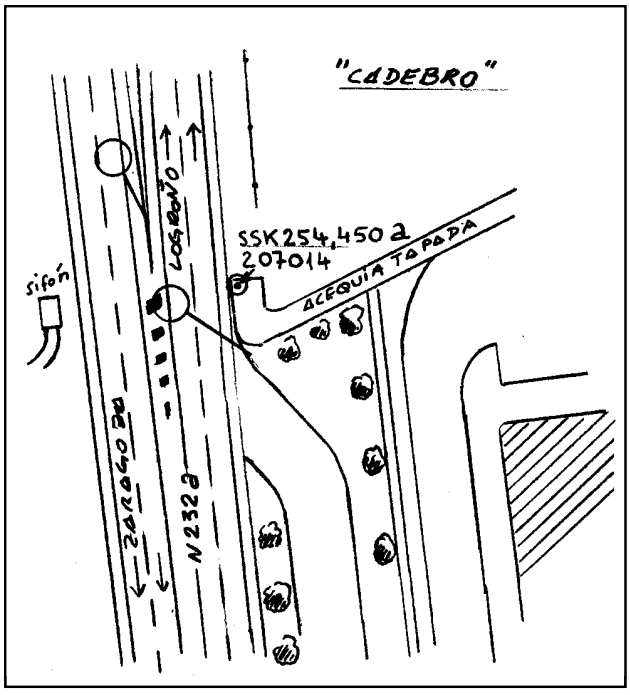
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207013 - SSK253,500a® (1207)
Posterior: 207015 - SSK255,250
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207015**
Nombre: **SSK255,250**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Sobradiel
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 354
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 225,7381 m.
Geopotencial: 221,2771 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,55 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 02' 40"
Latitud: 41° 43' 38"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata de hormigón de la señal que indica salida a Sobradiel, a la derecha de la carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 255,250, frente a "FRENOS ZARAGOZA" y encima del ferrocarril Zaragoza-Logroño, donde indican croquis y fotografía.

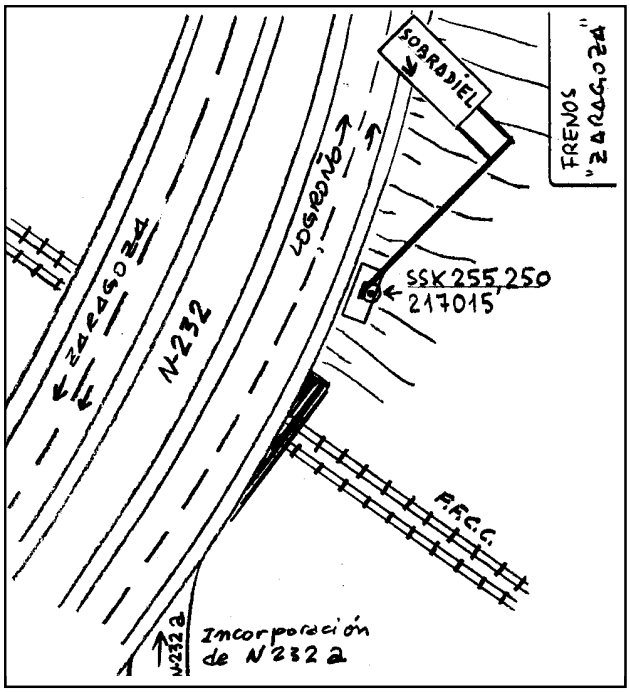
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207014 - SSK254,450a
Posterior: 207016 - SSK256,010
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207016**

Nombre: **SSK256,010**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Sobradiel

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 218,6688 m.

Geopotencial: 214,3478 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980230,5 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 03' 08,2978"

Latitud: 41° 43' 50,5433"

Altitud elipsoidal: 268,404 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la solera de hormigón del poste de SOS aproximadamente en el Km. 256,010 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

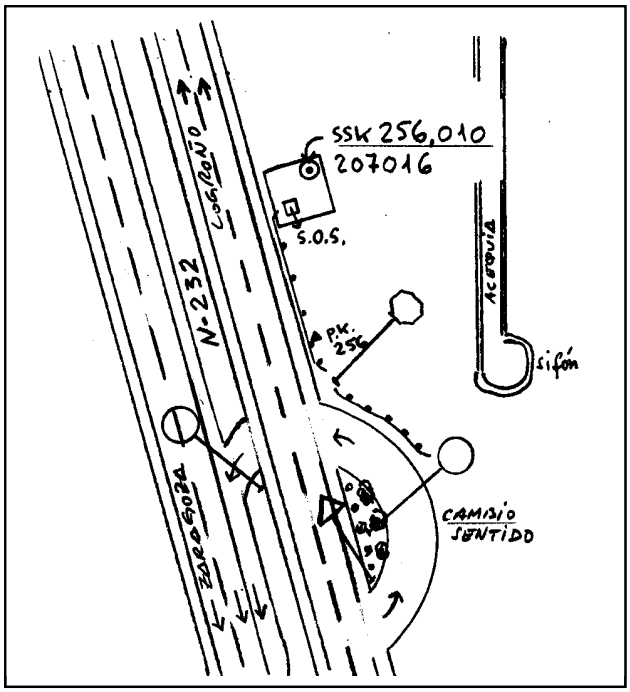
Enlaces:

Anterior: 207015 - SSK255,250

Posterior: 207017 - NGW551

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207017**

Nombre: **NGW551**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: La Joyosa

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 220,7419 m.

Geopotencial: 216,38 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980230,59 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 03' 53,1904"

Latitud: 41° 44' 07,1576"

Altitud elipsoidal: 270,602 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón que sostiene un poste de una línea eléctrica, junto a una casa, a la derecha de la carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 257,200, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

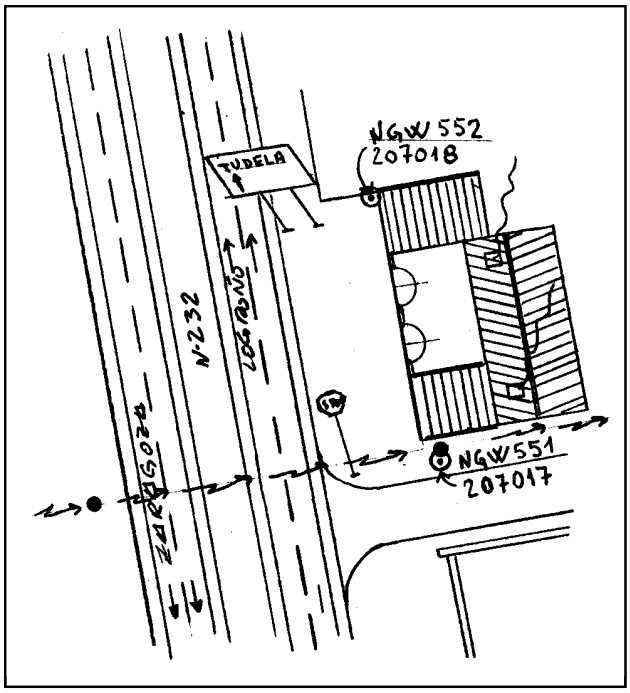
Enlaces:

Anterior: 207016 - SSK256,010

Posterior: 207018 - NGW552

Agrupada con: 207018 - NGW552.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207018**
Nombre: **NGW552**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: La Joyosa
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 354
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 220,9723 m.
Geopotencial: 216,6059 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980230,52 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 03' 54"
Latitud: 41° 44' 08"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón en la fachada de una casa , en la esquina Norte, a la derecha de la carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 257,230, donde indican croquis y fotografía.

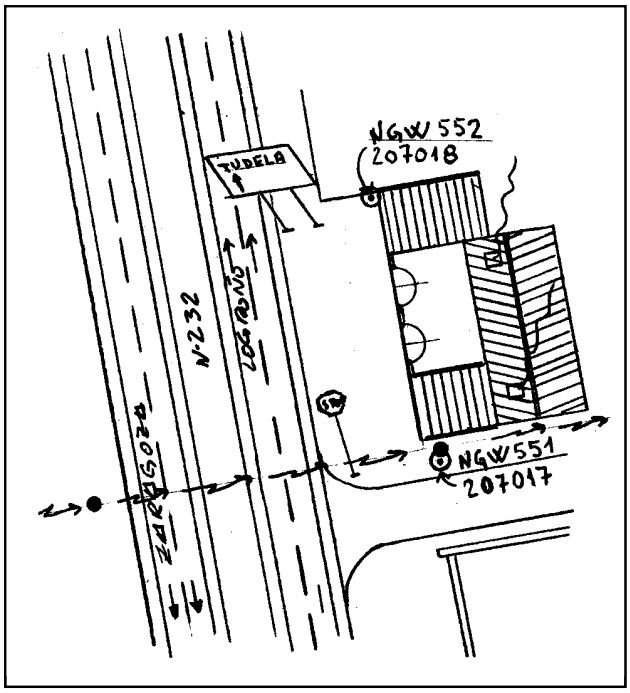
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207017 - NGW551
Posterior: 207019 - SSK258,100
Agrupada con: 207017 - NGW551.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207019**
Nombre: **SSK258,100**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: La Joyosa
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 354
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 222,3502 m.
Geopotencial: 217,9566 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980230,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 04' 32"
Latitud: 41° 44' 20"
Altitud elipsoidal: 272 m.
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

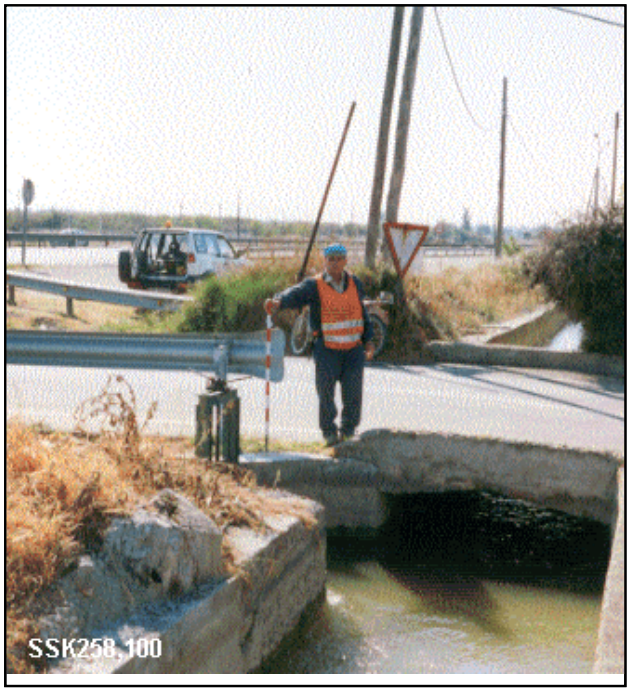
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre muro de hormigón de la acequia que pasa por debajo de la carretera que va a Villarrafa, a la derecha de la carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 258,100, donde indican croquis y fotografía.

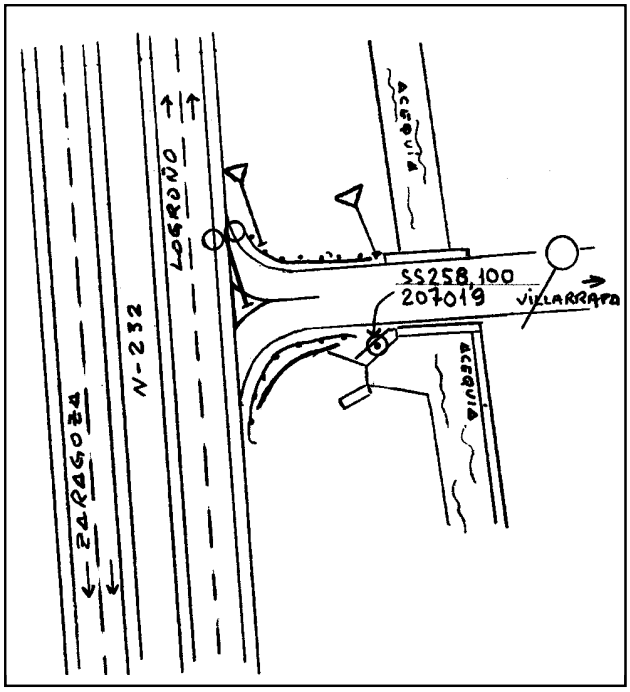
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207018 - NGW552
Posterior: 207020 - SSK259,075
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207020**

Nombre: **SSK259,075**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Zaragoza

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 224,1331 m.

Geopotencial: 219,7042 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980230,47 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 05' 07,2426"

Latitud: 41° 44' 33,5028"

Altitud elipsoidal: 273,931 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en muro de hormigón sobre la acequia que pasa por debajo de la carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 259,075, donde indican croquis y fotografía, a la derecha de la carretera y junto a señal de cambio de sentido a 500m.

Observaciones:

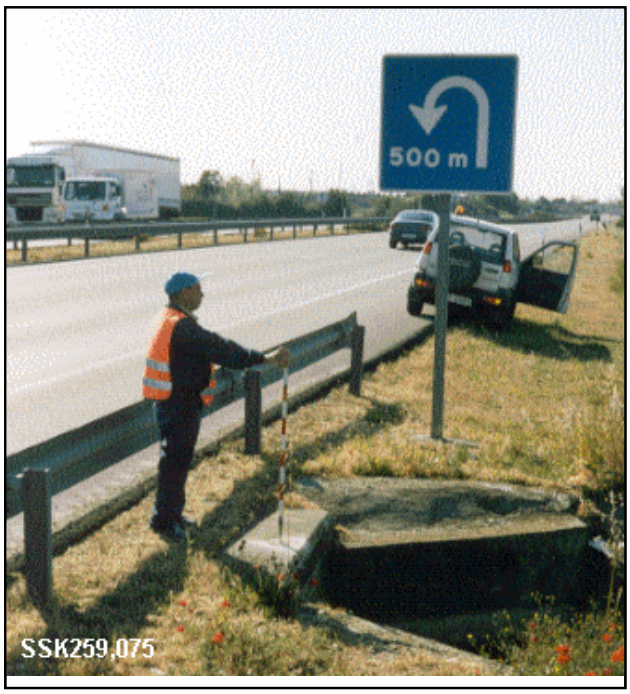
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

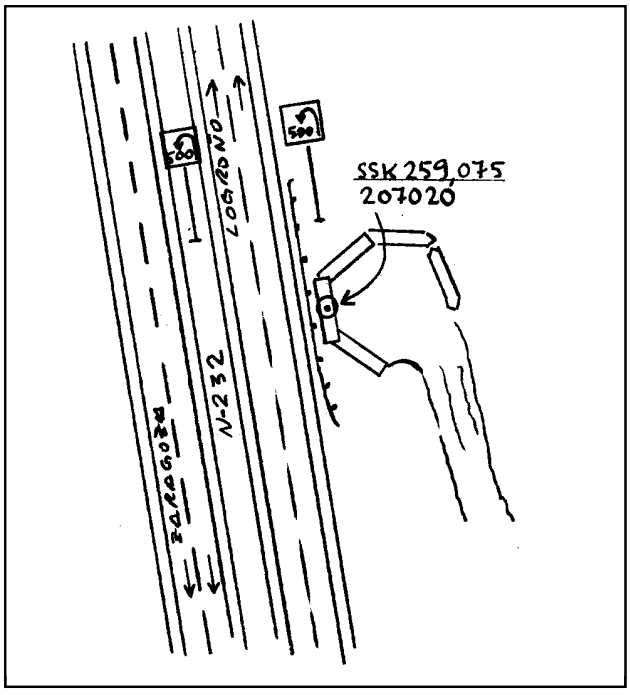
Enlaces:

Anterior: 207019 - SSK258,100

Posterior: 207021 - SSK260,000

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207021**

Nombre: **SSK260,000**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Zaragoza

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 227,1067 m.

Geopotencial: 222,619 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980230,02 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 05' 39,0104"

Latitud: 41° 44' 50,6605"

Altitud elipsoidal: 276,994 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en muro de hormigón de acequia, junto a la valla metálica y a la entrada de una finca, aproximadamente en el km. 260,000 de la carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), a la derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

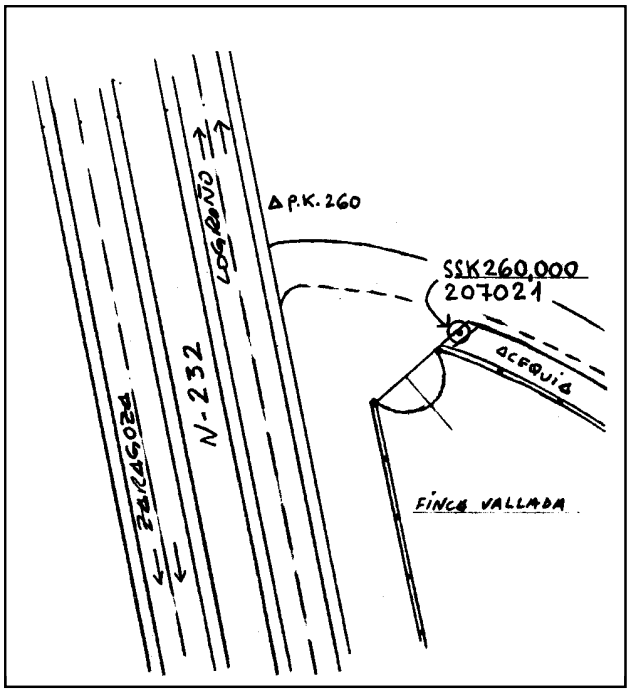
Enlaces:

Anterior: 207020 - SSK259,075

Posterior: 207022 - SSK261,180

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207022**

Nombre: **SSK261,180**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Zaragoza

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 231,8743 m.

Geopotencial: 227,2921 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,9 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 06' 22,6001"

Latitud: 41° 45' 11,0683"

Altitud elipsoidal: 281,731 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en muro de hormigón sobre la acequia que pasa por debajo de la carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 261,180, donde indican croquis y fotografía, a la derecha de la carretera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

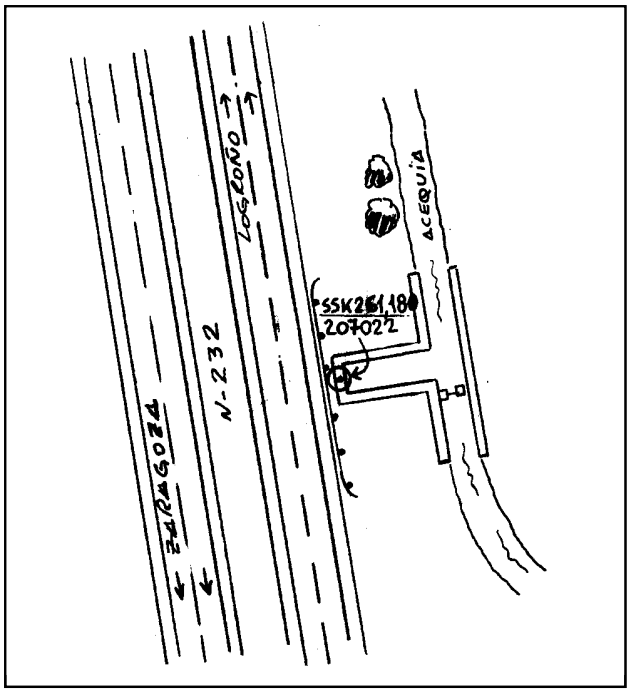
Enlaces:

Anterior: 207021 - SSK260,000

Posterior: 207023 - SSK262,200

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207023**

Nombre: **SSK262,200**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Alagón

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:	227,3772 m.	
Geopotencial:	222,8842 u.g.p.	
Gravedad en superficie:	980230,27 mgals.	*Observada*
Cálculo:	01 de mayo de 2008	

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:	- 1° 06' 46,2161"
Latitud:	41° 45' 39,4440"
Altitud elipsoidal:	277,233 m.
Precisión:	± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en muro de hormigón sobre la acequia que pasa por debajo de un camino a la altura del km. 262,200 y a la derecha de la carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), en la salida de la autovía hacia Alagón y a la derecha, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

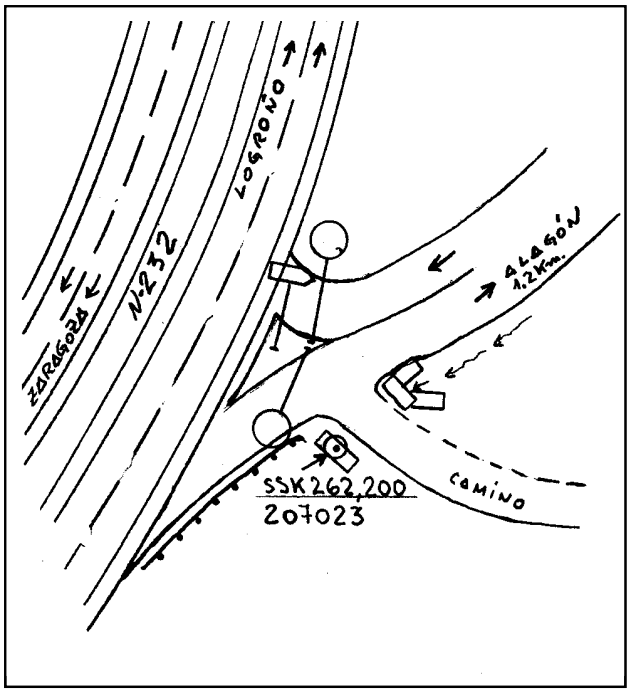
Enlaces:

Anterior: 207022 - SSK261,180

Posterior: 207024 - NGW553

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207024**
Nombre: **NGW553**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Alagón
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 354
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 234,7813 m.
Geopotencial: 230,1418 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980229,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 07' 19"
Latitud: 41° 46' 010"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado horizontalmente sobre el primer escalón del quiosco de la banda de música que hay en la Plaza de la Alhóndiga en el centro urbano de Alagón, donde indican croquis y fotografía. Esta señal dista de la anterior 1250m.

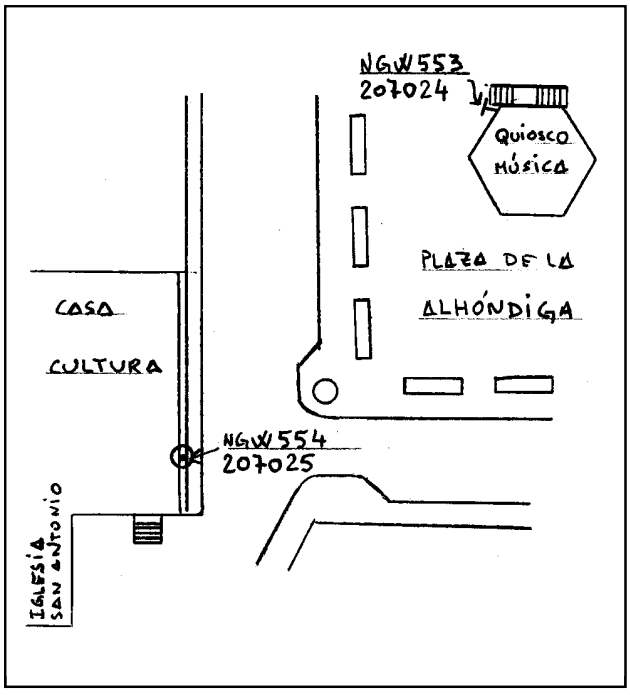
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207023 - SSK262,200
Posterior: 207025 - NGW554
Agrupada con: 207025 - NGW554.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207025**

Nombre: **NGW554**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Alagón

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 235,1341 m.

Geopotencial: 230,4877 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,11 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 07' 18"

Latitud: 41° 46' 010"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre bordillo de hormigón junto a fachada de la Casa de la Cultura en la Plaza de la Alhóndiga, en el centro urbano de Alagón, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

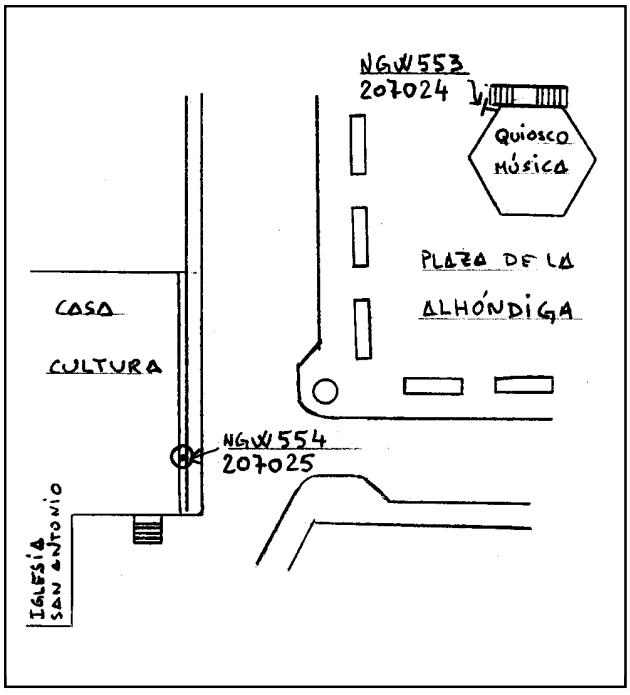
Enlaces:

Anterior: 207024 - NGW553

Posterior: 207026 - SSK55,050

Agrupada con: 207024 - NGW553.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207026**
Nombre: **SSK55,050**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Alagón
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 354
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 228,9974 m.
Geopotencial: 224,4724 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980230,45 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 07' 34"
Latitud: 41° 46' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

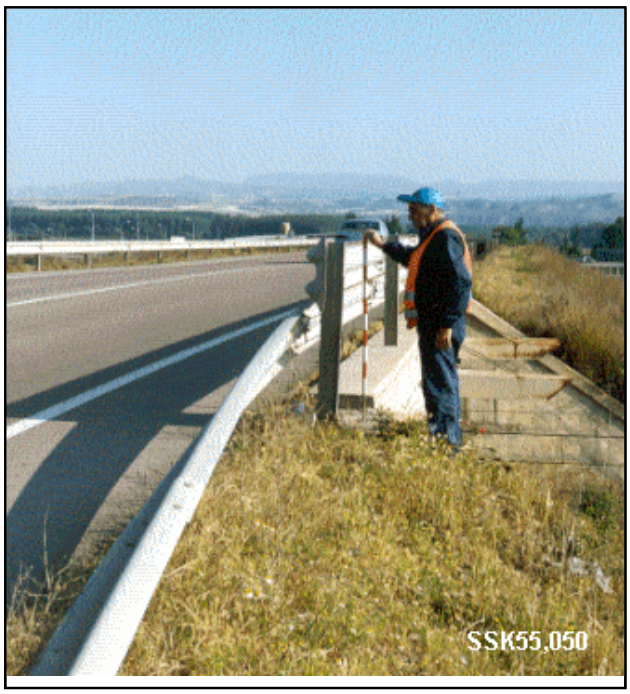
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón del puente sobre el ferrocarril aproximadamente en el Km.55,050 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía. Esta señal dista de la anterior 1000m.

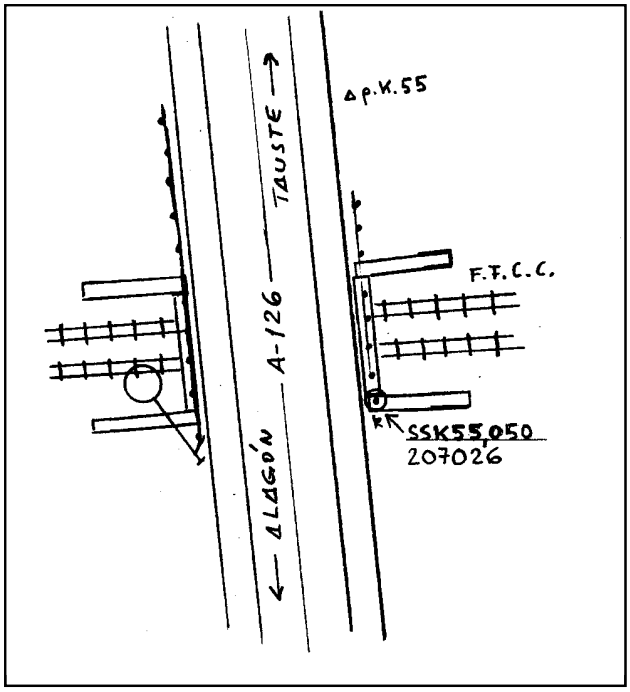
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207025 - NGW554
Posterior: 207027 - SSK54,020
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207027**

Nombre: **SSK54,020**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Alagón

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 220,9447 m.

Geopotencial: 216,5792 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980232,19 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 07' 52,2827"

Latitud: 41° 47' 02,0298"

Altitud elipsoidal: 270,865 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón del puente sobre camino de servicio aproximadamente en el Km.54,020 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

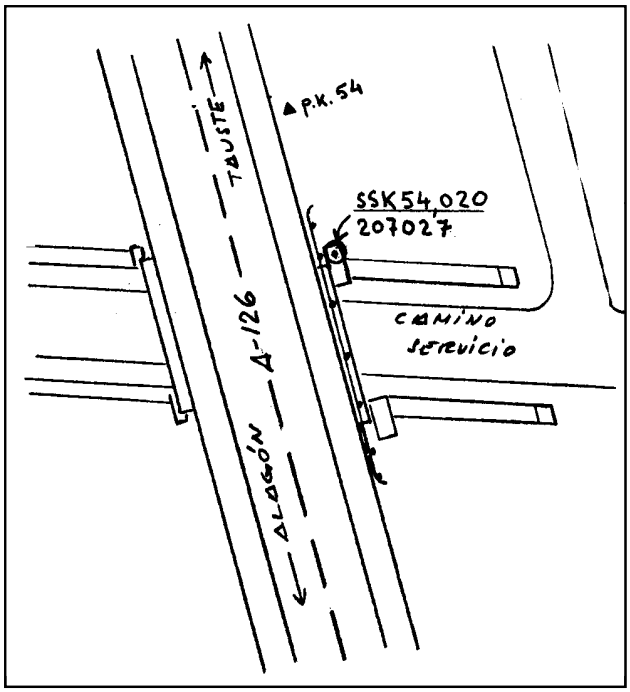
Enlaces:

Anterior: 207026 - SSK55,050

Posterior: 207028 - SSK53,010

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207028**

Nombre: **SSK53,010**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Torres de Berrellén

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 221,5590 m.

Geopotencial: 217,1813 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980232,15 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 08' 14,6457"

Latitud: 41° 47' 30,3123"

Altitud elipsoidal: 271,458 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón en el final del puente sobre el río Ebro, aproximadamente en el Km.53,010 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

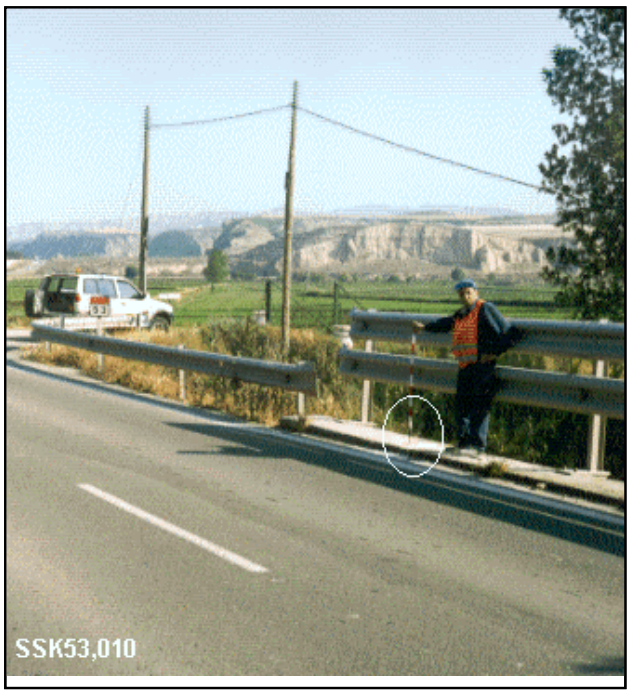
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

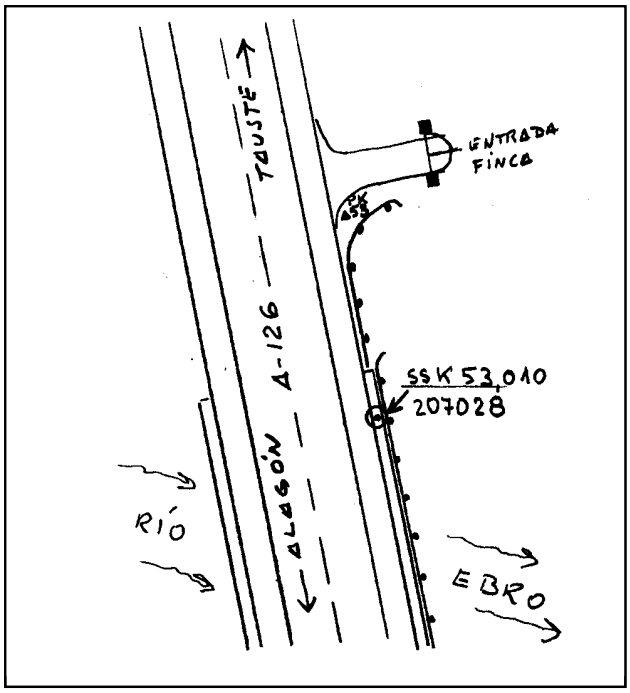
Enlaces:

Anterior: 207027 - SSK54,020

Posterior: 207029 - SSK52,000

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207029**
Nombre: **SSK52,000**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Torres de Berrellén
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 354
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 226,3362 m.
Geopotencial: 221,8641 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,76 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 08' 27,6904"
Latitud: 41° 48' 00,7712"
Altitud elipsoidal: 276,208 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

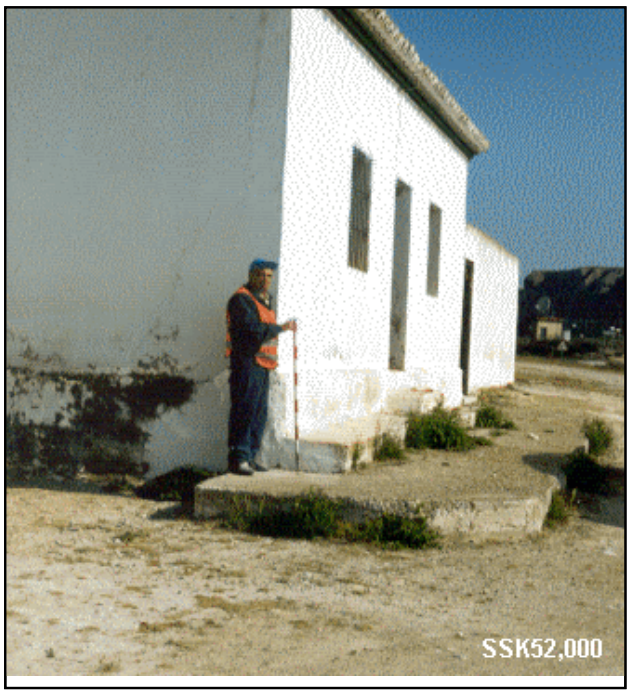
Clavo metálico semiesférico incrustado en la acera de hormigón de una casa del conjunto "Caserío de Pola", en el Km.52,000 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la izquierda de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

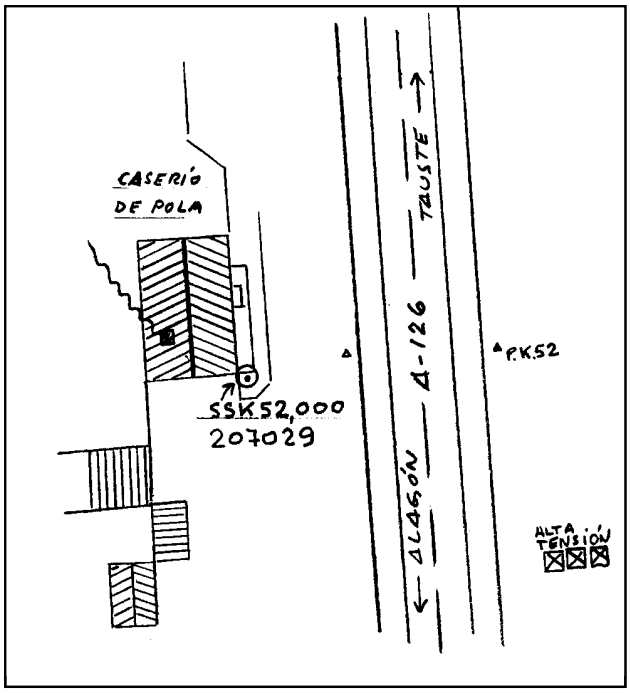
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207028 - SSK53,010
Posterior: 207030 - SSK51,000
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207030**

Nombre: **SSK51,000**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Torres de Berrellén

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 220,7118 m.

Geopotencial: 216,351 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980232,84 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 08' 30"

Latitud: 41° 48' 30"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre alcantarilla aproximadamente en el Km.51de la margen izquierda de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), junto a un poste doble de hormigón de conducción eléctrica, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

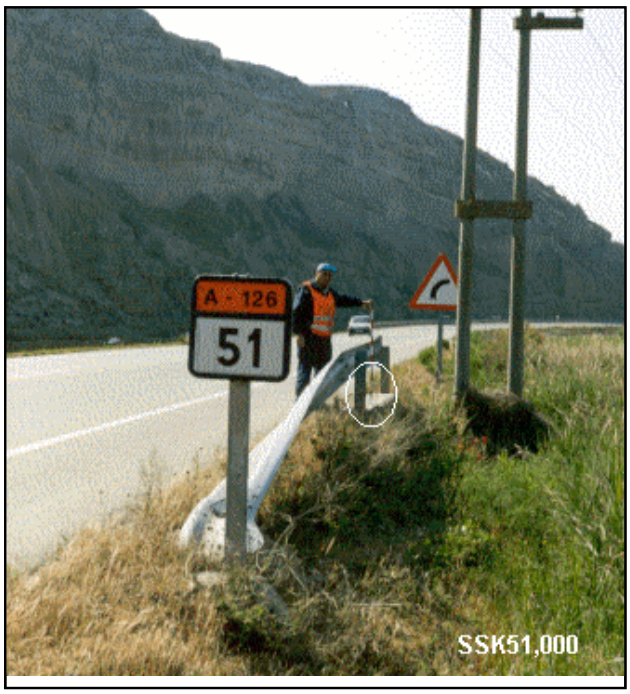
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

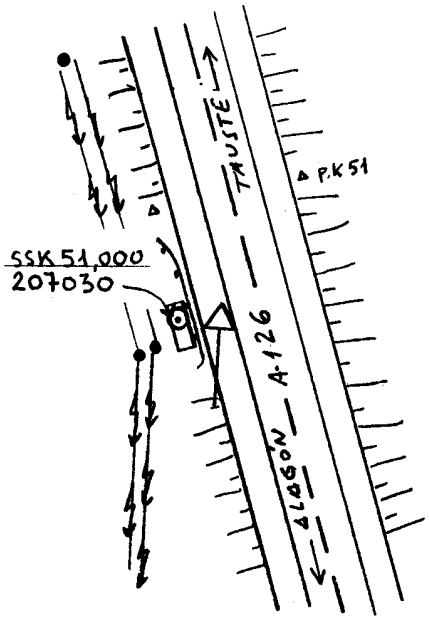
Enlaces:

Anterior: 207029 - SSK52,000

Posterior: 207031 - NGW555

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207031**

Nombre: **NGW555**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Torres de Berrellén

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 219,7390 m.

Geopotencial: 215,3975 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 08' 54,1330"

Latitud: 41° 48' 58,2982"

Altitud elipsoidal: 269,613 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre alcantarilla aproximadamente en el Km.50,025 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la izquierda de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

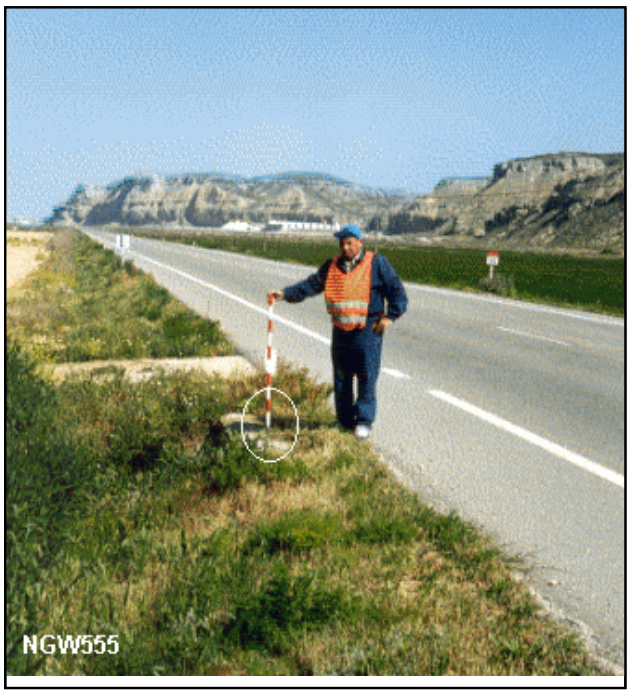
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

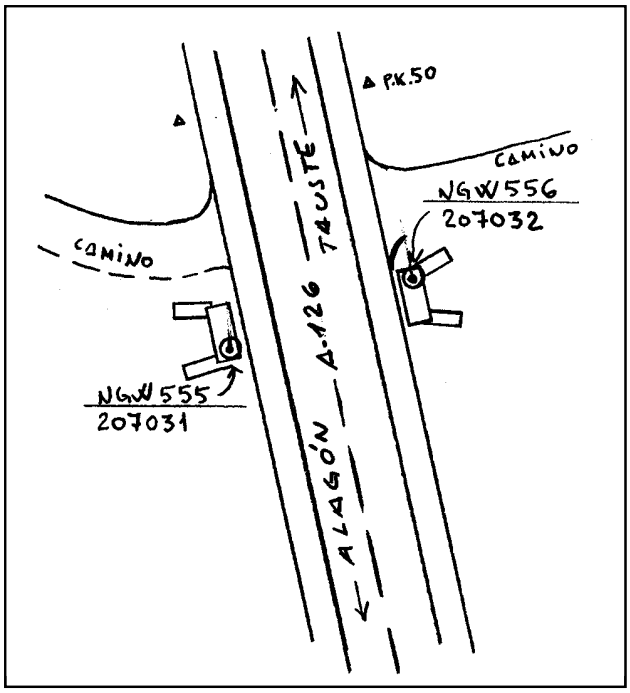
Enlaces:

Anterior: 207030 - SSK51,000

Posterior: 207032 - NGW556

Agrupada con: 207032 - NGW556.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207032**

Nombre: **NGW556**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Torres de Berrellén

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 219,7224 m.

Geopotencial: 215,3812 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233,01 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 08' 54"

Latitud: 41° 48' 58"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre alcantarilla aproximadamente en el Km.50,025 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

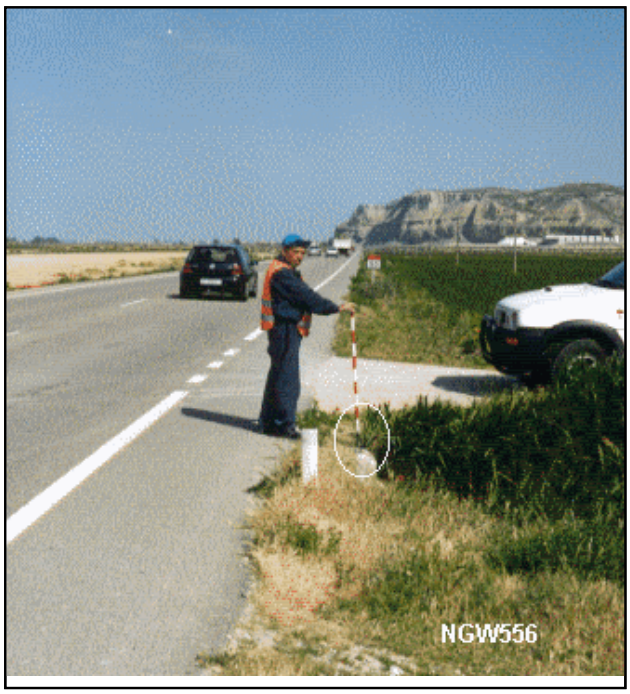
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

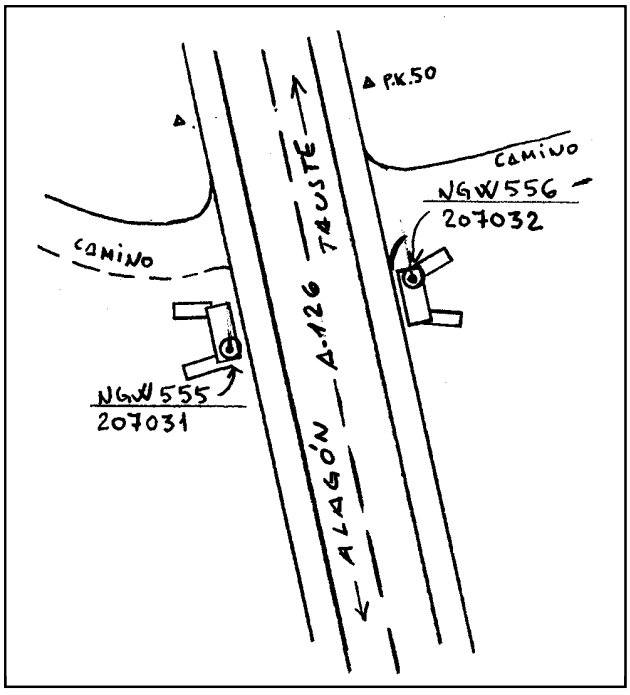
Enlaces:

Anterior: 207031 - NGW555

Posterior: 207033 - SSK48,890

Agrupada con: 207031 - NGW555.





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207033**
Nombre: **SSK48,890**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Torres de Berrellén
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 354
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 222,8203 m.
Geopotencial: 218,4179 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980232,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 09' 25,8162"
Latitud: 41° 49' 26,8492"
Altitud elipsoidal: 272,675 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

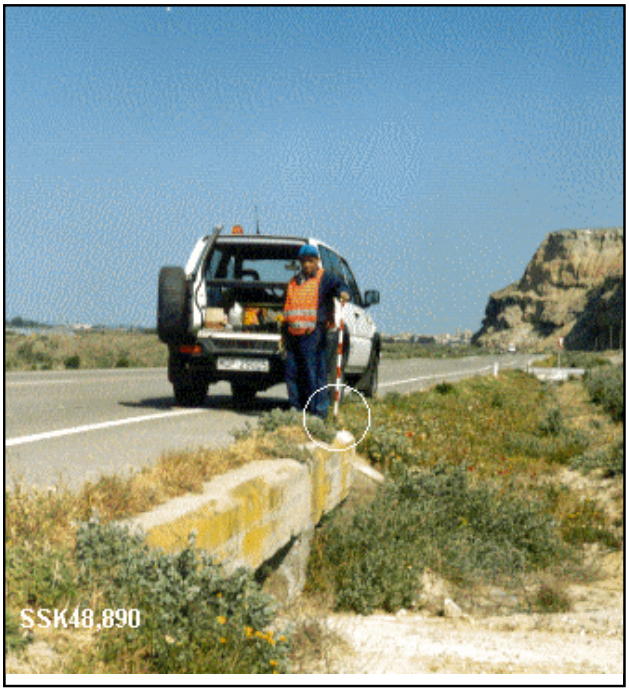
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón en puentecito sobre cauce normalmente seco de un arroyo aproximadamente en el Km.48,890 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

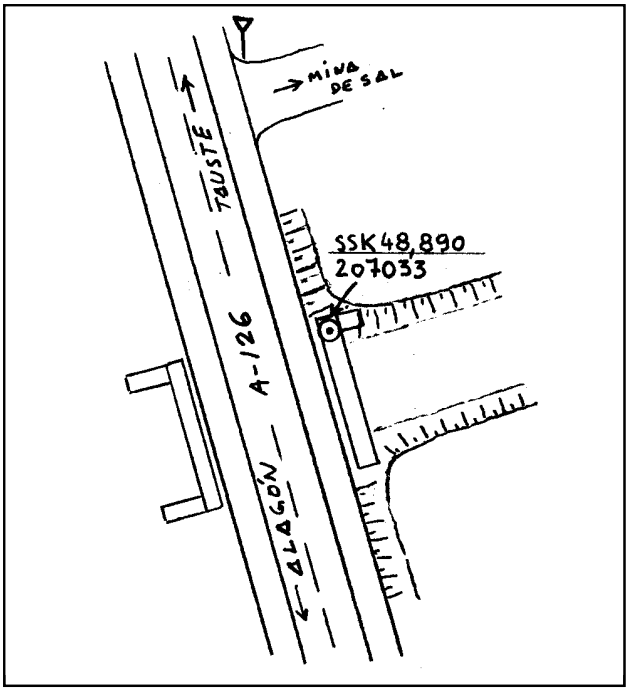
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207032 - NGW556
Posterior: 207034 - SSK47,900
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207034**

Nombre: **SSK47,900**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Remolinos

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 354

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 221,3082 m.

Geopotencial: 216,9357 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233,14 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 09' 53"

Latitud: 41° 49' 49"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre alcantarilla aproximadamente en el Km.47,900 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

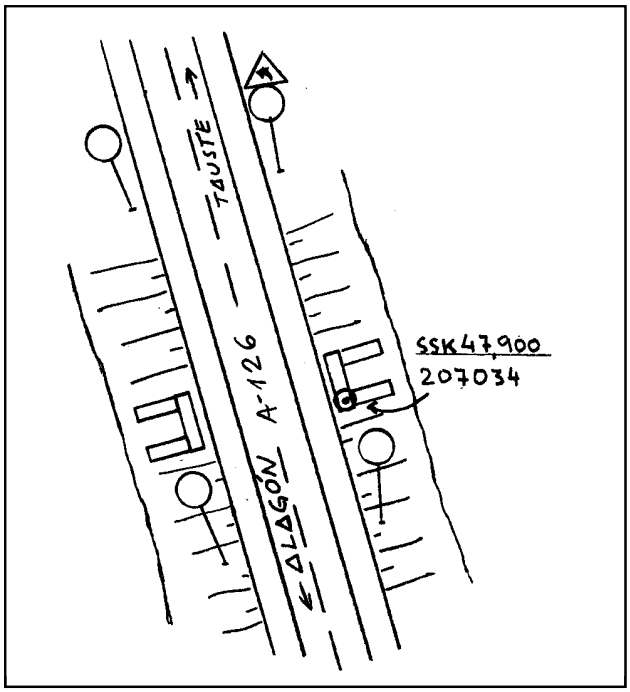
Enlaces:

Anterior: 207033 - SSK48,890

Posterior: 207035 - SSK46,960

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207035**

Nombre: **SSK46,960**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Alcalá de Ebro

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 322

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 220,7097 m.

Geopotencial: 216,349 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233,14 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 10' 27,4352"

Latitud: 41° 50' 06,1743"

Altitud elipsoidal: 270,533 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre acequia que cruza la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela) a la altura del km. 46,960, a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

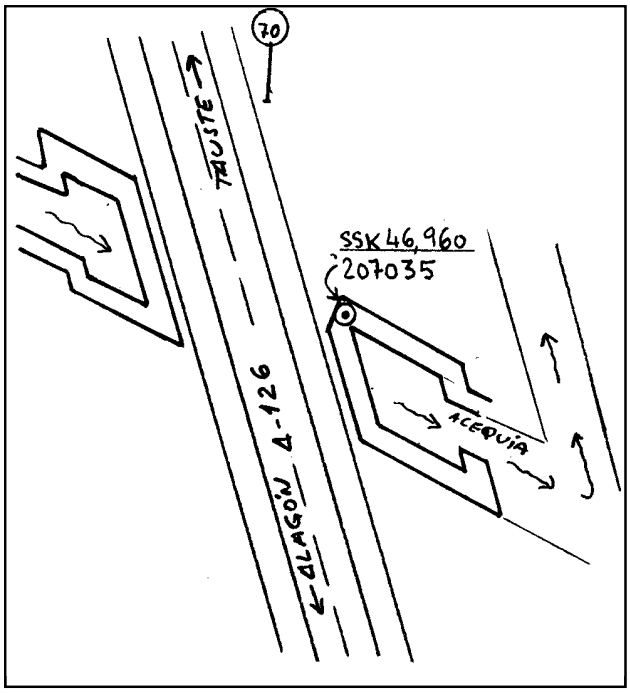
Enlaces:

Anterior: 207034 - SSK47,900

Posterior: 207036 - SSK45,925

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207036**

Nombre: **SSK45,925**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Remolinos

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 322

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 224,2864 m.

Geopotencial: 219,8549 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980232,31 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 11' 00,0638"

Latitud: 41° 50' 27,8604"

Altitud elipsoidal: 274,685 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón en la entrada a "UGARIT ARAGON S.A." (mármoles) aproximadamente en el Km.45,925 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

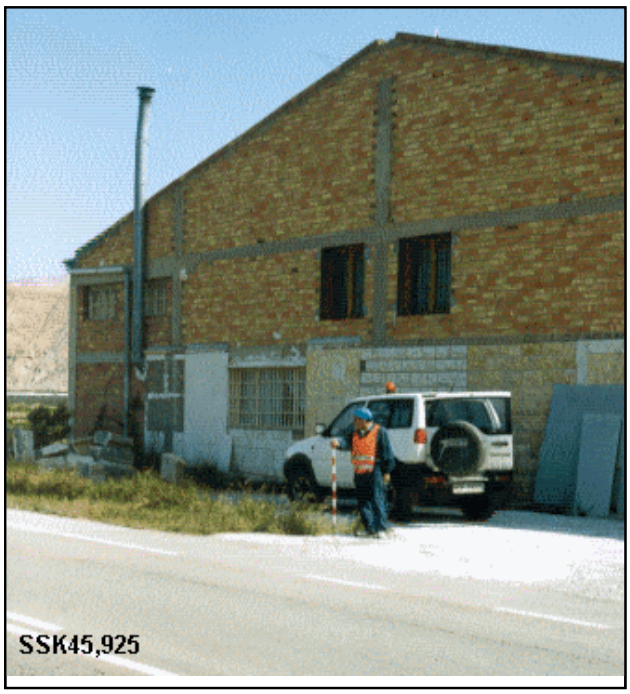
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

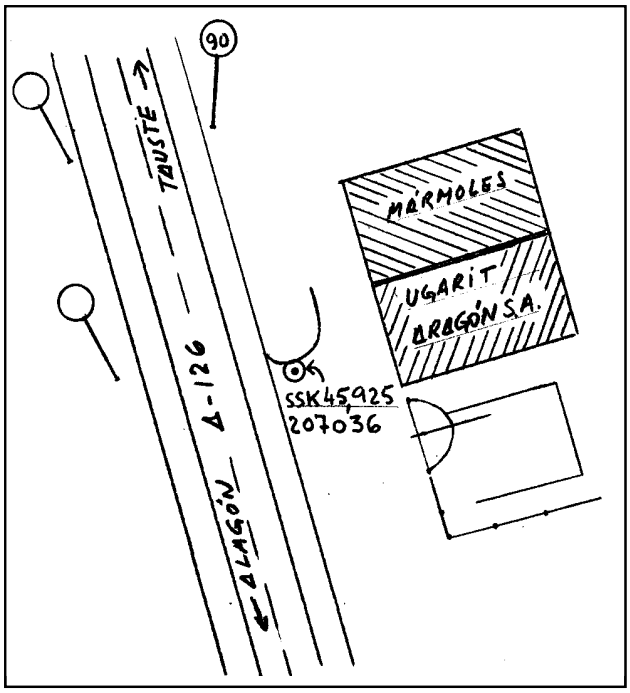
Enlaces:

Anterior: 207035 - SSK46,960

Posterior: 207037 - NGW557

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207037**

Nombre: **NGW557**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Remolinos

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 322

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 227,5841 m.

Geopotencial: 223,0874 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980231,67 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 11' 16,2735"

Latitud: 41° 50' 56,1286"

Altitud elipsoidal: 277,452 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón en la entrada a "GALINDO CORTES", maquinaria , repuestos, reperación; aproximadamente en el Km.44,980 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

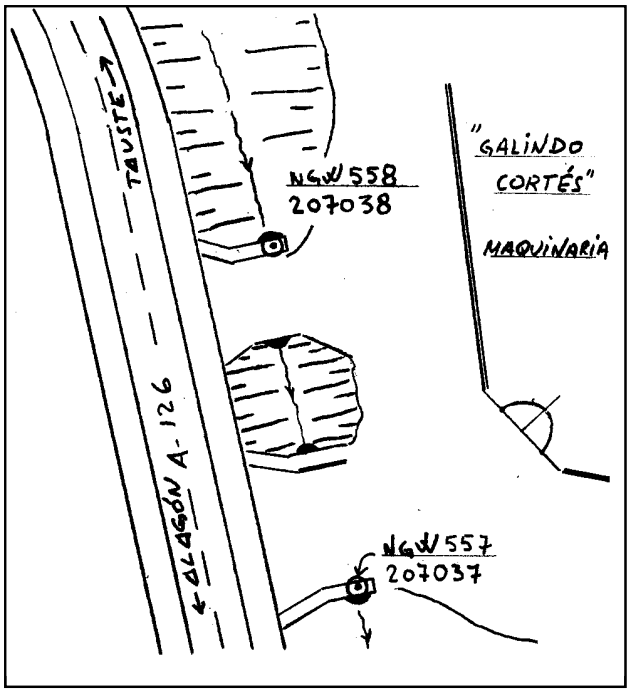
Enlaces:

Anterior: 207036 - SSK45,925

Posterior: 207038 - NGW558

Agrupada con: 207038 - NGW558.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207038**

Nombre: **NGW558**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Remolinos

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 322

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 229,0695 m.

Geopotencial: 224,5433 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980231,21 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 11' 17"

Latitud: 41° 50' 58"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón en la entrada a "GALINDO CORTES", maquinaria , repuestos, reperación; aproximadamente en el Km.44,920 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

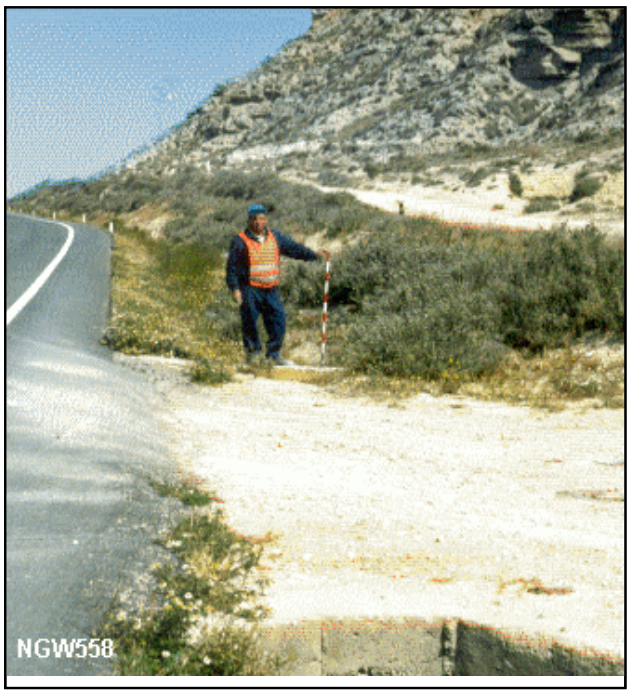
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

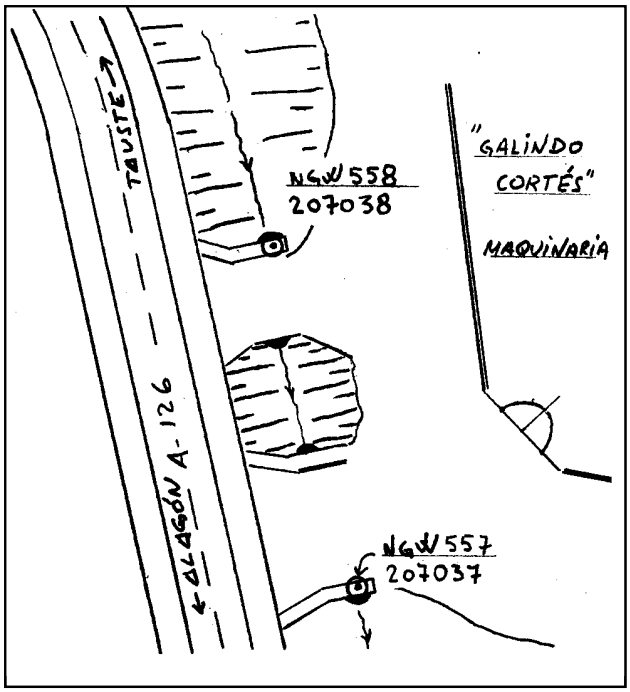
Enlaces:

Anterior: 207037 - NGW557

Posterior: 207039 - SSK43,980

Agrupada con: 207037 - NGW557.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207039**

Nombre: **SSK43,980**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Remolinos

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 321

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 234,9983 m.

Geopotencial: 230,3548 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980230,25 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 11' 37,1383"

Latitud: 41° 51' 24,0027"

Altitud elipsoidal: 284,850 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón en la entrada a un desguace de maquinaria de obras públicas y a la salinera, aproximadamente en el Km.43,980 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

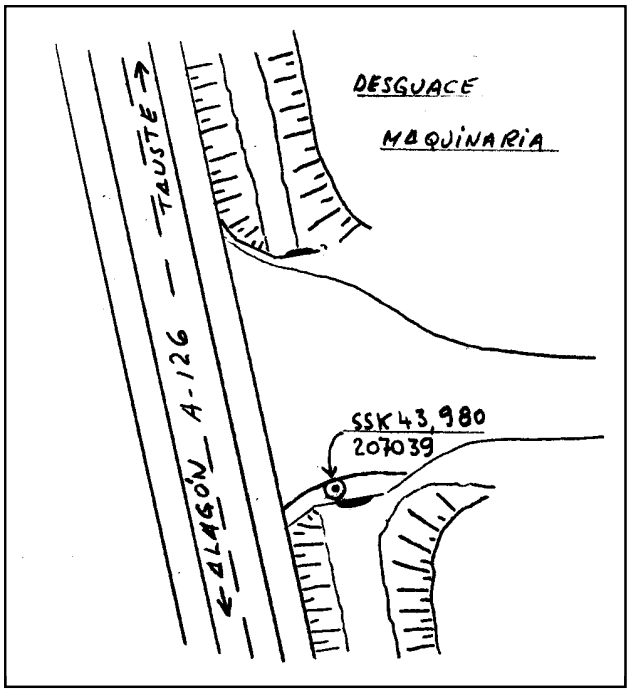
Enlaces:

Anterior: 207038 - NGW558

Posterior: 207040 - SSK42,980

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207040**
Nombre: **SSK42,980**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Tauste
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 321
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 232,6098 m.
Geopotencial: 228,0136 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980230,82 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 12' 02"
Latitud: 41° 51' 50"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre alcantarilla, aproximadamente en el Km.42,980 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, frente a una paridera, donde indican croquis y fotografía.

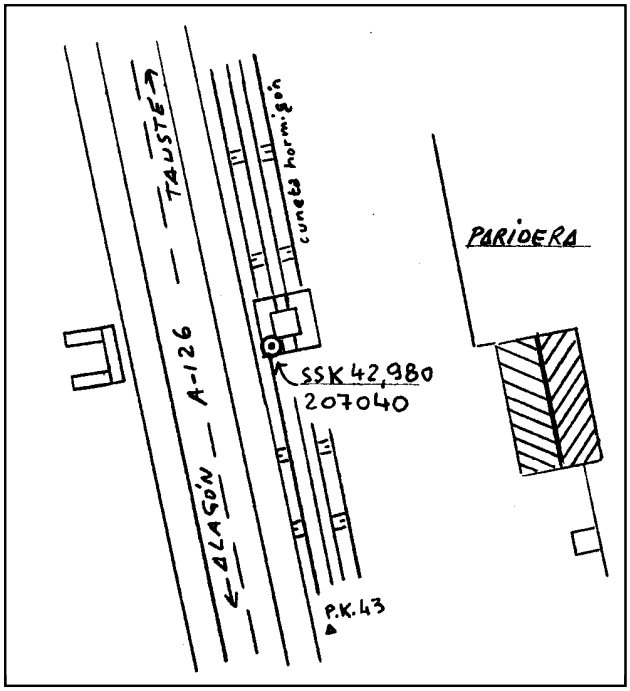
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207039 - SSK43,980
Posterior: 207041 - SSK42,075
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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207041**

Nombre: **SSK42,075**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Pradilla de Ebro

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 321

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 236,4726 m.

Geopotencial: 231,7999 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980230,13 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 12' 27,0155"

Latitud: 41° 52' 12,8893"

Altitud elipsoidal: 286,304 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre alcantarilla, aproximadamente en el Km.42,075 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

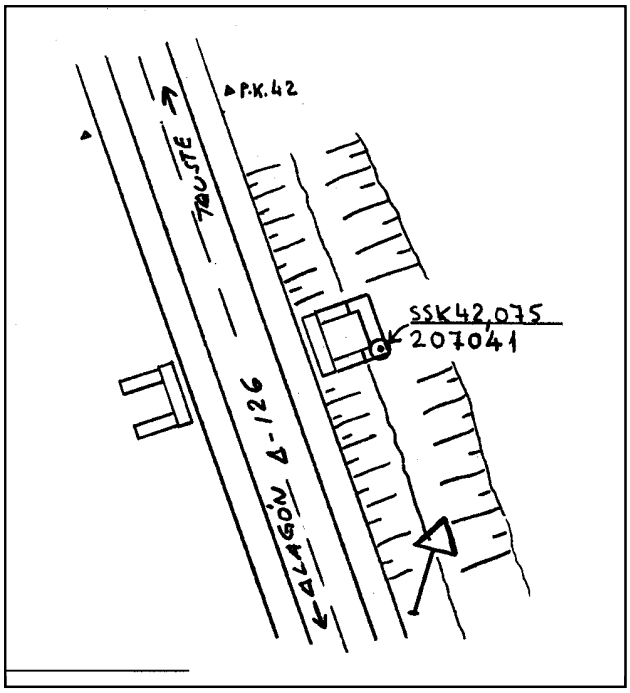
Enlaces:

Anterior: 207040 - SSK42,980

Posterior: 207042 - SSK41,000

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207042**

Nombre: **SSK41,000**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Tauste

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 321

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 239,1739 m.

Geopotencial: 234,4478 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,7 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 13' 01"

Latitud: 41° 52' 36"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en cuneta hormigonada, en el Km.41de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

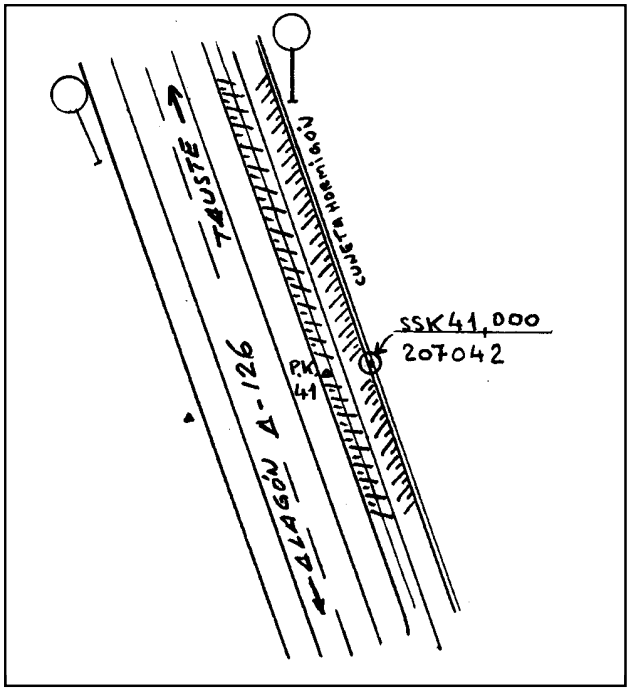
Enlaces:

Anterior: 207041 - SSK42,075

Posterior: 207043 - NGW559

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207043**

Nombre: **NGW559**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Tauste

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 321

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 235,4813 m.

Geopotencial: 230,8283 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980230,44 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 13' 26"

Latitud: 41° 52' 60"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en cuneta hormigonada, en el Km.40,050 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

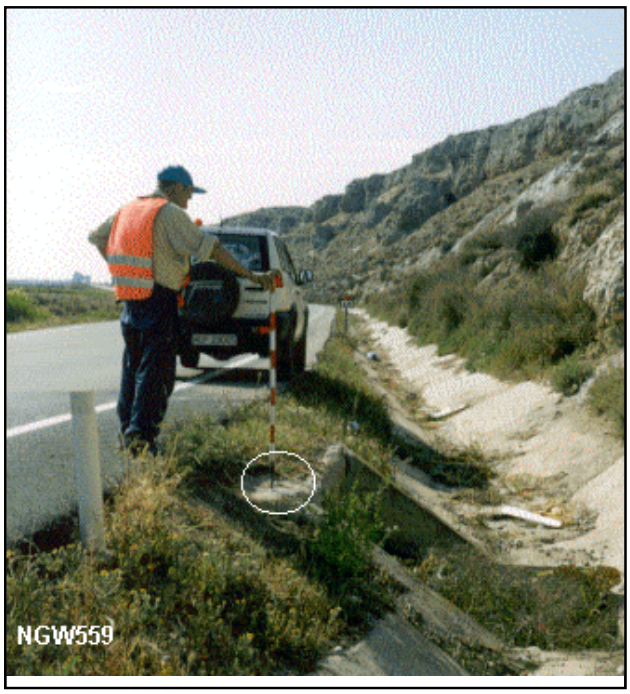
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

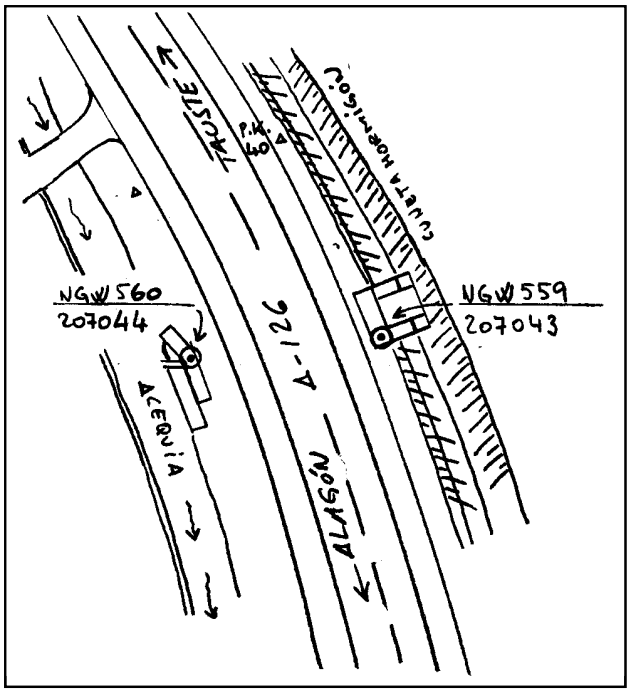
Enlaces:

Anterior: 207042 - SSK41,000

Posterior: 207044 - NGW560

Agrupada con: 207044 - NGW560.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207044**

Nombre: **NGW560**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Tauste

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 321

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 235,1529 m.

Geopotencial: 230,5064 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980230,54 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 13' 26,4491"

Latitud: 41° 52' 59,3379"

Altitud elipsoidal: 284,971 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla de hormigon que da a una acequia, en el Km.40,050 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la izquierda de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

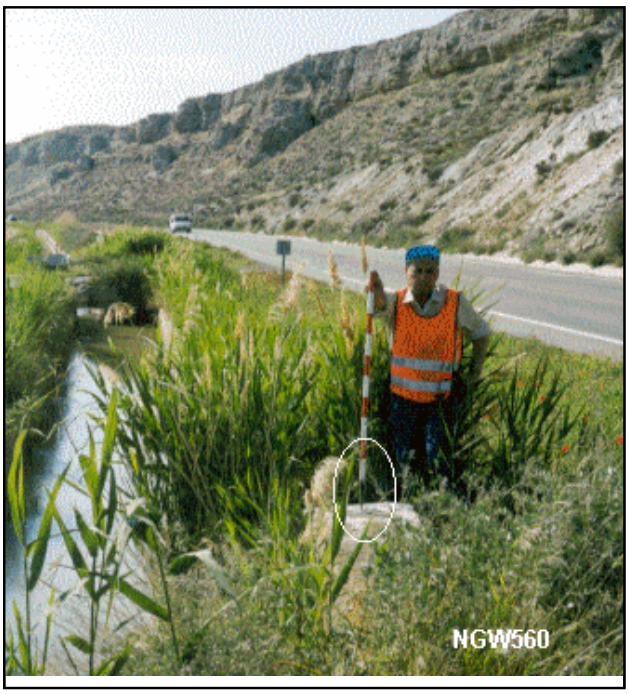
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

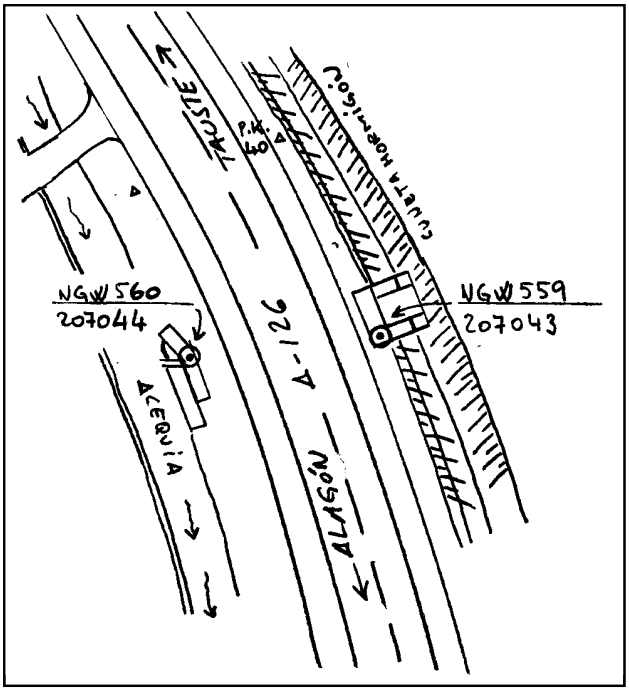
Enlaces:

Anterior: 207043 - NGW559

Posterior: 207045 - SSK39,025

Agrupada con: 207043 - NGW559.





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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207045**

Nombre: **SSK39,025**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Tauste

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 321

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 237,2135 m.

Geopotencial: 232,5262 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980230,04 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 14' 05"

Latitud: 41° 53' 14"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre alcantarilla-cuneta, aproximadamente en el Km.39,025 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

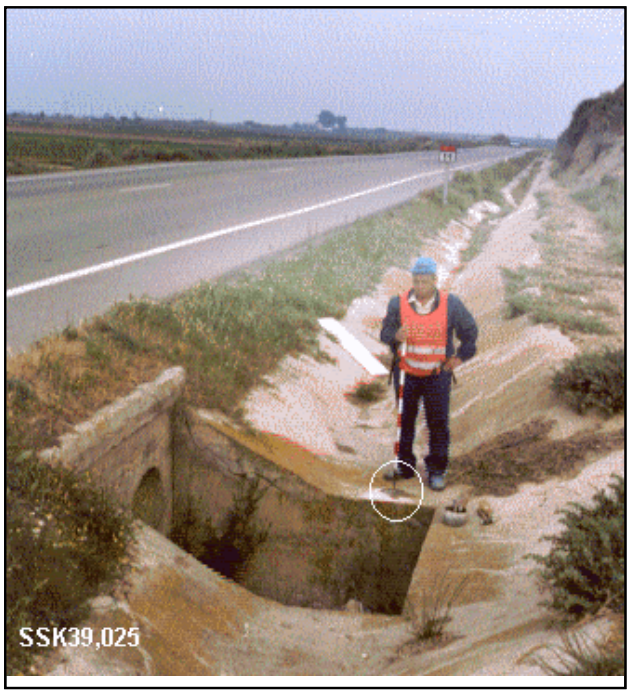
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

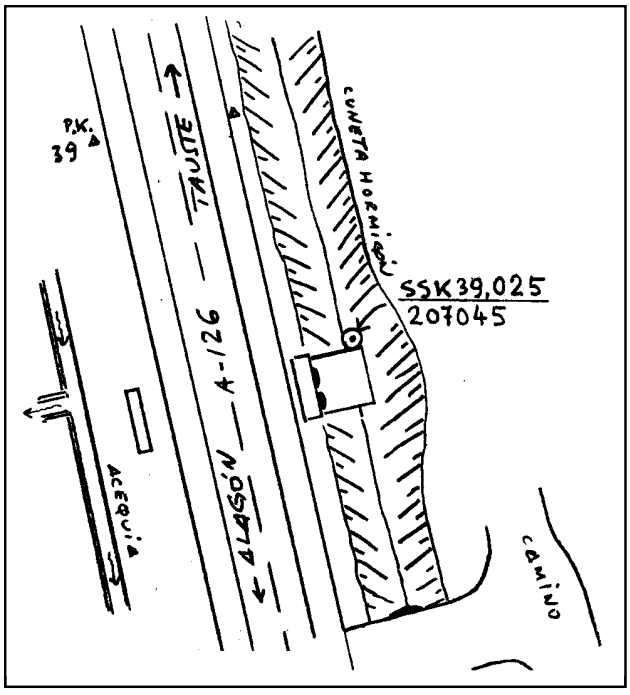
Enlaces:

Anterior: 207044 - NGW560

Posterior: 207046 - SSK37,980

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207046**

Nombre: **SSK37,980**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Tauste

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 321

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 241,3226 m.

Geopotencial: 236,5538 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,85 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 14' 40,0193"

Latitud: 41° 53' 34,9011"

Altitud elipsoidal: 290,946 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla de hormigon, en el Km.37,980 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

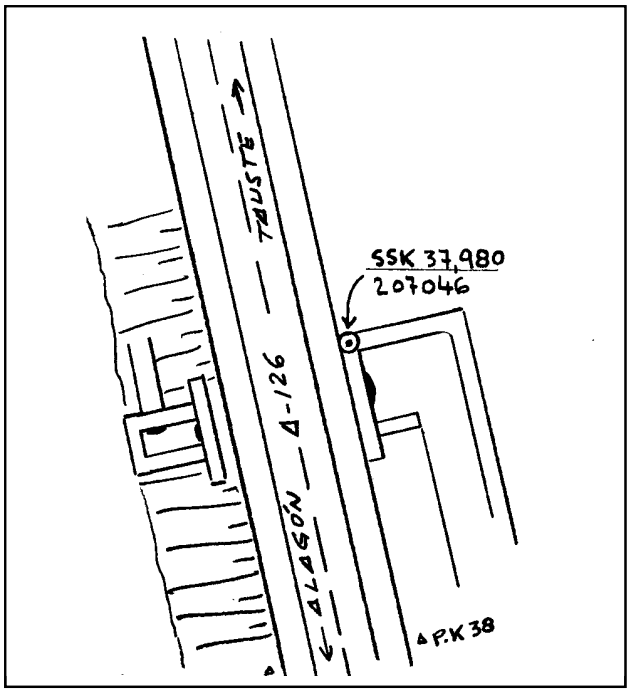
Enlaces:

Anterior: 207045 - SSK39,025

Posterior: 207047 - SSK37,060

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207047**

Nombre: **SSK37,060**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Tauste

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 321

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 243,2038 m.

Geopotencial: 238,3981 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,62 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 15' 09,9944"

Latitud: 41° 53' 54,4174"

Altitud elipsoidal: 293,940 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla de hormigon, en el Km.37,060 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

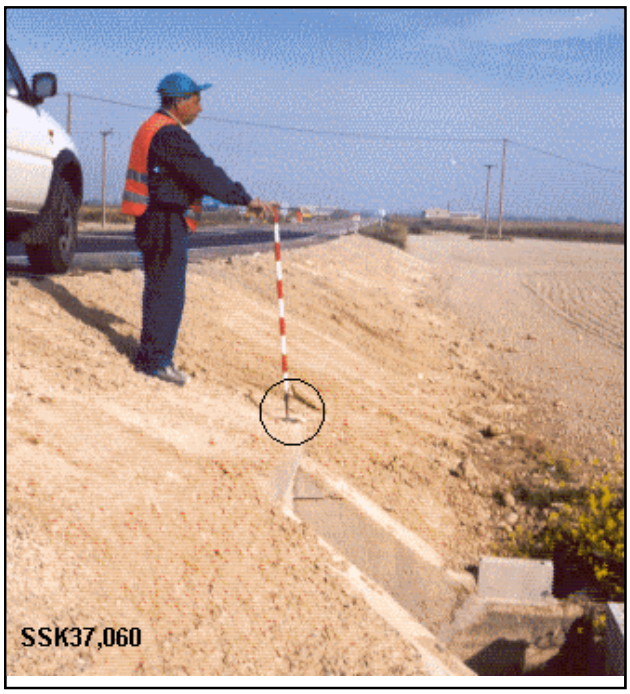
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

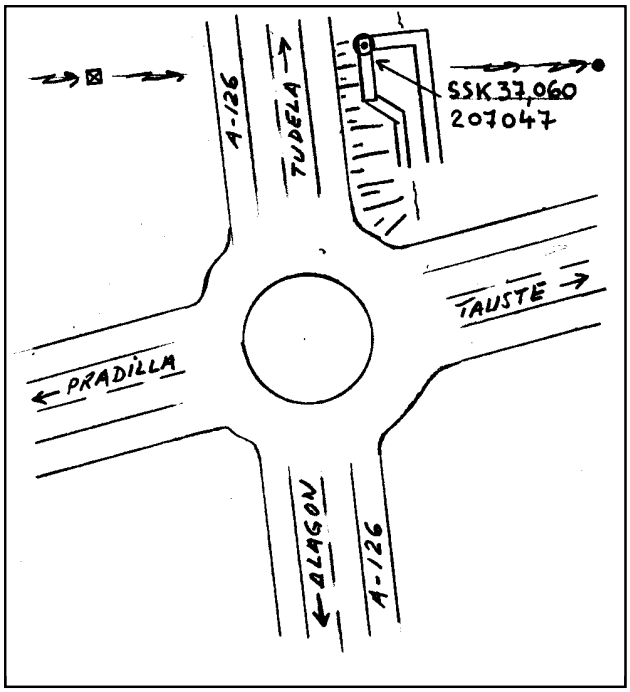
Enlaces:

Anterior: 207046 - SSK37,980

Posterior: 207048 - SSK36,140

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

7-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **207048**

Nombre: **SSK36,140**

Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

Municipio: Tauste

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 321

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de enero de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 243,5571 m.

Geopotencial: 238,744 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980227,84 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 15' 41,6110"

Latitud: 41° 54' 12,6125"

Altitud elipsoidal: 293,337 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre muro de hormigon de una acequia, en el Km.36,140 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, pasada una granja a la izquierda, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 207047 - SSK37,060

Posterior: 53 - NGW704* (Tauste)

Agrupada con:



