

Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

Situación Geográfica:

Número: **46**

Nombre: **NGW545* (Zaragoza)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: **Zaragoza**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **383**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de mayo de 2001**

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **212,0119 m.**

Geopotencial: **207,8218 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980227,57 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 56' 21,273"**

Latitud: **41° 39' 51,599"**

Altitud elipsoidal: **261,882 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre muro de cuneta asfaltada, aproximadamente a la altura del km.316,520 de la carretera Nacional II-E 90 (Madrid-Zaragoza), en la vía de salida hacia la Nacional 232 (Zaragoza-Logroño) y a la derecha de la misma, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

- Inicio Línea Nº 207 (Zaragoza - Tauste).
- Inicio Línea Nº 217 (Zaragoza - Almudévar).
- Fin Línea Nº 216 (Calatayud - Zaragoza).
- Inicio Línea Nº 810 (Zaragoza - Alcorisa)

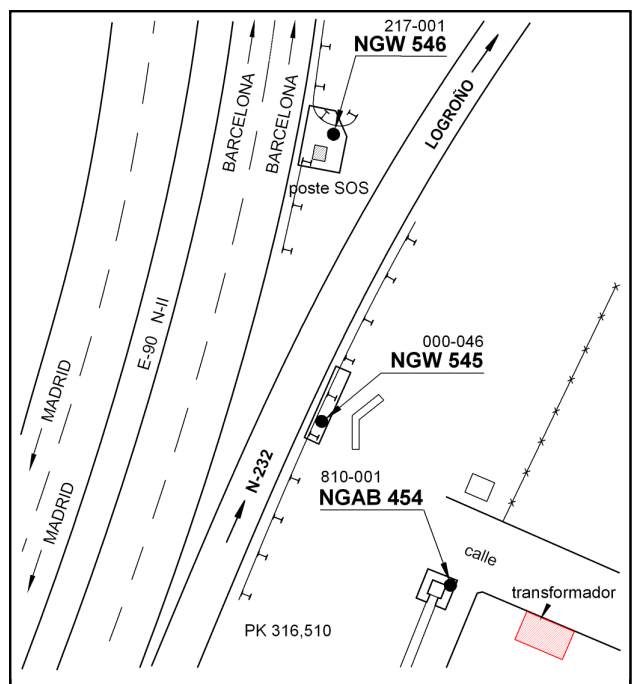
Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: **217001 - NGW546, 810001 - NGAB 454.**



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 16,7"
Latitud: 41° 40' 00,8"
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.

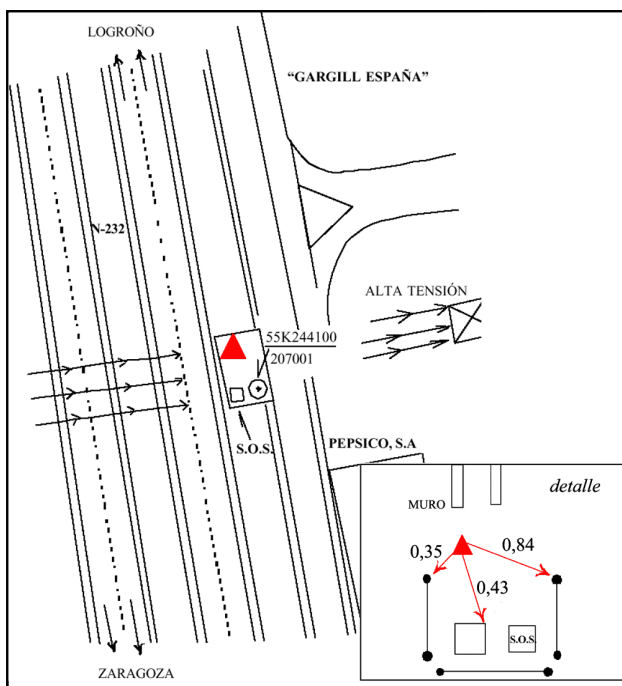
Observaciones:

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: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 46 - NGW545* (Zaragoza)
Posterior: 207002 - SSK245,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 49,71"**
Latitud: **41° 40' 17,47"**
Altitud elipsoidal: **255,15 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

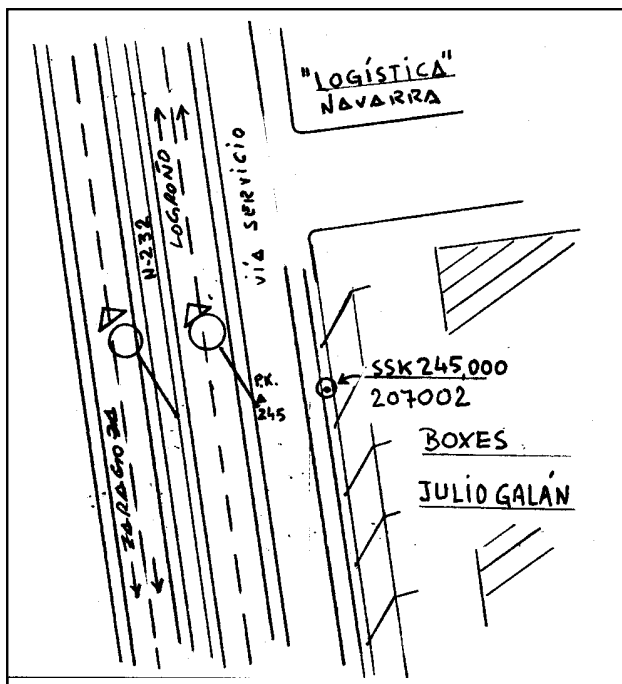
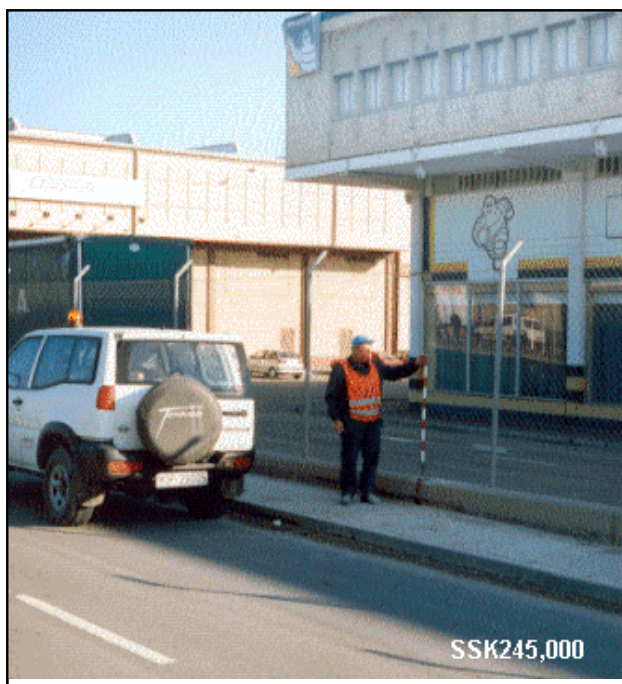
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de hormigón de la valla metálica que rodea la "Tienda y Boxes Julio Galán", en la vía de servicio, en el Km. 245 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207001 - SSK244,100**
Posterior: **207003 - SSK246,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 26,156"**
Latitud: **41° 40' 35,184"**
Altitud elipsoidal: **255,351 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

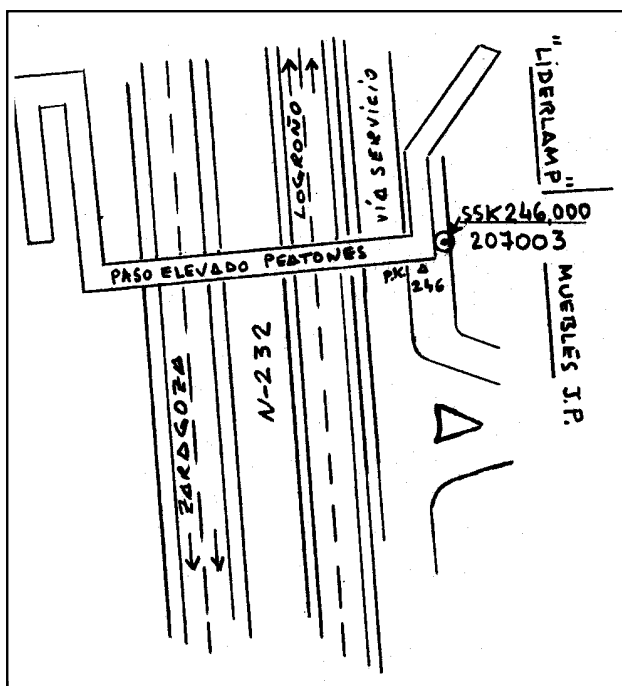
Clavo metálico semiesférico incrustado en la acera de la vía de servicio, en el Km. 246 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), junto a un pilar que sostiene el paso de peatones que hay sobre la autovía, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207002 - SSK245,000**
Posterior: **207004 - SSK247,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 57,75"**
Latitud: **41° 40' 56,42"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

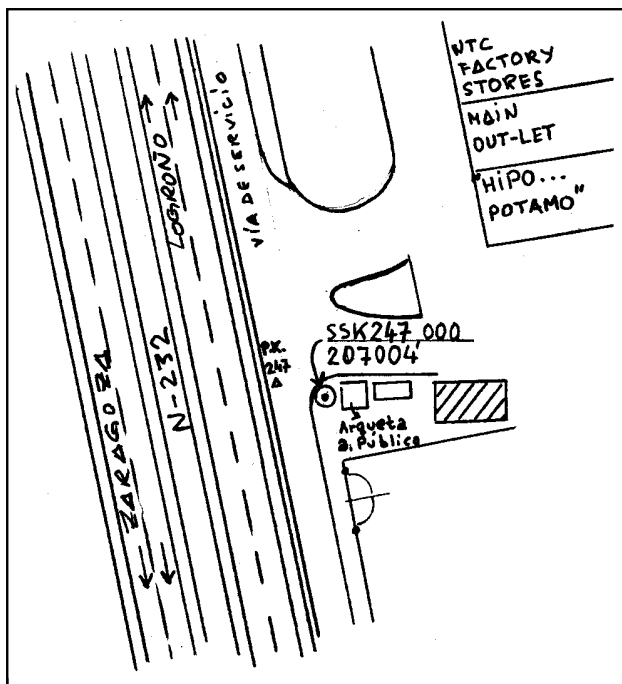
Clavo metálico semiesférico incrustado en la acera de la vía de servicio, en el Km. 247 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), junto a un registro de alumbrado público, frente a establecimiento "HIPO...POTAMO", donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207003 - SSK246,000**
Posterior: **207005 - NGW547**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 32,3"**
Latitud: **41° 41' 15,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

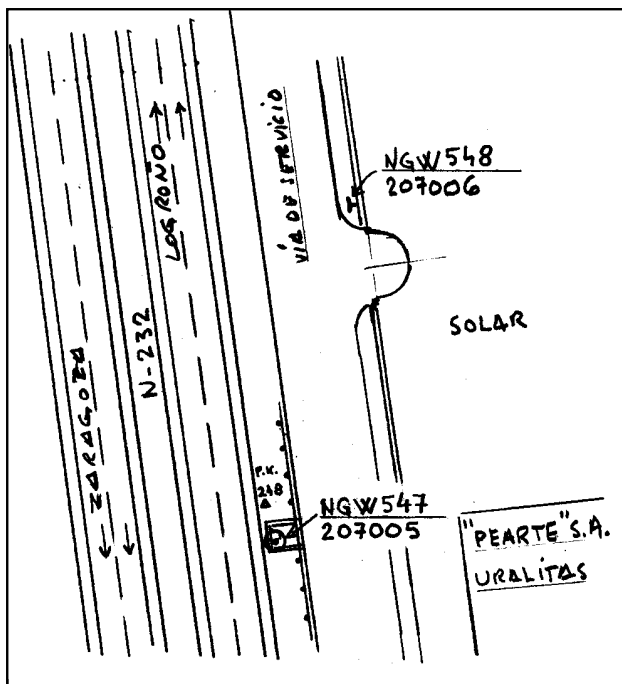
Reseña:

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:

Enlaces:

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



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 33,08"**
Latitud: **41° 41' 16,56"**
Altitud elipsoidal: **258,97 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

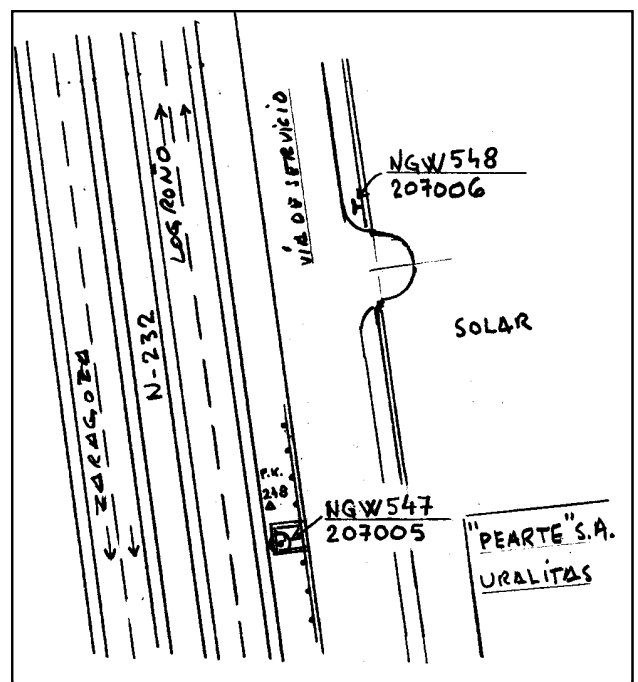
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de hormigón de la valla metálica de un solar, en la vía de servicio, en el Km. 248,030 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

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



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 08,34"**
Latitud: **41° 41' 35,54"**
Altitud elipsoidal: **260,96 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

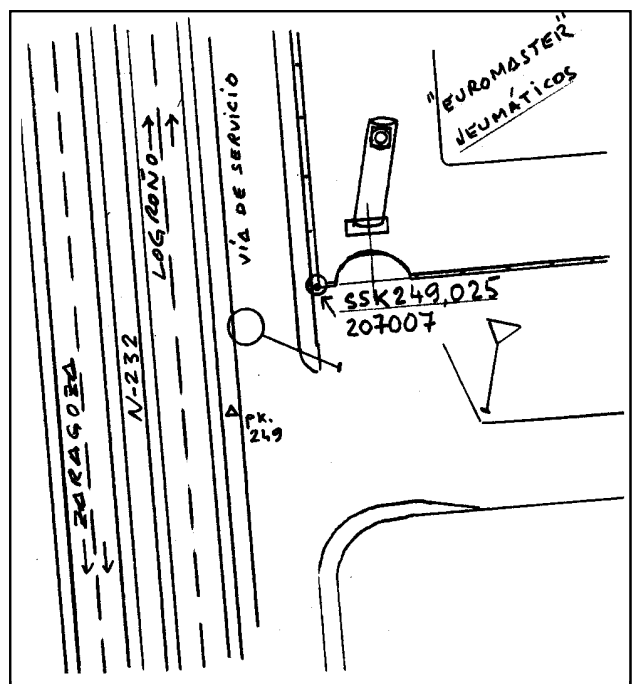
Reseña:

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:

Enlaces:

Anterior: **207006 - NGW548**
Posterior: **207008 - SSK250,000a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 40,71"**
Latitud: **41° 41' 55,35"**
Altitud elipsoidal: **260,19 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

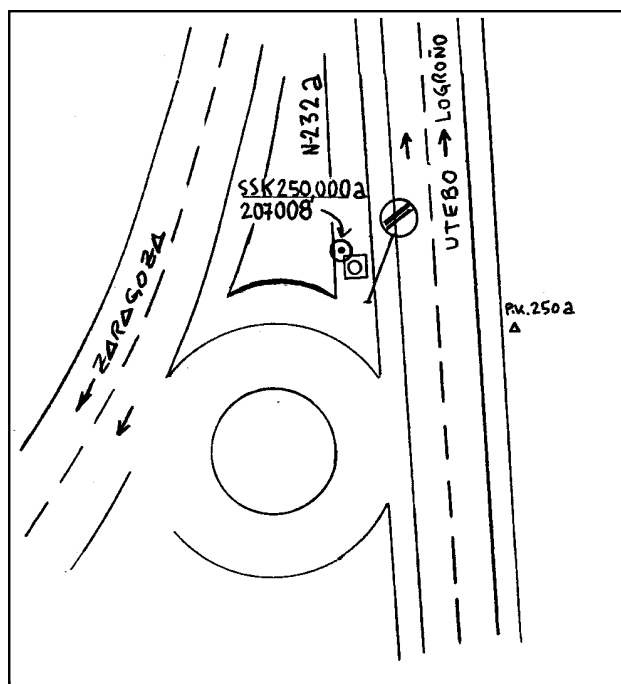
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón junto a un registro de telefónica, en la acera izquierda de la calzada de entrada a Utebo por la carretera Nacional 232 antigua (Zaragoza-Logroño), en el km. 250a, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207007 - SSK249,025**
Posterior: **207009 - SSK251,000a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 14,37"**
Latitud: **41° 42' 14,58"**
Altitud elipsoidal: **263,50 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

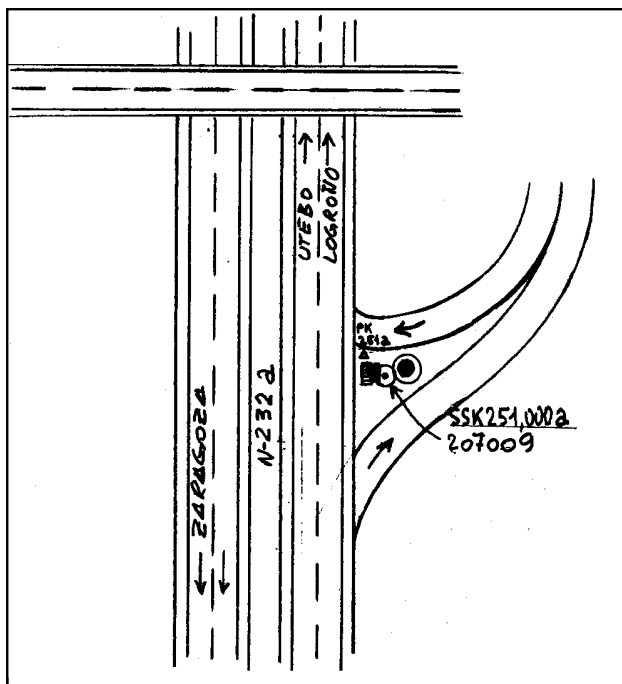
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón junto a un desagüe y registro, a la derecha de la calzada de entrada a Utebo por la carretera Nacional 232 antigua (Zaragoza-Logroño), en el km. 251a, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207008 - SSK250,000a**
Posterior: **207010 - SSK252,000a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

Enlaces:

Anterior: **207009 - SSK251,000a**

Posterior: **207011 - NGW549**

Agrupada con:

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' 48,10"**

Latitud: **41° 42' 34,95"**

Altitud elipsoidal: **263,50 m.**

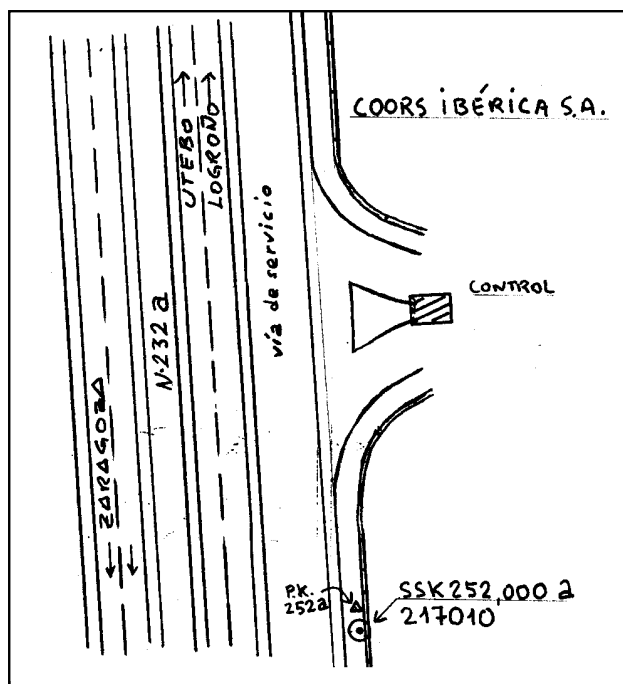
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

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: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 18,7"**
Latitud: **41° 42' 56,1"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

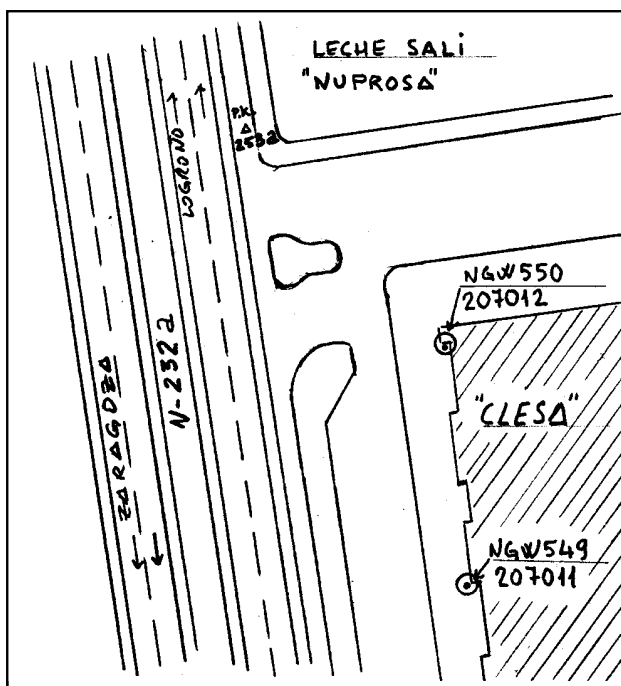
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón de la puerta Sur de la industria CLESA, en la vía de servicio de la entrada a Utebo por la carretera Nacional 232 antigua (Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 252,950a, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207010 - SSK252,000a**
Posterior: **207012 - NGW550**
Agrupada con: **207012 - NGW550.**



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 19,2"**
Latitud: **41° 42' 56,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

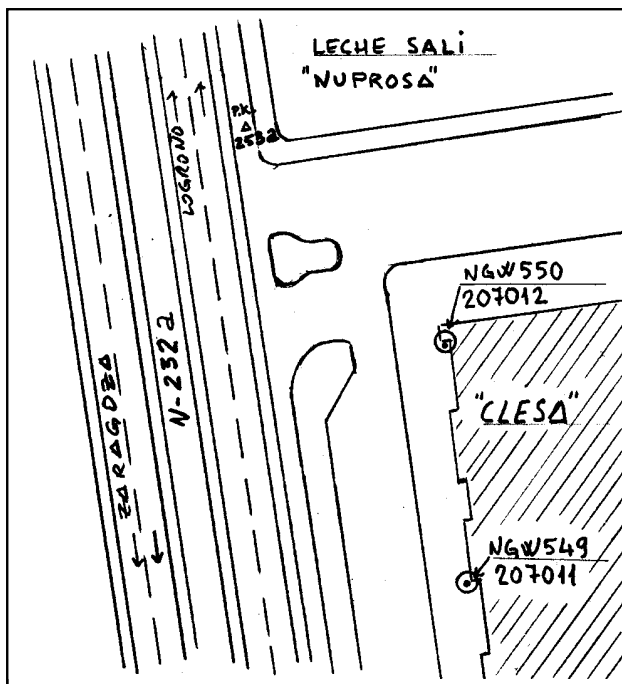
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón de la puerta Norte de la industria CLESA, en la vía de servicio de la entrada a Utebo por la carretera Nacional 232 antigua (Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 252,975a, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://tp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207011 - NGW549**
Posterior: **207013 - SSK253,500a® (1207)**
Agrupada con: **207011 - NGW549.**



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 36,8"**
Latitud: **41° 43' 05,9"**
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 intersección 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.

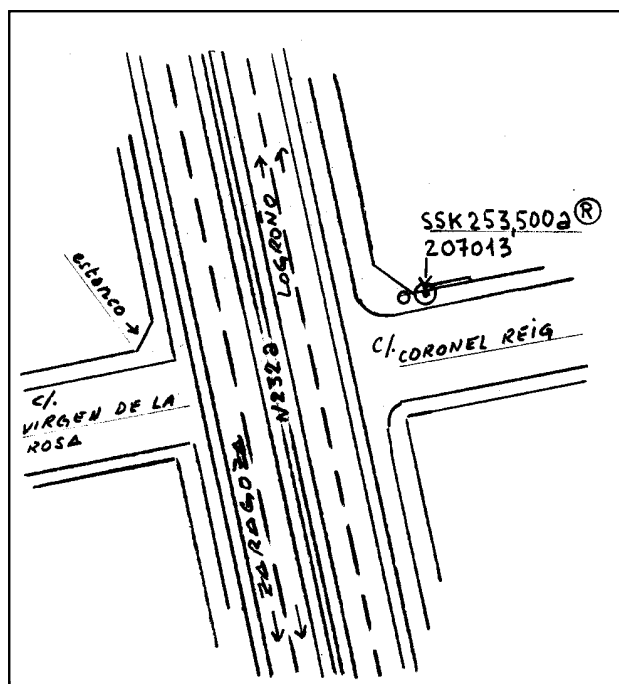
Observaciones:

- Inicio Ramal Nº 1207 a la Estación de Casetas.

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207012 - NGW550**
Posterior: **207014 - SSK254,450a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 10,82"**
Latitud: **41° 43' 22,28"**
Altitud elipsoidal: **269,06 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

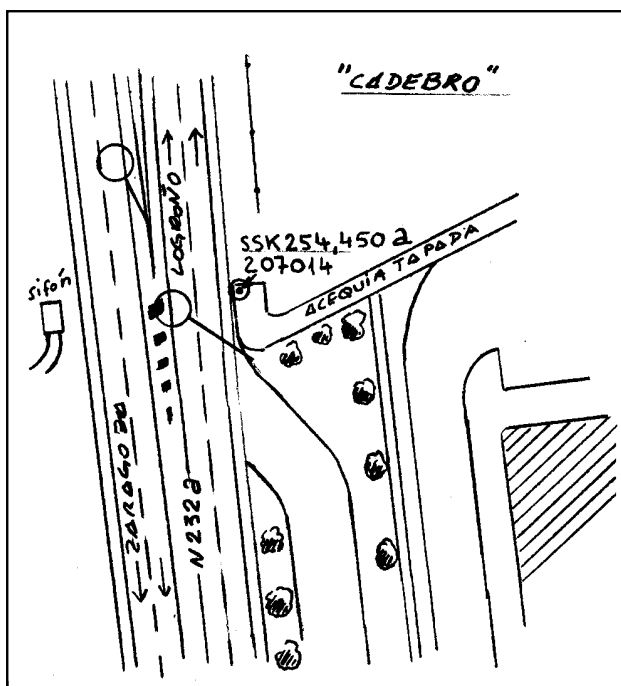
Clavo metálico semiesférico incrustado en la cubierta de hormigón del sifón de la acequia que, subterráneamente, atraviesa la carretera Nacional 232 antigua (Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 254,450a, a la salida de Casetas y a la derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

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



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

Situación Geográfica:

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

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

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' 40,4"**
Latitud: **41° 43' 38,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

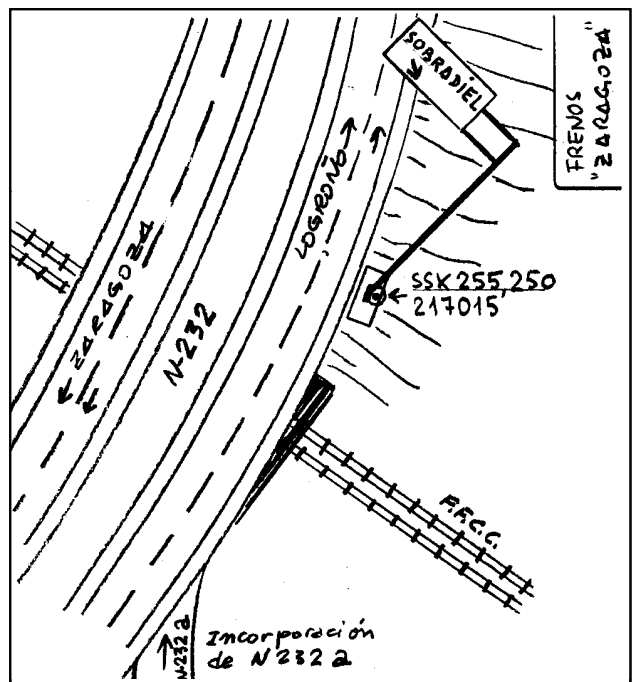
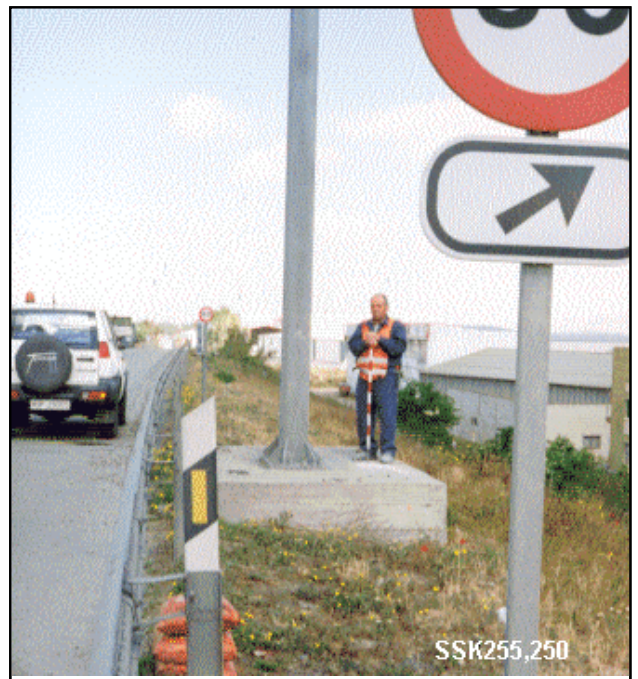
Clavo metálico semiesférico incrustado en la zapata de hormigón de la señal que indica salida a Sobradriel, a la derecha de la carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 255,250, frente a "FRENOS ZARAGOZA" y encima del ferrocarril Zaragoza-Logroño, donde indican croquis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

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

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



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

Situación Geográfica:

Número: **207016**
Nombre: **SSK256,010**
Línea o Ramal: **207. Zaragoza - Tauste**

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

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' 08,30"**
Latitud: **41° 43' 50,54"**
Altitud elipsoidal: **268,40 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

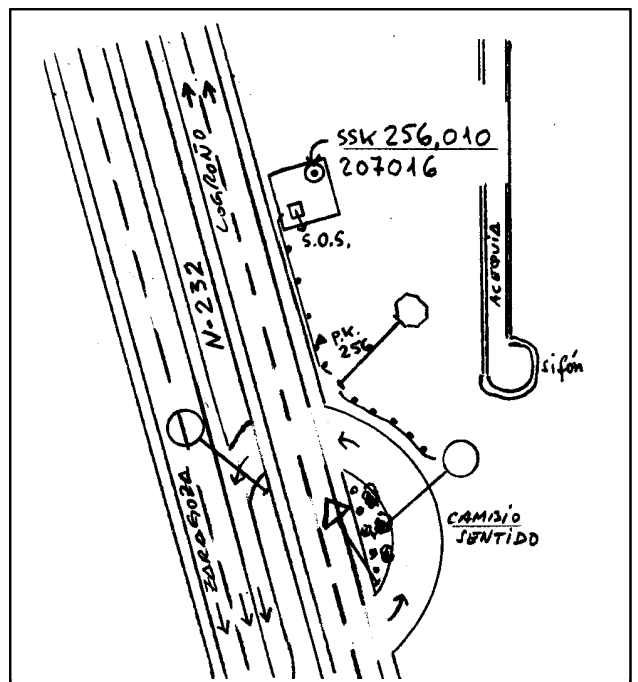
Clavo metálico semiesférico incrustado en la solera de hormigón del poste de SOS aproximadamente en el Km. 256,010 de la margen derecha de la Carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207015 - SSK255,250**
Posterior: **207017 - NGW551**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 53,190"**

Latitud: **41° 44' 07,158"**

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.

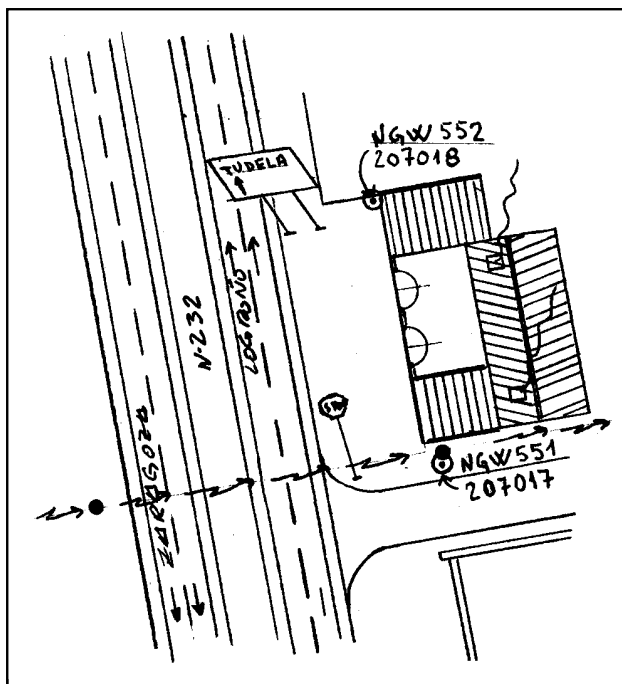
Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **207016 - SSK256,010**

Posterior: **207018 - NGW552**

Agrupada con: **207018 - NGW552.**



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 54,2"**

Latitud: **41° 44' 07,6"**

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.

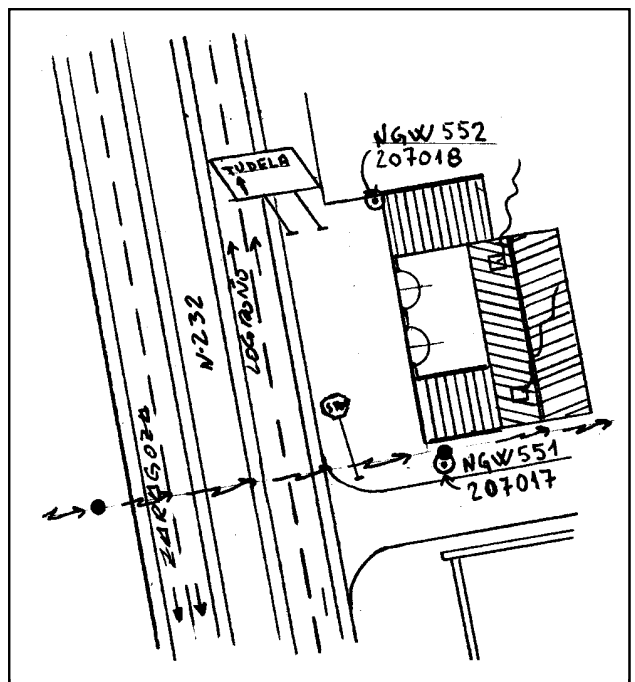
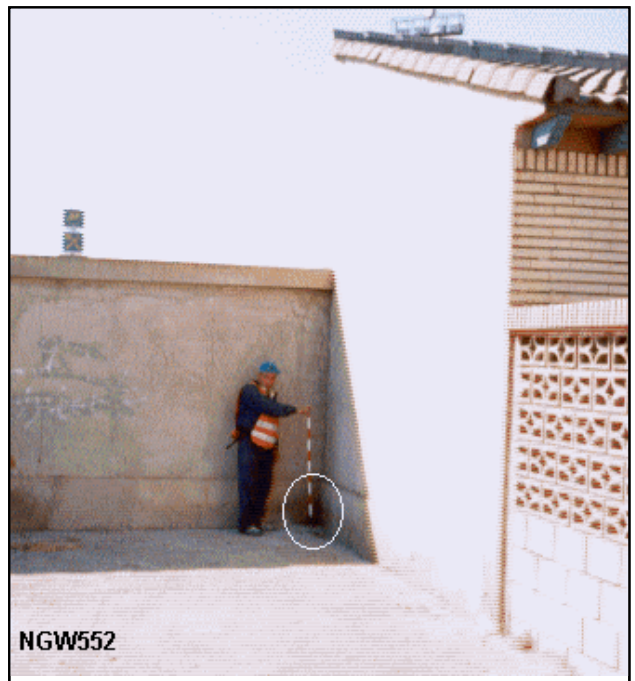
Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **207017 - NGW551**

Posterior: **207019 - SSK258,100**

Agrupada con: **207017 - NGW551.**



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 31,6"**

Latitud: **41° 44' 19,8"**

Altitud elipsoidal: **272,4 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.

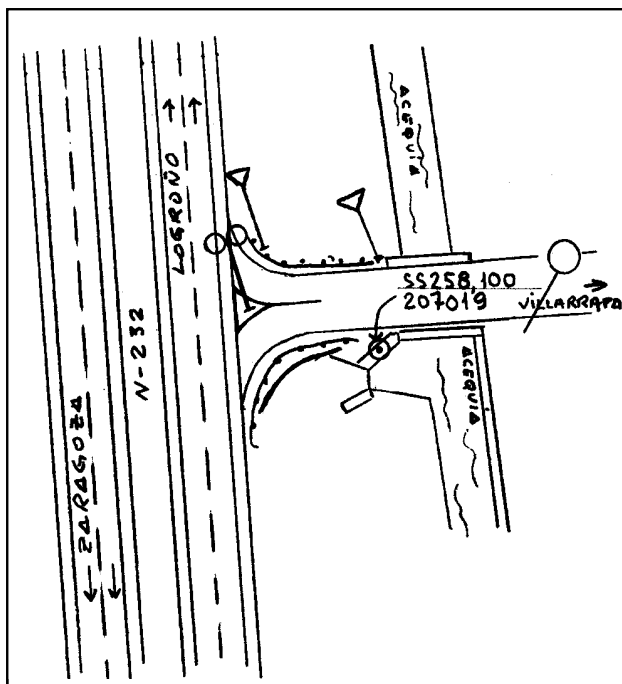
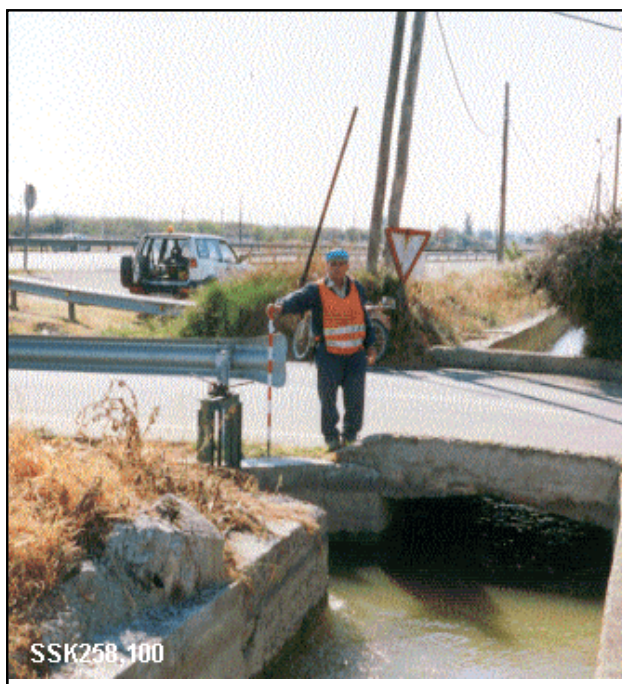
Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **207018 - NGW552**

Posterior: **207020 - SSK259,075**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 07,24"**
Latitud: **41° 44' 33,50"**
Altitud elipsoidal: **273,93 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

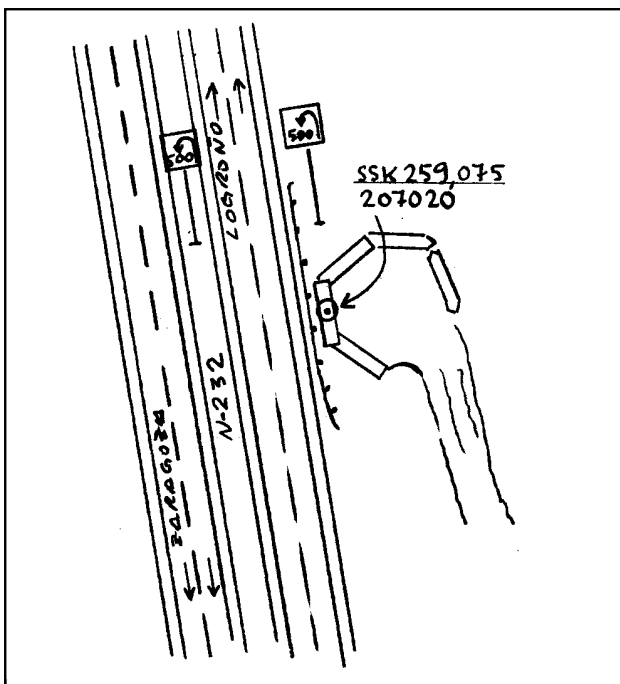
Clavo metálico semiesférico incrustado en muro de hormigón sobre la acequia que pasa por debajo de la carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 259,075, donde indican croquis y fotografía, a la derecha de la carretera y junto a señal de cambio de sentido a 500m.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207019 - SSK258,100**
Posterior: **207021 - SSK260,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 39,010"**
Latitud: **41° 44' 50,661"**
Altitud elipsoidal: **276,994 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

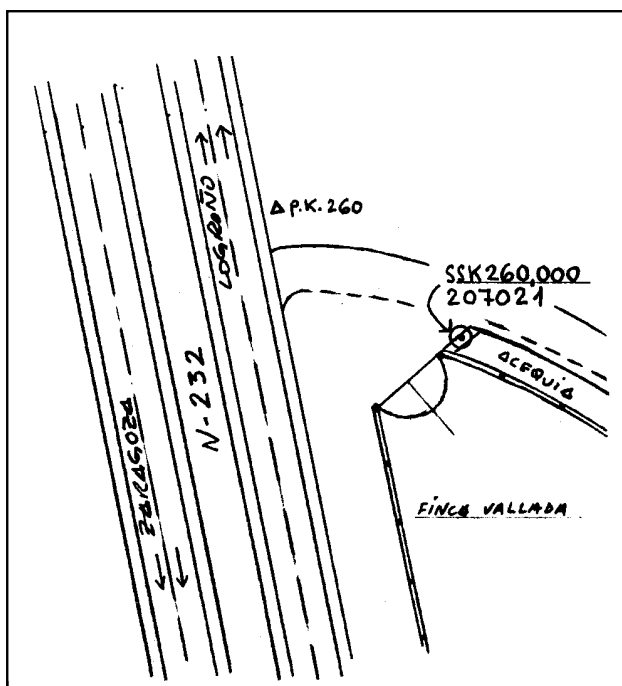
Clavo metálico semiesférico incrustado en muro de hormigón de acequia, junto a la valla metálica y a la entrada de una finca, aproximadamente en el km. 260,000 de la carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), a la derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207020 - SSK259,075**
Posterior: **207022 - SSK261,180**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 22,600"**
Latitud: **41° 45' 11,068"**
Altitud elipsoidal: **281,731 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

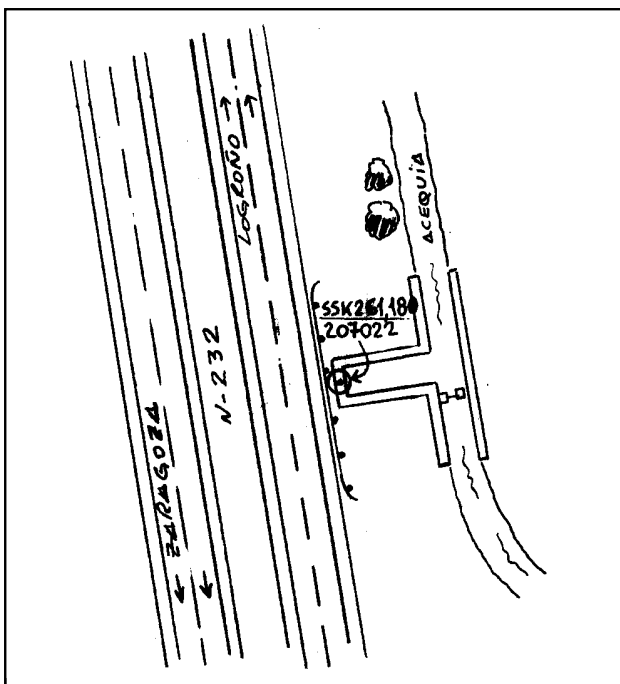
Clavo metálico semiesférico incrustado en muro de hormigón sobre la acequia que pasa por debajo de la carretera Nacional 232 (Autovía Zaragoza-Logroño), aproximadamente en el km. 261,180, donde indican croquis y fotografía, a la derecha de la carretera.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207021 - SSK260,000**
Posterior: **207023 - SSK262,200**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 46,216"**

Latitud: **41° 45' 39,444"**

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:

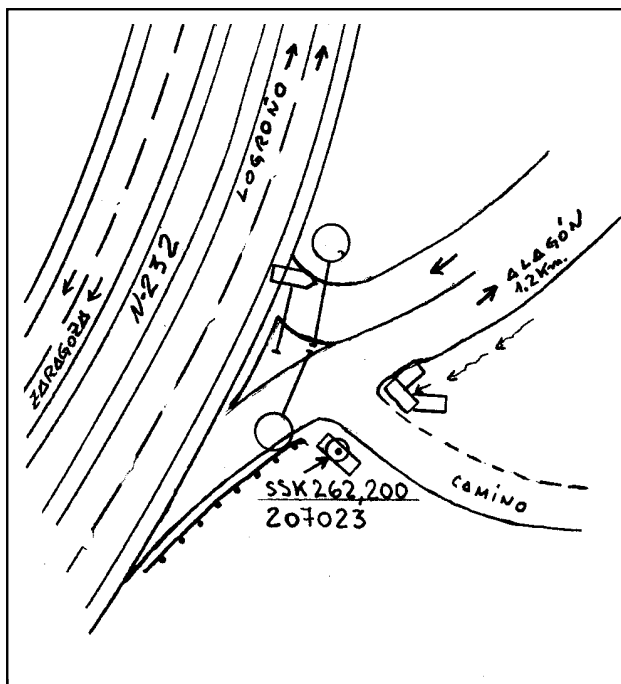
Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207022 - SSK261,180**

Posterior: **207024 - NGW553**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 19,4"**
Latitud: **41° 46' 09,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

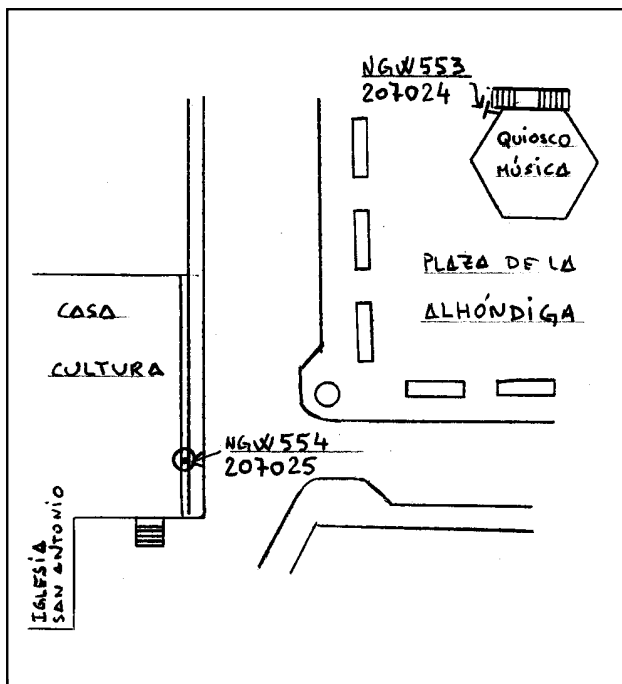
Clavo metálico semiesférico incrustado horizontalmente sobre el primer escalón del quiosco de la banda de música que hay en la Plaza de la Alhóndiga en el centro urbano de Alagón, donde indican croquis y fotografía. Esta señal dista de la anterior 1250m.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

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



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 17,8"**
Latitud: **41° 46' 09,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

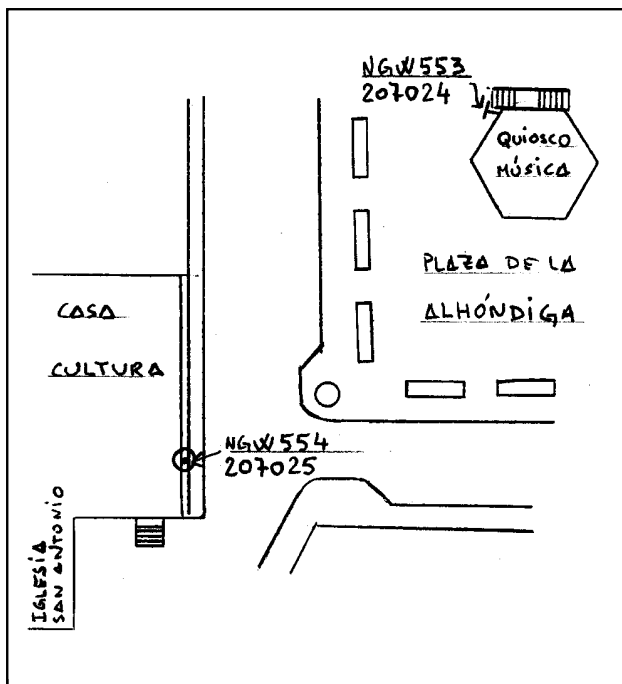
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre bordillo de hormigón junto a fachada de la Casa de la Cultura en la Plaza de la Alhóndiga, en el centro urbano de Alagón, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207024 - NGW553**
Posterior: **207026 - SSK55,050**
Agrupada con: **207024 - NGW553.**



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 33,8"**
Latitud: **41° 46' 31,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

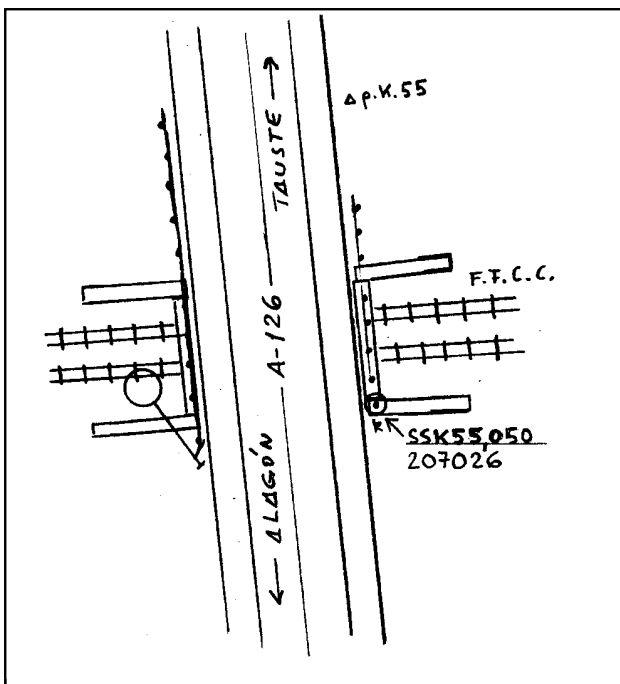
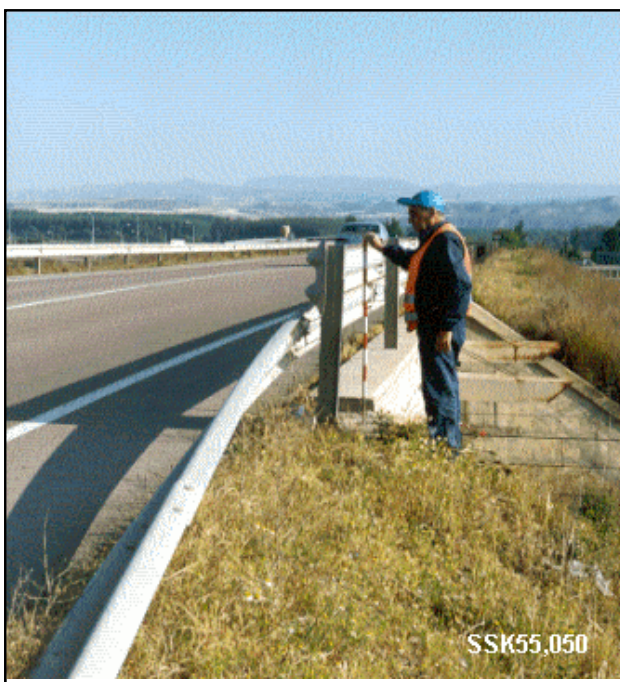
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón del puente sobre el ferrocarril aproximadamente en el Km.55,050 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía. Esta señal dista de la anterior 1000m.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207025 - NGW554**
Posterior: **207027 - SSK54,020**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 52,283"**
Latitud: **41° 47' 02,030"**
Altitud elipsoidal: **270,865 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

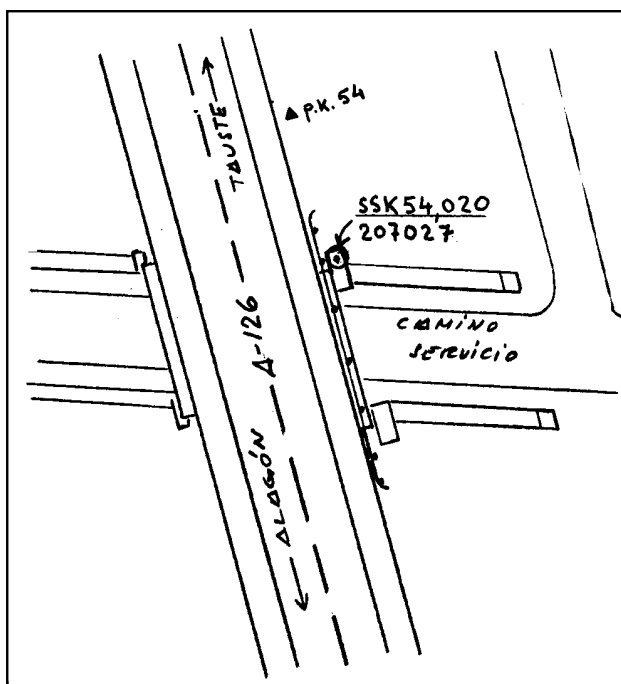
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón del puente sobre camino de servicio aproximadamente en el Km.54,020 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207026 - SSK55,050**
Posterior: **207028 - SSK53,010**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 14,646"**
Latitud: **41° 47' 30,312"**
Altitud elipsoidal: **271,458 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

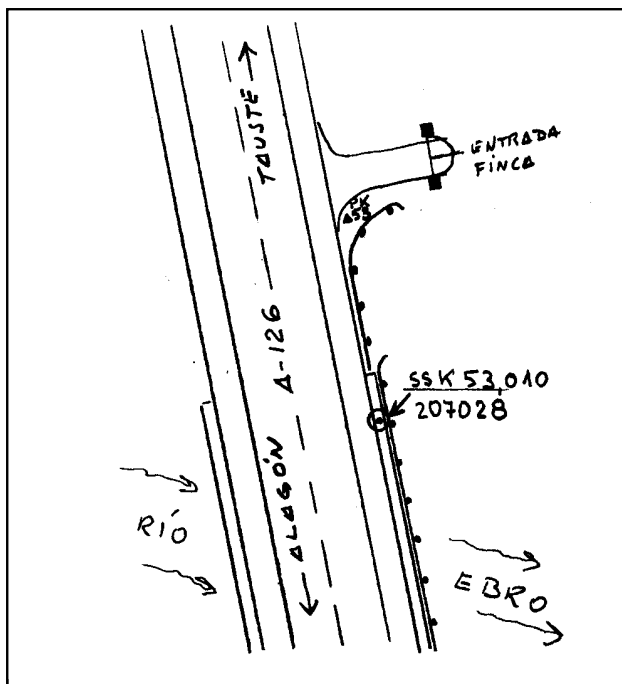
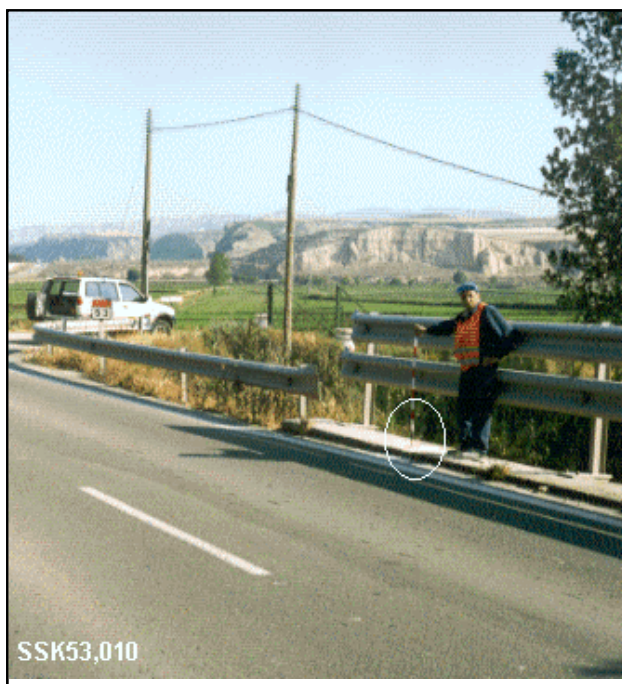
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón en el final del puente sobre el río Ebro, aproximadamente en el Km.53,010 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://tp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207027 - SSK54,020**
Posterior: **207029 - SSK52,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 27,690"**
Latitud: **41° 48' 00,771"**
Altitud elipsoidal: **276,208 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

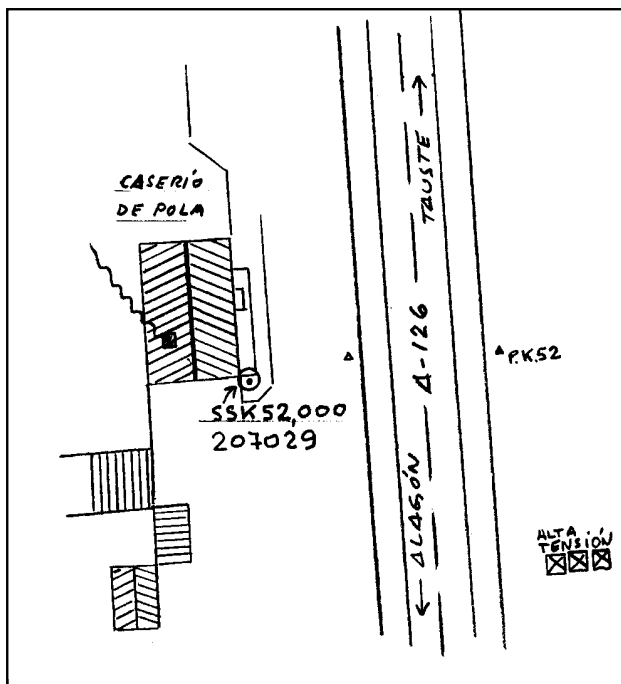
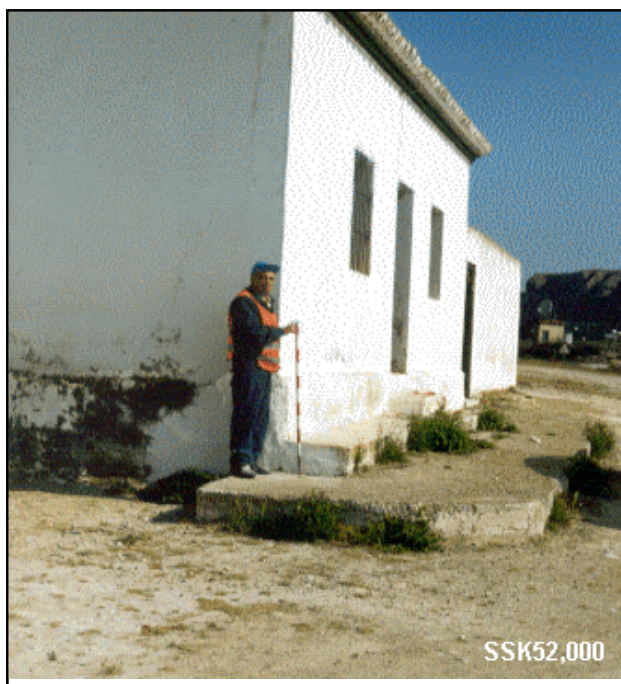
Clavo metálico semiesférico incrustado en la acera de hormigón de una casa del conjunto "Caserío de Pola", en el Km.52,000 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la izquierda de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207028 - SSK53,010**
Posterior: **207030 - SSK51,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 30,0"**
Latitud: **41° 48' 29,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

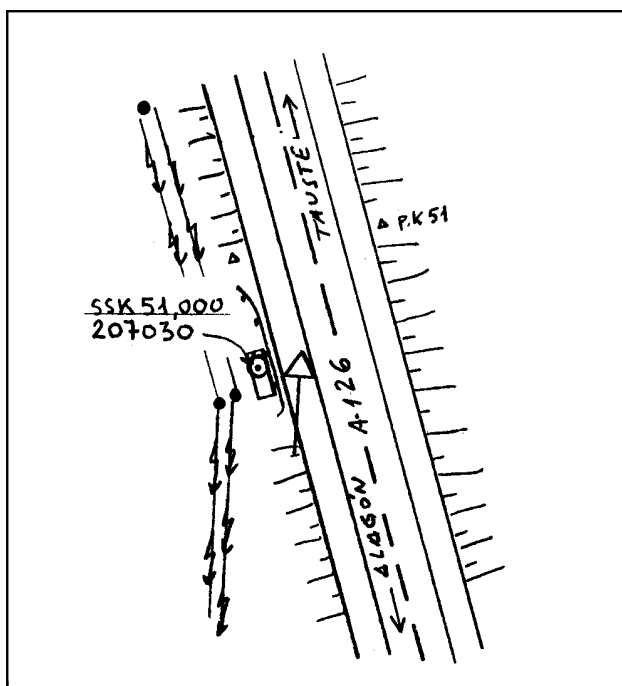
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre alcantarilla aproximadamente en el Km.51 de la margen izquierda de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), junto a un poste doble de hormigón de conducción eléctrica, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207029 - SSK52,000**
Posterior: **207031 - NGW555**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 54,133"**
Latitud: **41° 48' 58,298"**
Altitud elipsoidal: **269,613 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

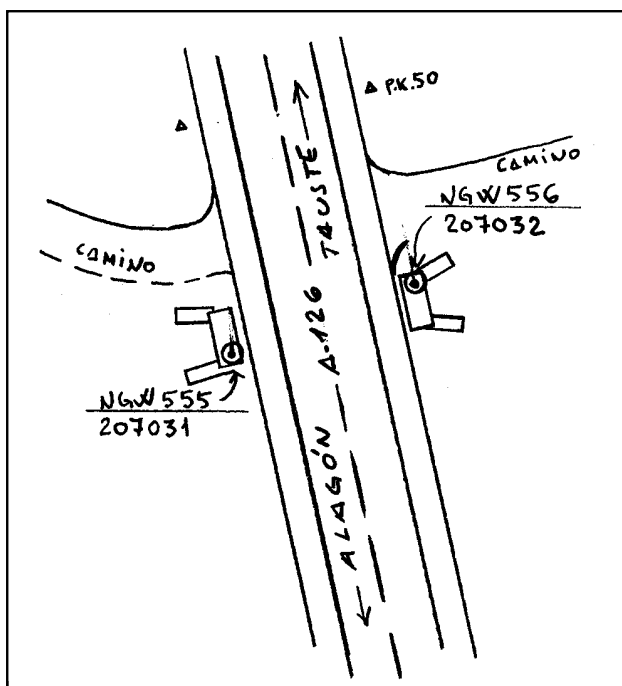
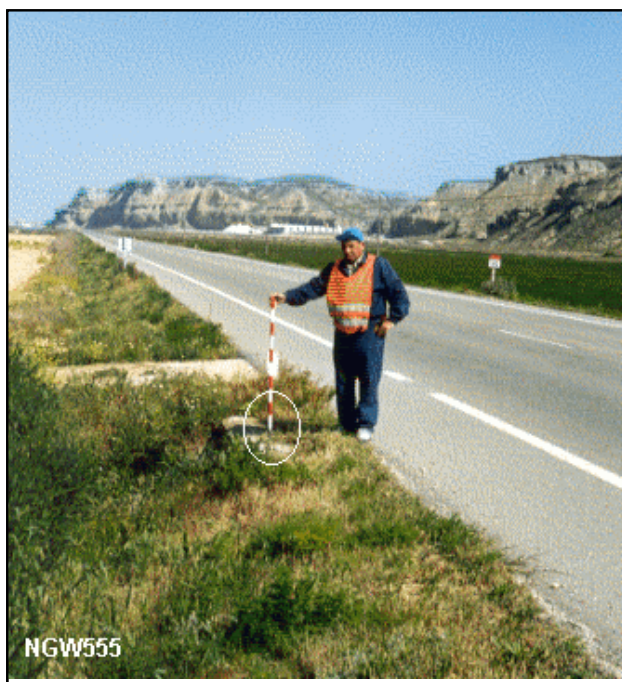
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre alcantarilla aproximadamente en el Km.50,025 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la izquierda de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207030 - SSK51,000**
Posterior: **207032 - NGW556**
Agrupada con: **207032 - NGW556.**



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 53,8"**
Latitud: **41° 48' 58,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

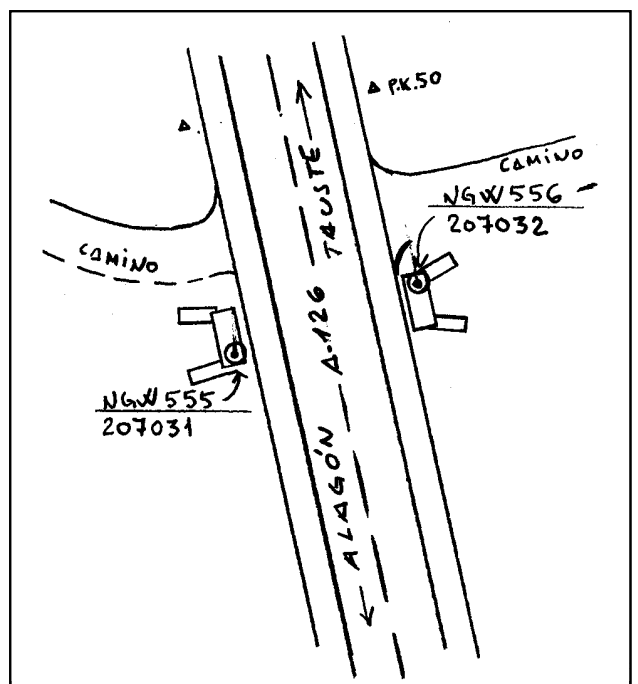
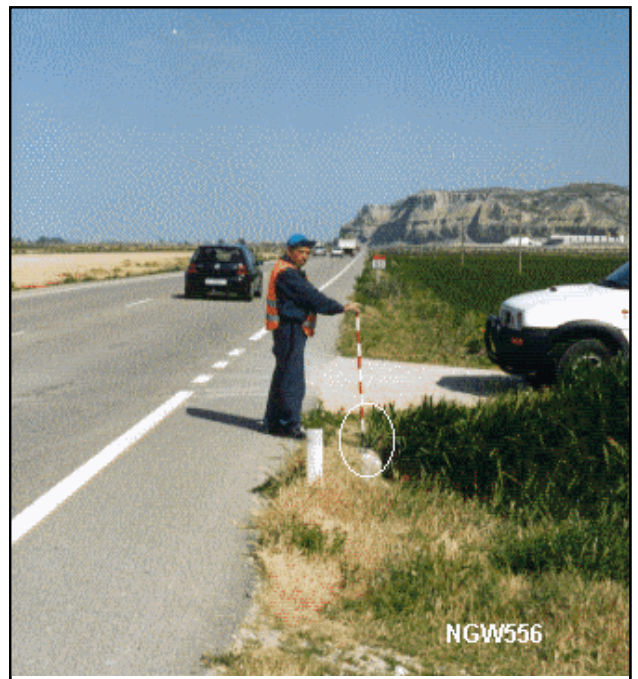
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre alcantarilla aproximadamente en el Km.50,025 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207031 - NGW555**
Posterior: **207033 - SSK48,890**
Agrupada con: **207031 - NGW555.**



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 25,816"**
Latitud: **41° 49' 26,849"**
Altitud elipsoidal: **272,675 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

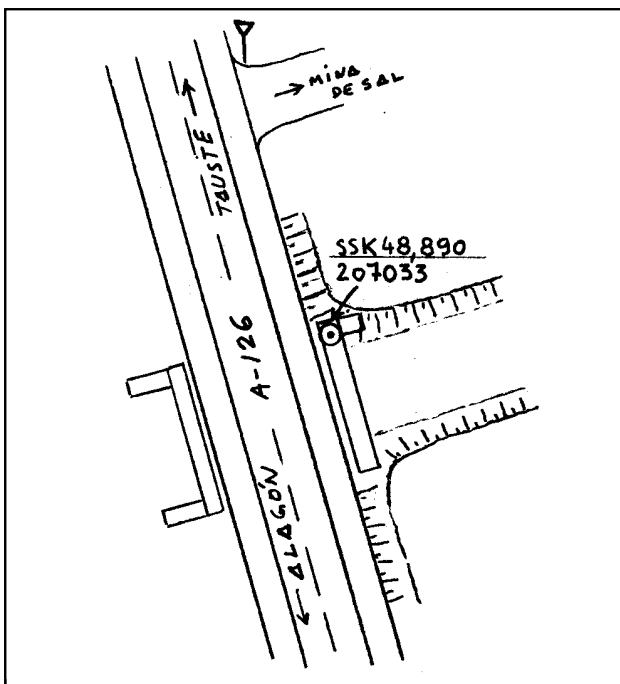
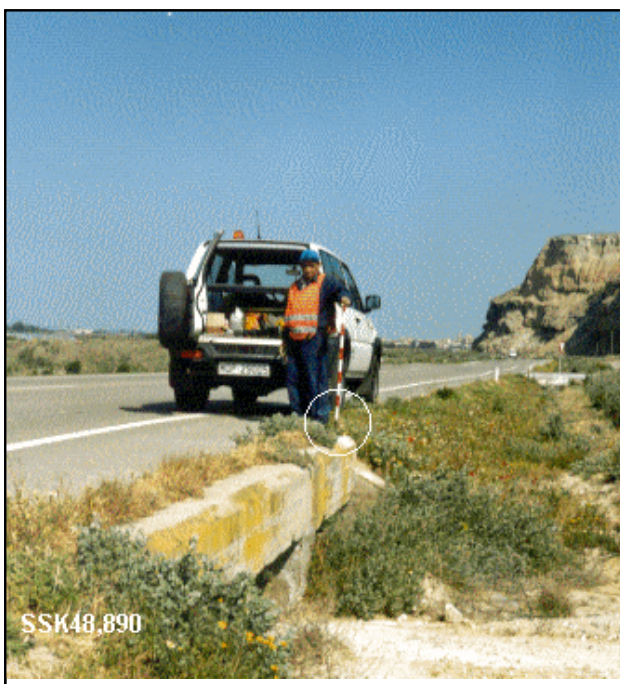
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón en puentecito sobre cauce normalmente seco de un arroyo aproximadamente en el Km.48,890 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207032 - NGW556**
Posterior: **207034 - SSK47,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 53,5"**
Latitud: **41° 49' 49,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

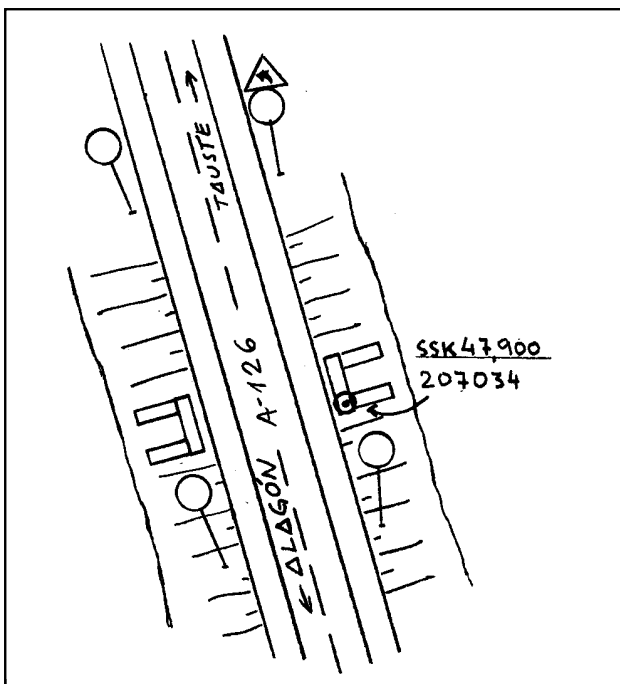
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre alcantarilla aproximadamente en el Km.47,900 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207033 - SSK48,890**
Posterior: **207035 - SSK46,960**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 27,435"**

Latitud: **41° 50' 06,174"**

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.

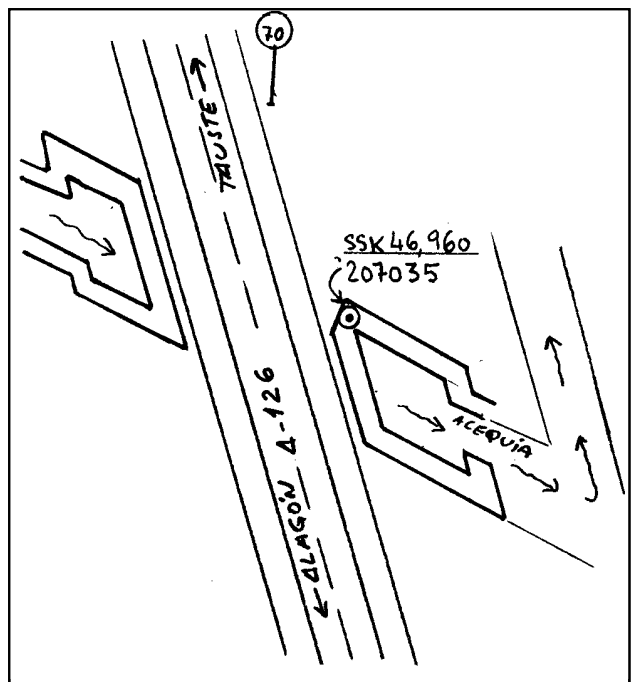
Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **207034 - SSK47,900**

Posterior: **207036 - SSK45,925**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 00,06"
Latitud: 41° 50' 27,86"
Altitud elipsoidal: 274,69 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

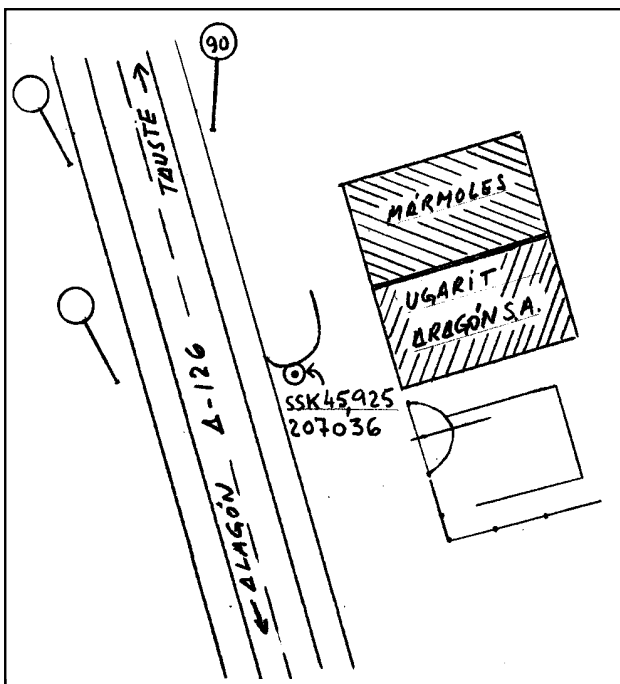
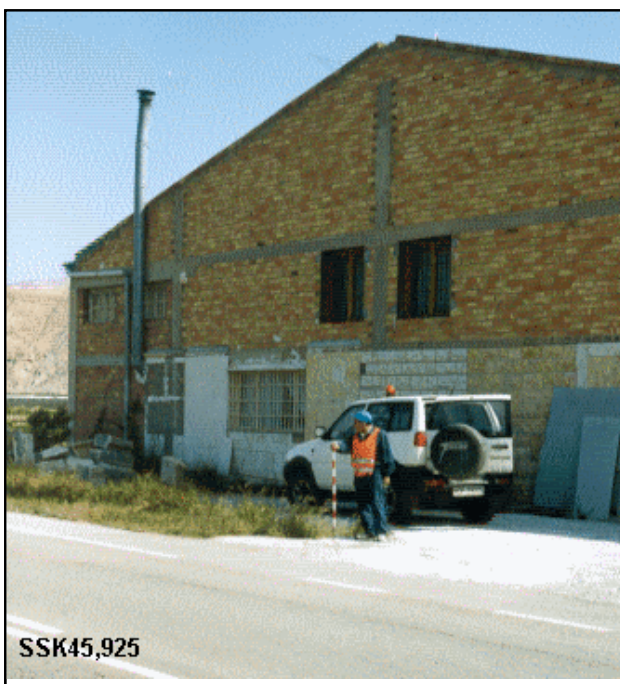
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón en la entrada a "UGARIT ARAGON S.A." (mármoles) aproximadamente en el Km.45,925 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 207035 - SSK46,960
Posterior: 207037 - NGW557
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 16,274"
Latitud: 41° 50' 56,129"
Altitud elipsoidal: 277,452 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

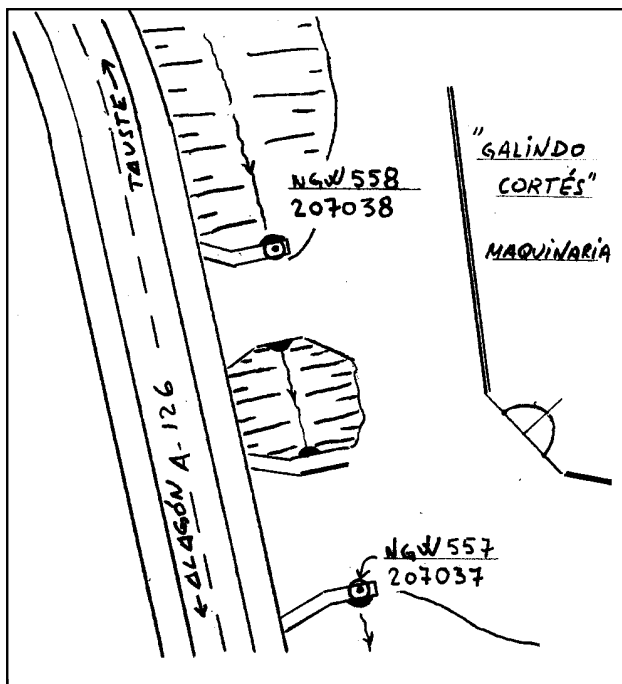
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón en la entrada a "GALINDO CORTES", maquinaria, repuestos, reparación; aproximadamente en el Km.44,980 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 207036 - SSK45,925
Posterior: 207038 - NGW558
Agrupada con: 207038 - NGW558.



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 17,2"**
Latitud: **41° 50' 57,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

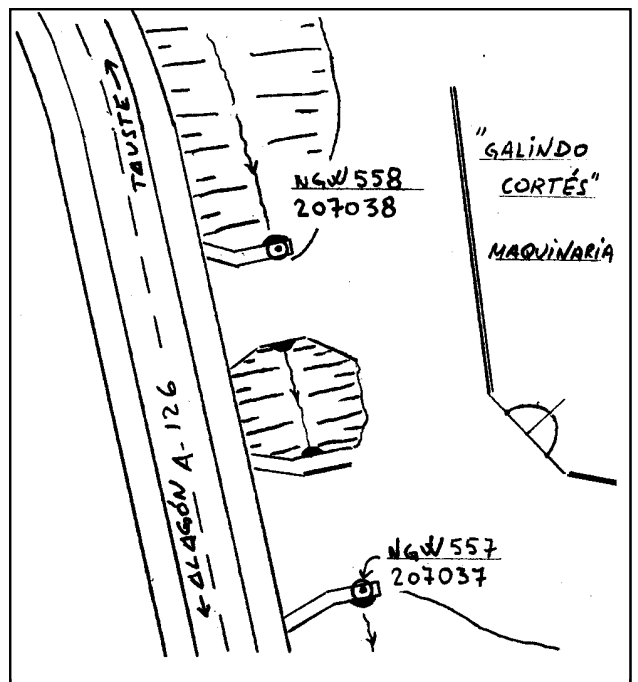
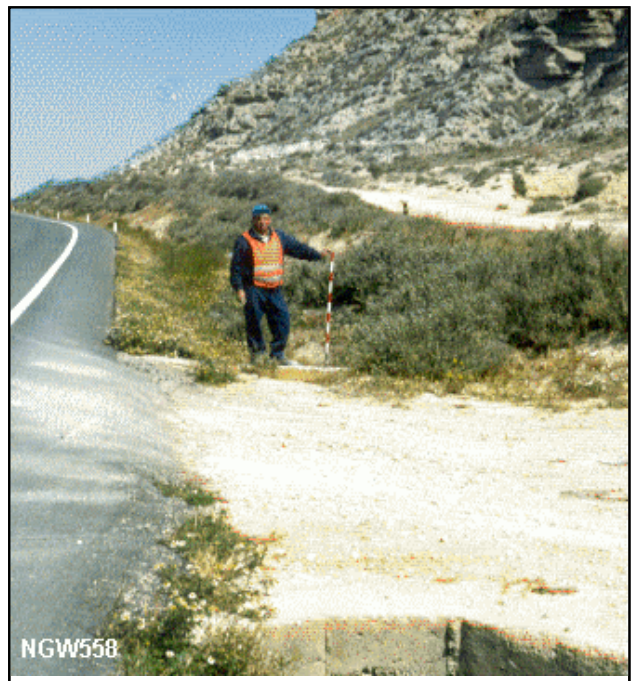
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón en la entrada a "GALINDO CORTÉS", maquinaria, repuestos, reperación; aproximadamente en el Km.44,920 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207037 - NGW557**
Posterior: **207039 - SSK43,980**
Agrupada con: **207037 - NGW557.**



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 37,138"**
Latitud: **41° 51' 24,003"**
Altitud elipsoidal: **284,850 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

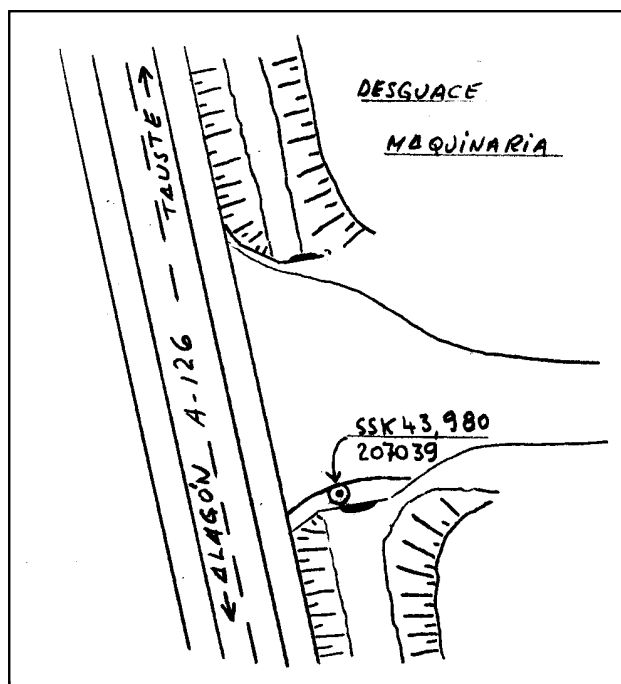
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón en la entrada a un desguace de maquinaria de obras públicas y a la salinera, aproximadamente en el Km.43,980 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://tp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207038 - NGW558**
Posterior: **207040 - SSK42,980**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 01,7"**
Latitud: **41° 51' 50,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

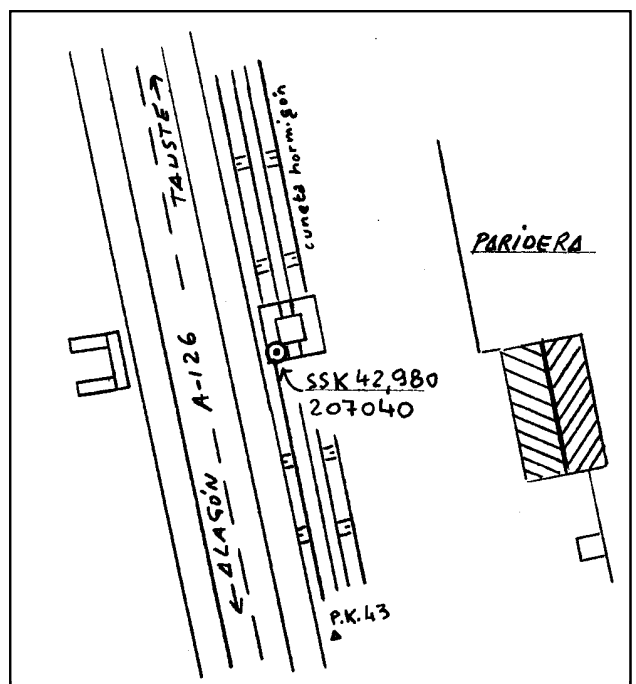
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre alcantarilla, aproximadamente en el Km.42,980 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, frente a una paridera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207039 - SSK43,980**
Posterior: **207041 - SSK42,075**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 27,016"**
Latitud: **41° 52' 12,889"**
Altitud elipsoidal: **286,304 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

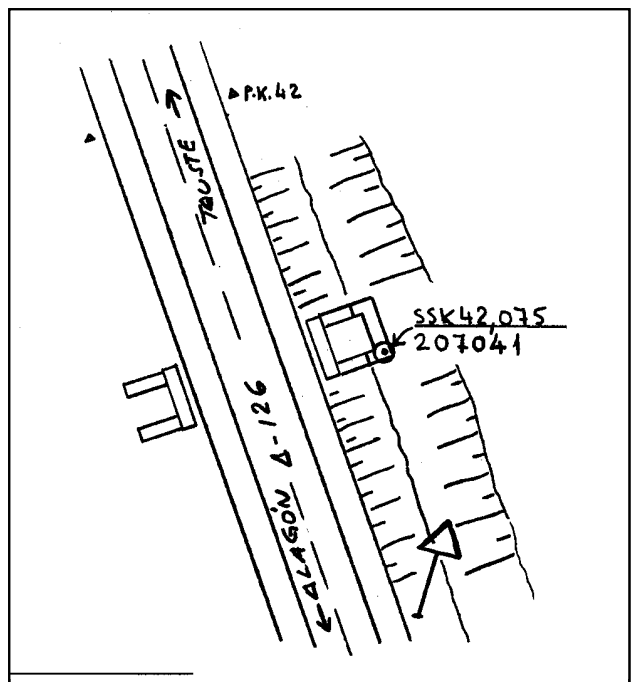
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre alcantarilla, aproximadamente en el Km.42,075 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207040 - SSK42,980**
Posterior: **207042 - SSK41,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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:

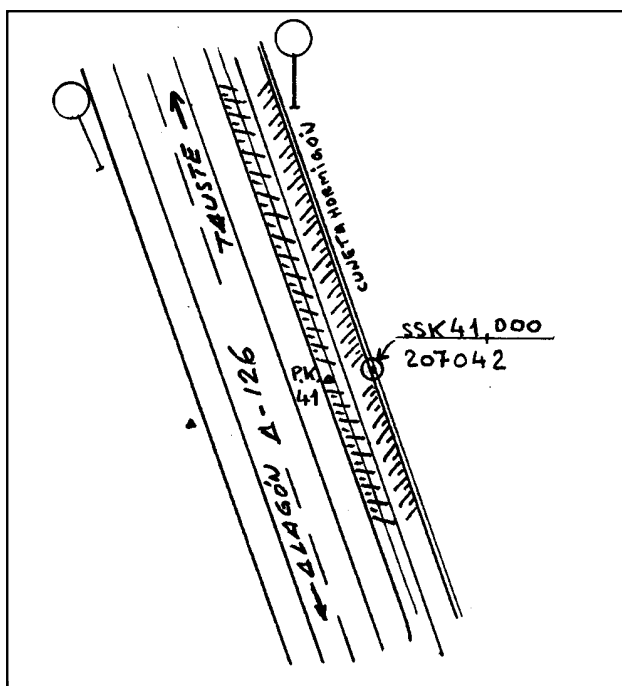
Longitud: **- 1° 13' 00,8"**
 Latitud: **41° 52' 35,7"**
 Altitud elipsoidal:
 Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

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.

Enlaces:

Anterior: **207041 - SSK42,075**
 Posterior: **207043 - NGW559**
 Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 26,1"**

Latitud: **41° 52' 59,6"**

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:

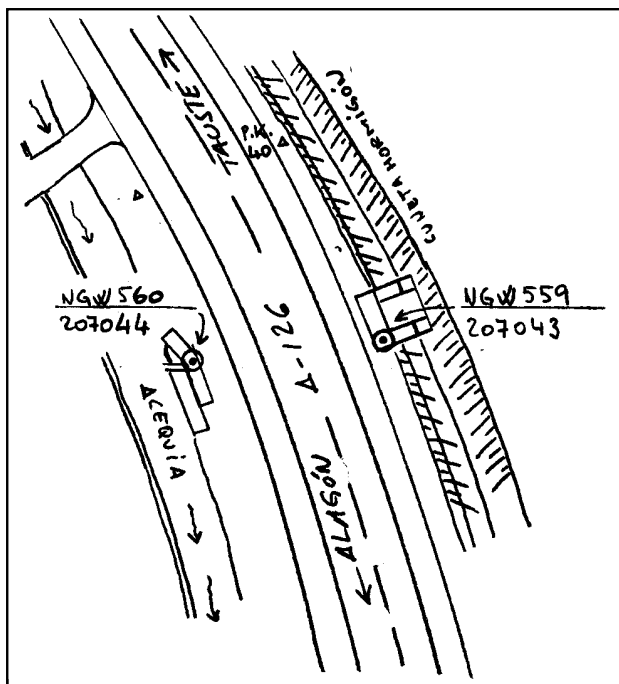
Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207042 - SSK41,000**

Posterior: **207044 - NGW560**

Agrupada con: **207044 - NGW560.**



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 26,45"**
Latitud: **41° 52' 59,34"**
Altitud elipsoidal: **284,97 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

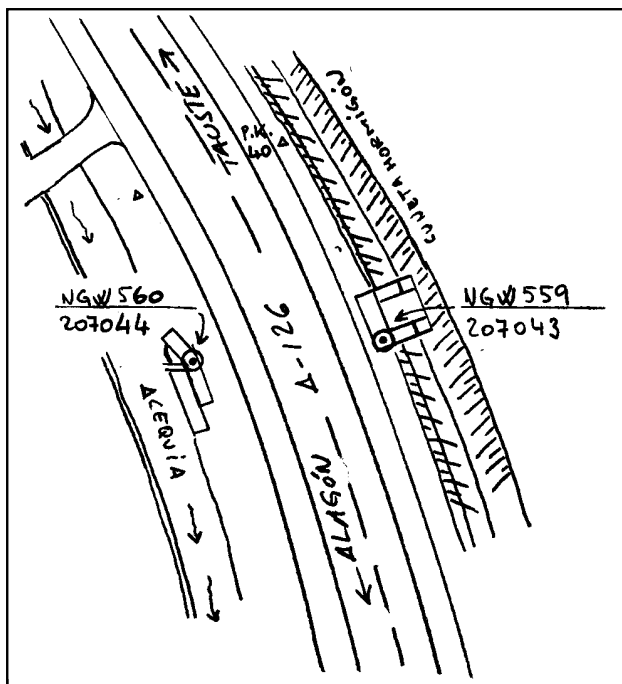
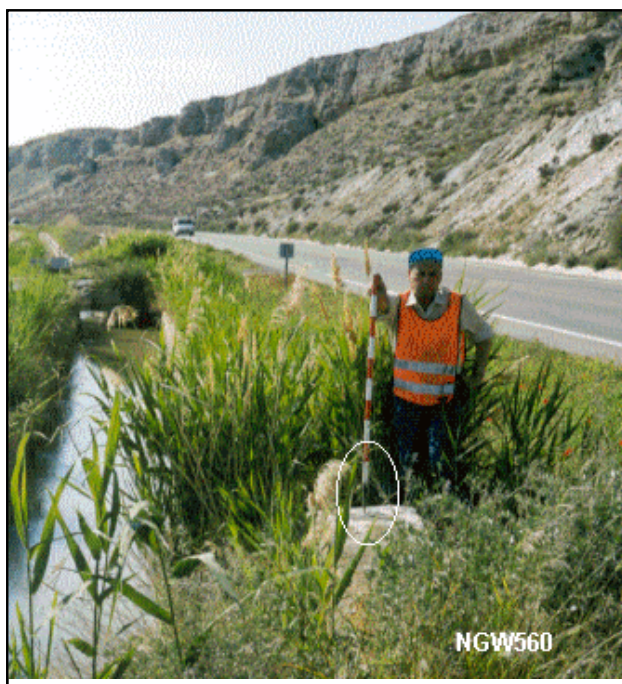
Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla de hormigón que da a una acequia, en el Km.40,050 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la izquierda de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207043 - NGW559**
Posterior: **207045 - SSK39,025**
Agrupada con: **207043 - NGW559.**



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 05,1"**
Latitud: **41° 53' 13,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

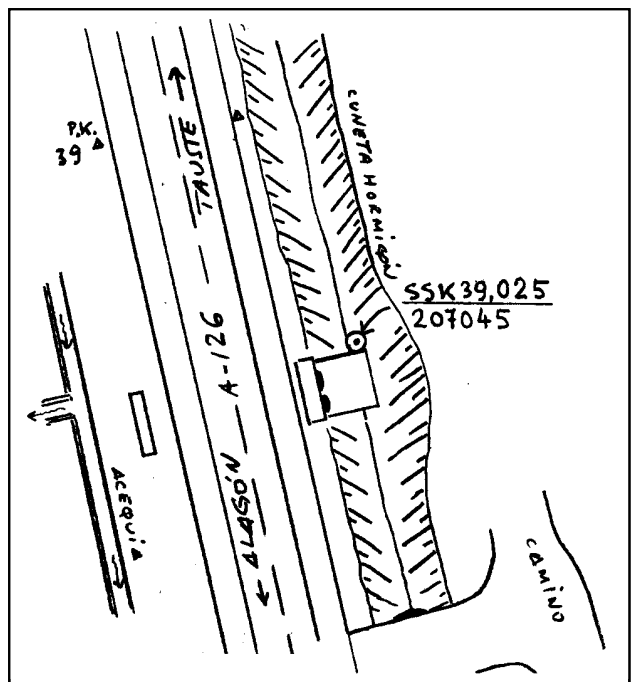
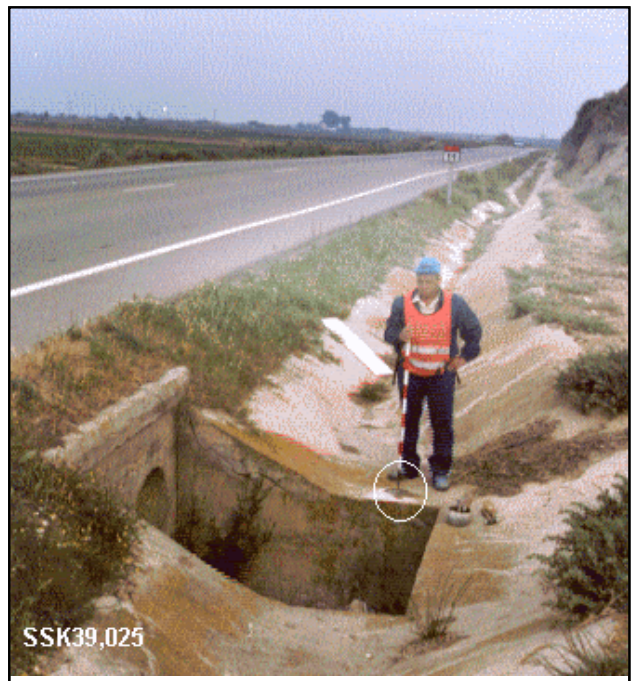
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón sobre alcantarilla-cuneta, aproximadamente en el Km.39,025 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207044 - NGW560**
Posterior: **207046 - SSK37,980**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 40,02"**
Latitud: **41° 53' 34,90"**
Altitud elipsoidal: **290,95 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

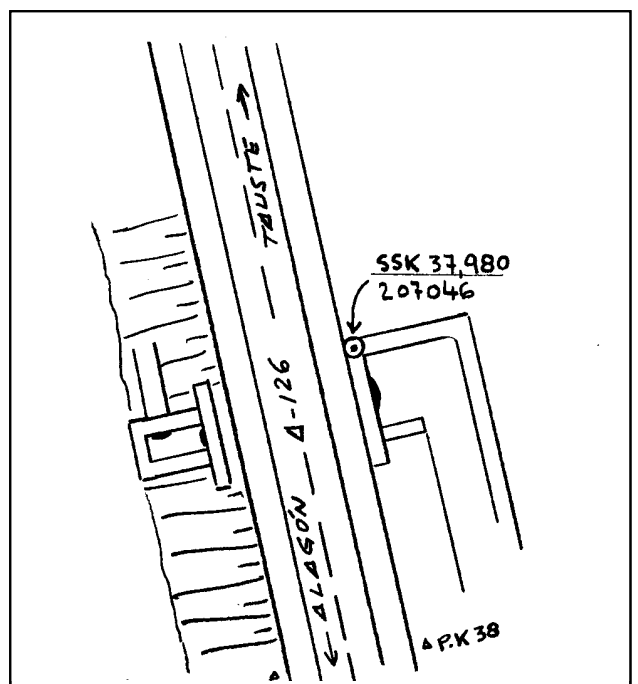
Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla de hormigon, en el Km.37,980 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/infoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207045 - SSK39,025**
Posterior: **207047 - SSK37,060**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 09,99"**
Latitud: **41° 53' 54,42"**
Altitud elipsoidal: **293,94 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

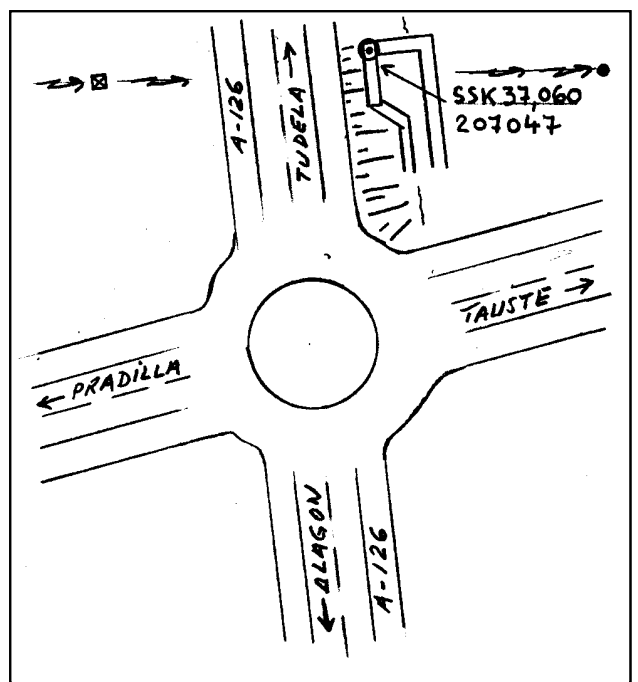
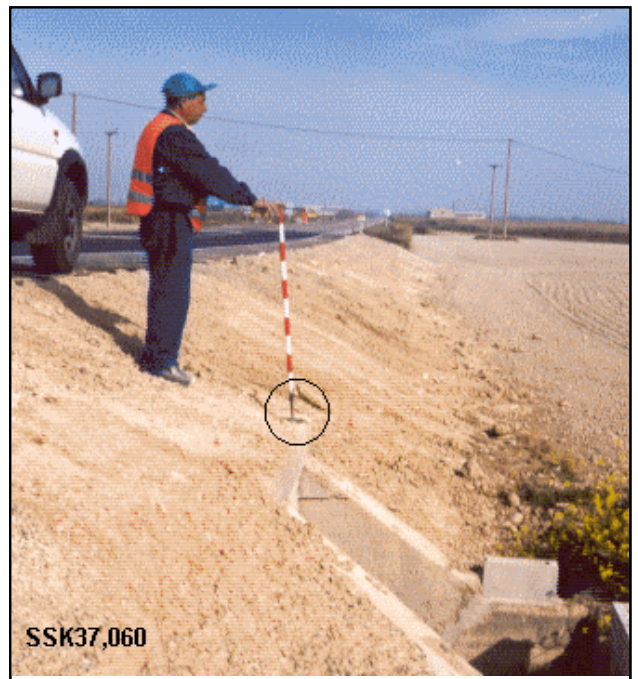
Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla de hormigon, en el Km.37,060 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207046 - SSK37,980**
Posterior: **207048 - SSK36,140**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

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:

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' 41,61"**
Latitud: **41° 54' 12,61"**
Altitud elipsoidal: **293,34 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

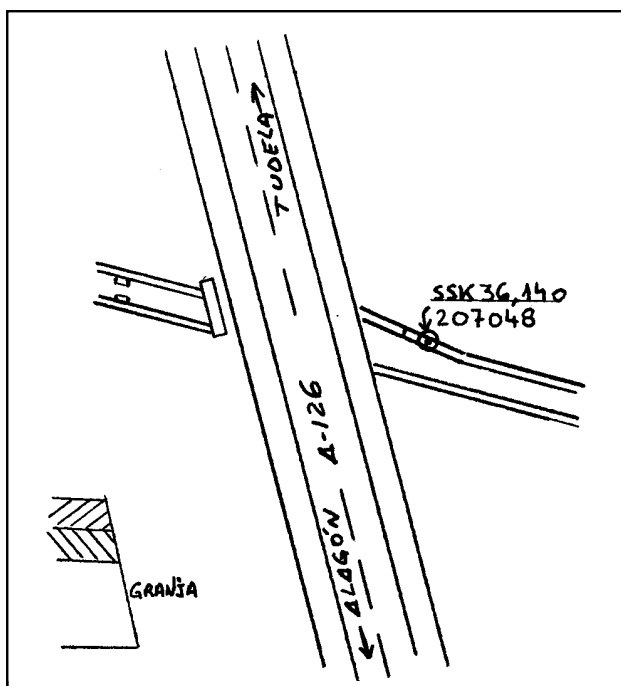
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre muro de hormigon de una acequia, en el Km.36,140 de la Carretera Autonómica A-126 (Alagón-Tudela), a la derecha de la calzada, pasada una granja a la izquierda, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: **207047 - SSK37,060**
Posterior: **53 - NGW704* (Tauste)**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

24-nov-2018

Situación Geográfica:

Número: **53**

Nombre: **NGW704* (Tauste)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: **Tauste**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **321**

Señal: **Principal**

En posición: **Vertical**

Señalizada: **06 de abril de 2001**

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **244,8551 m.**

Geopotencial: **240,0161 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980226,99 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 16' 19,99"**

Latitud: **41° 54' 35,42"**

Altitud elipsoidal: **294,52 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

En la glorieta intersección de las carreteras A-126 y A-127. En el kilómetro 35.000 de la A-126, margen izquierda sentido Alagón y Zaragoza. En el kilómetro 12.450 de la carretera A-127, margen derecha sentido Tauste y Ejea. Sobre el muro E de una acequia y junto a la losa de apoyo de la carretera, según croquis.

Observaciones:

- Fin Línea Nº 206 (Logroño - Tauste).
- Fin Línea Nº 207 (Zaragoza - Tauste).
- Inicio Línea Nº 208 (Tauste - Liédena).

Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: **20206205 - NGW703.**

