

Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217001**

Nombre: **NGW546**

Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zaragoza**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **383**

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

Señalizada: **01 de mayo de 2001**

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **212,0284 m.**

Geopotencial: **207,8486 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980277,56 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 56' 20"**

Latitud: **41° 39' 53"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la solera de hormigón del poste de SOS existente aproximadamente en el Km.316,600 de la Carretera Nacional II (Autovía Madrid-Barcelona) en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía. Dista del nodo 000046 ochenta metros.

Observaciones:

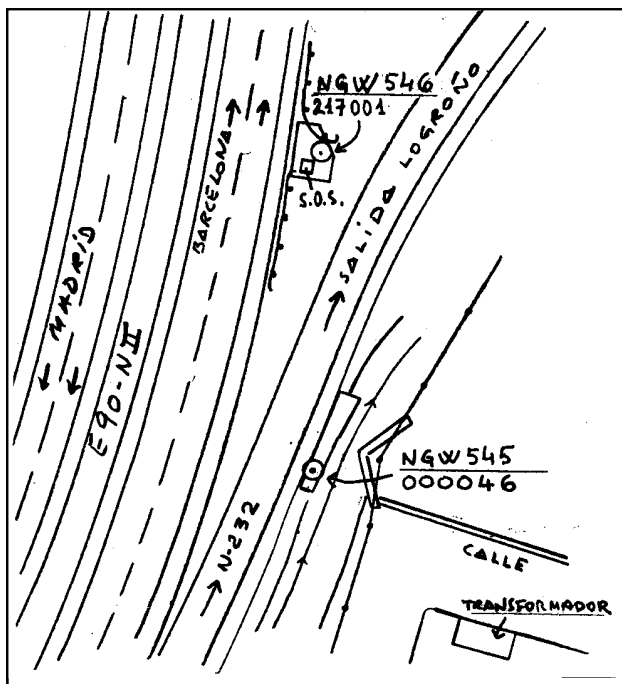
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **46 - NGW545* (Zaragoza)**

Posterior: **217002 - SSK317,605**

Agrupada con: **46 - NGW545* (Zaragoza), 810001 - NGAB 454.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217002**
Nombre: **SSK317,605**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **209,2372 m.**
Geopotencial: **205,1022 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980229,03 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 55' 53"**
Latitud: **41° 40' 19"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

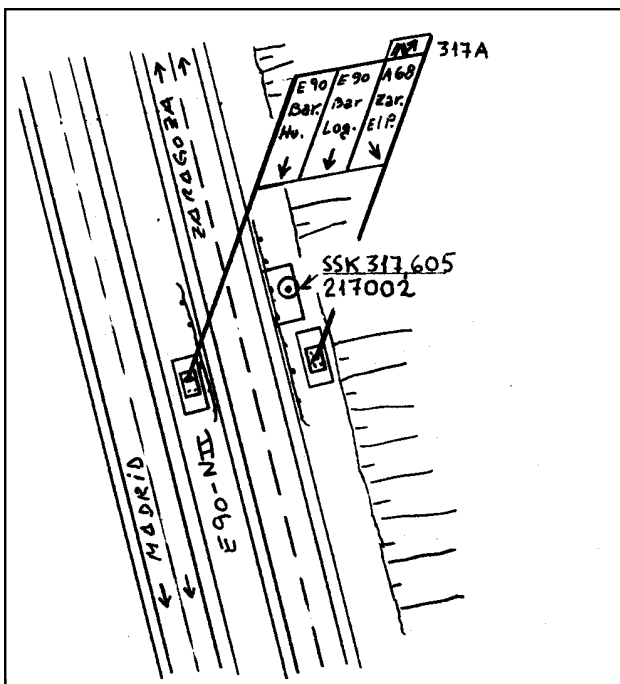
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón que hay 6 m. al N. de la columna que sostiene la señal que indica salida 317A, Zaragoza, El Portillo, etc. aproximadamente en el Km.317,605 de la Carretera Nacional II (Autovía Madrid-Barcelona) en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217001 - NGW546**
Posterior: **217003 - SSK318,560**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217003**
Nombre: **SSK318,560**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **201,6019 m.**
Geopotencial: **197,6182 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980231,36 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 55' 26,4991"**
Latitud: **41° 40' 42,7866"**
Altitud elipsoidal: **251,477 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

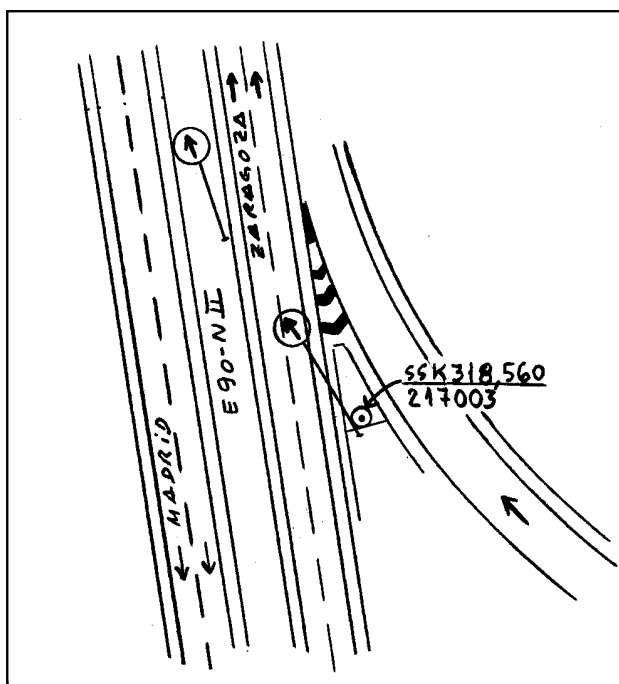
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón en isleta existente aproximadamente en el Km.318,560 de la Carretera Nacional II (Autovía Madrid-Barcelona) en la margen derecha de la carretera, entre la calzada derecha y vía de incorporación a la autovía dirección Barcelona, junto a señal de tráfico, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217002 - SSK317,605**
Posterior: **217004 - SSK319,570**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217004**
Nombre: **SSK319,570**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **201,2843 m.**
Geopotencial: **197,307 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980231,54 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 54' 46"**
Latitud: **41° 40' 54"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

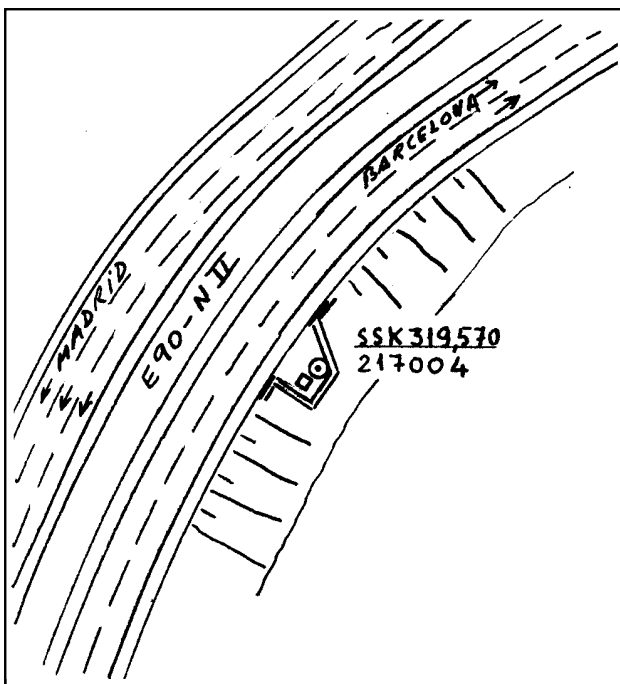
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón en desagüe existente aproximadamente en el Km.319,570 de la Carretera Nacional II (Autovía Madrid-Barcelona) en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217003 - SSK318,560**
Posterior: **217005 - SSK320,440**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217005**
Nombre: **SSK320,440**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **203,3826 m.**
Geopotencial: **199,3637 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980231,22 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 54' 08,1695"**
Latitud: **41° 40' 50,0156"**
Altitud elipsoidal: **253,213 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

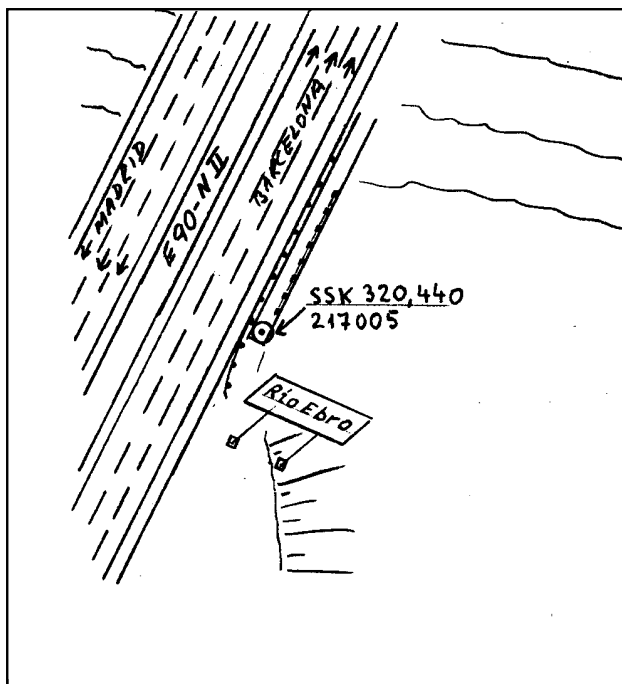
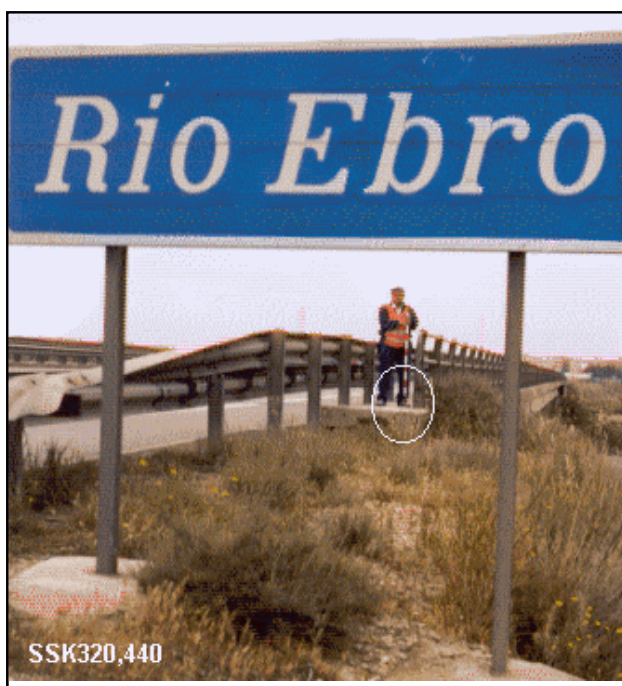
Clavo metálico semiesférico incrustado donde comienza la acera del puente sobre el río Ebro aproximadamente en el Km.320,440 de la Carretera Nacional II (Autovía Madrid-Barcelona) en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217004 - SSK319,570**
Posterior: **217006 - NGW561**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217006**
Nombre: **NGW561**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **203,4037 m.**
Geopotencial: **199,3845 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980231,63 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 53' 29"**
Latitud: **41° 40' 47"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

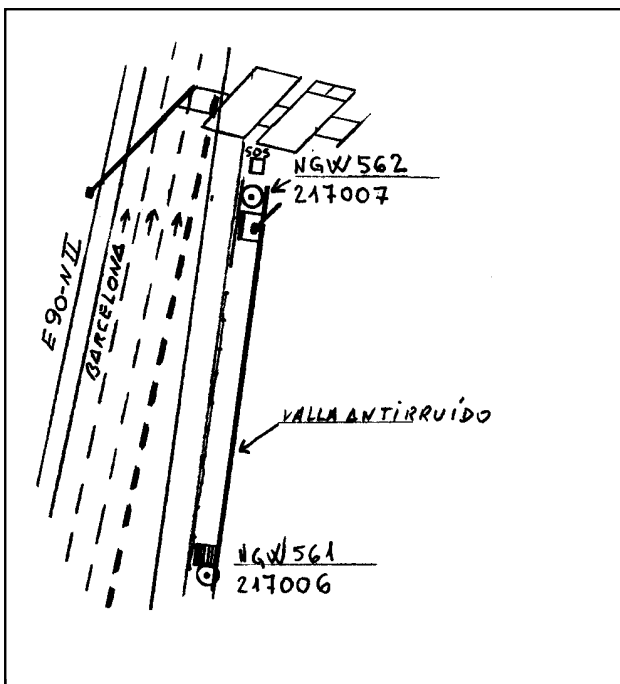
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón junto a alcantarilla de desagüe existente aproximadamente en el Km.321,370 de la Carretera Nacional II (Autovía Madrid-Barcelona) en la margen derecha de la carretera, junto a valla antirruído, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217005 - SSK320,440**
Posterior: **217007 - NGW562**
Agrupada con: **217007 - NGW562.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217007**
Nombre: **NGW562**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **203,4752 m.**
Geopotencial: **199,4546 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980231,61 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 53' 25,7416"**
Latitud: **41° 40' 46,5616"**
Altitud elipsoidal: **254,003 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

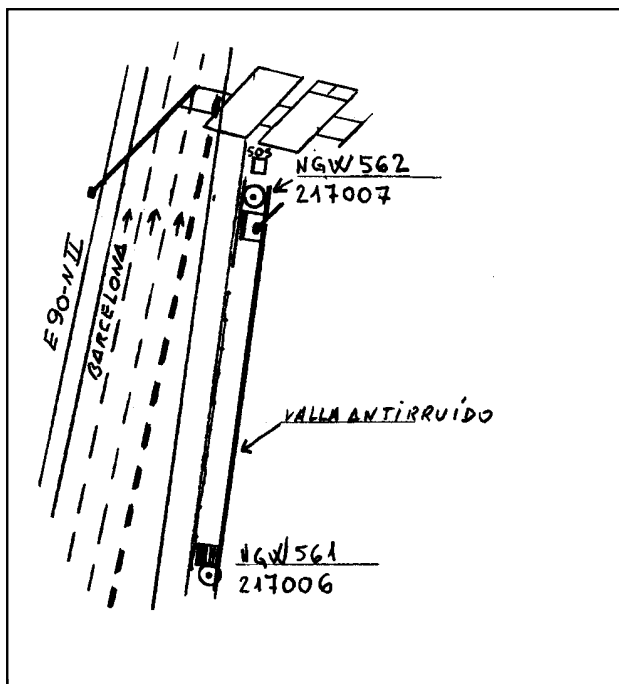
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón entre poste de SOS y columna que sostiene señal informativa existentes aproximadamente en el Km.321,450 de la Carretera Nacional II (Autovía Madrid-Barcelona) en la margen derecha de la carretera, junto a valla antirruído, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217006 - NGW561**
Posterior: **217008 - SSK322,410**
Agrupada con: **217006 - NGW561.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217008**
Nombre: **SSK322,410**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **205,9975 m.**
Geopotencial: **201,927 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980231,27 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 52' 42,9843"**
Latitud: **41° 40' 46,2898"**
Altitud elipsoidal: **254,888 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

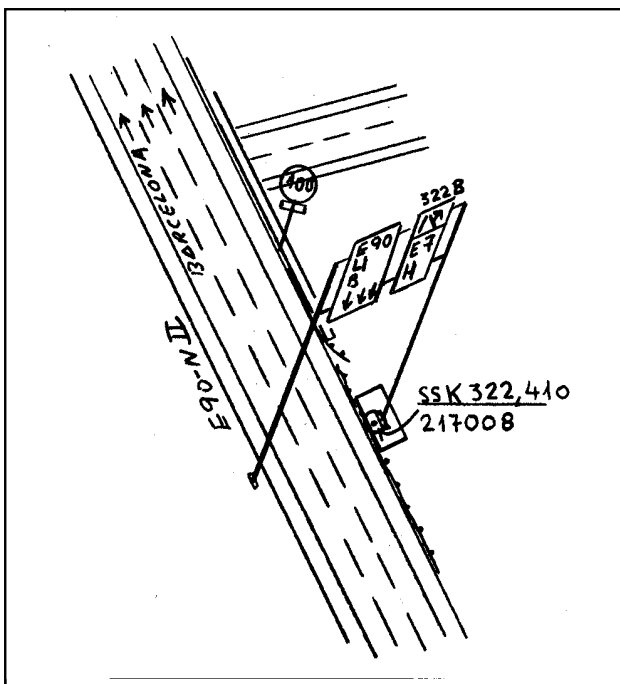
Clavo metálico semiesférico incrustado en zapata de hormigón de la columna que sostiene señal informativa que indica salida 322 B, N-330, Huesca, etc. existente aproximadamente en el Km.322,410 de la Carretera Nacional II (Autovía Madrid-Barcelona) en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217007 - NGW562**
Posterior: **217009 - SSK503,260**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217009**
Nombre: **SSK503,260**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **201,5140 m.**
Geopotencial: **197,5323 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980232,4 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 52' 37"**
Latitud: **41° 40' 50"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

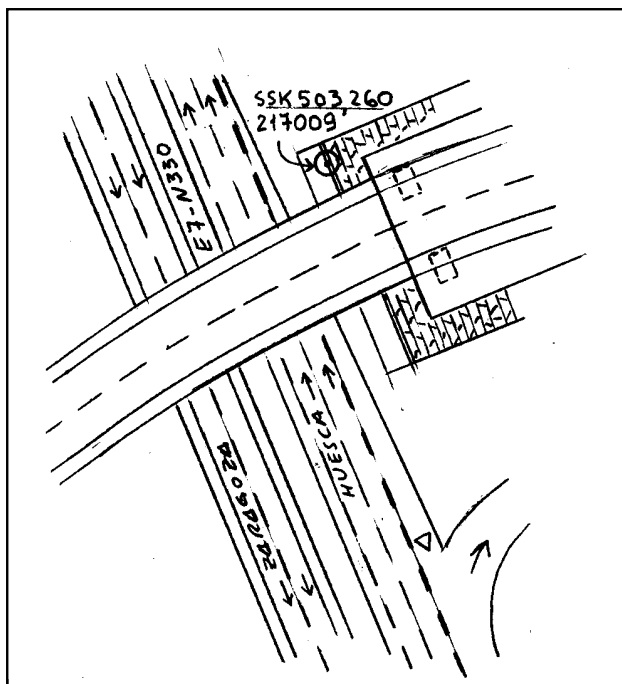
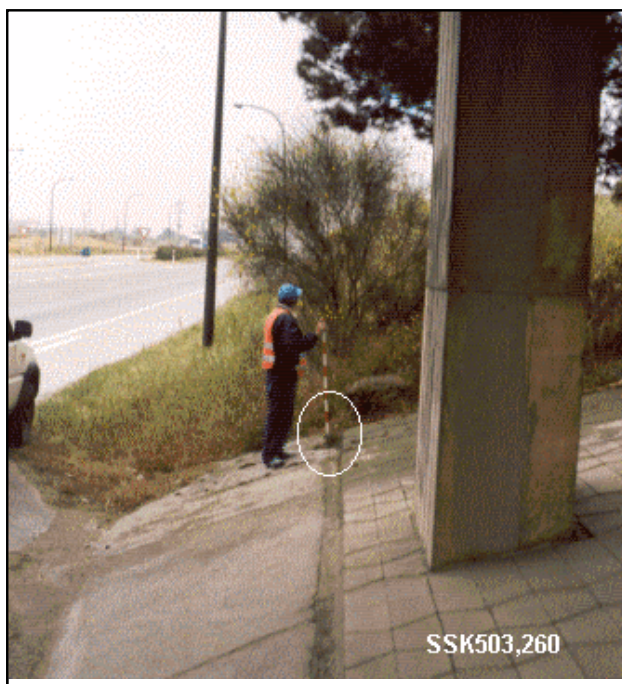
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón bajo paso elevado aproximadamente en el Km.503,260 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca) en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía. Dista de la anterior 217008 quinientos metros.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217008 - SSK322,410**
Posterior: **217011 - SSK504,910**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

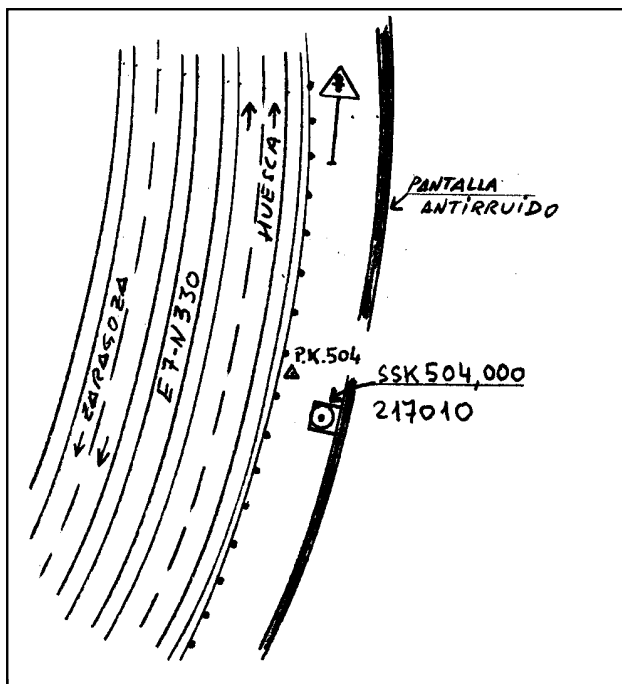
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217011**

Nombre: **SSK504,910**

Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zaragoza**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **354**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de mayo de 2001**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **217009 - SSK503,260**

Posterior: **217012 - SSK506,050**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **229,7397 m.**

Geopotencial: **225,1994 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980227,47 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 52' 11"**

Latitud: **41° 41' 39"**

Altitud elipsoidal:

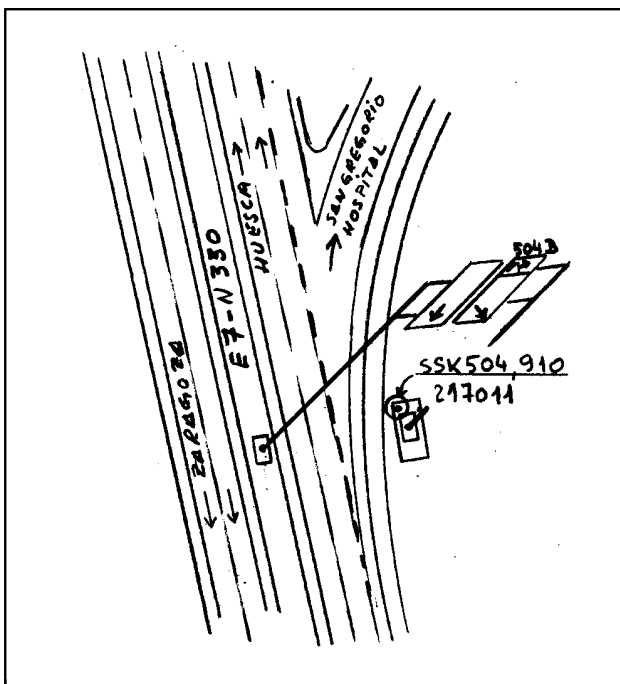
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en zapata de hormigón de la columna que sostiene señal informativa que indica salida 504B, San Gregorio, Hospital, etc., existente aproximadamente en el Km.504,910 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-huesca) en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217012**
Nombre: **SSK506,050**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **236,7597 m.**
Geopotencial: **232,0805 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980226,53 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 51' 55,1420"**
Latitud: **41° 42' 14,4630"**
Altitud elipsoidal: **286,605 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

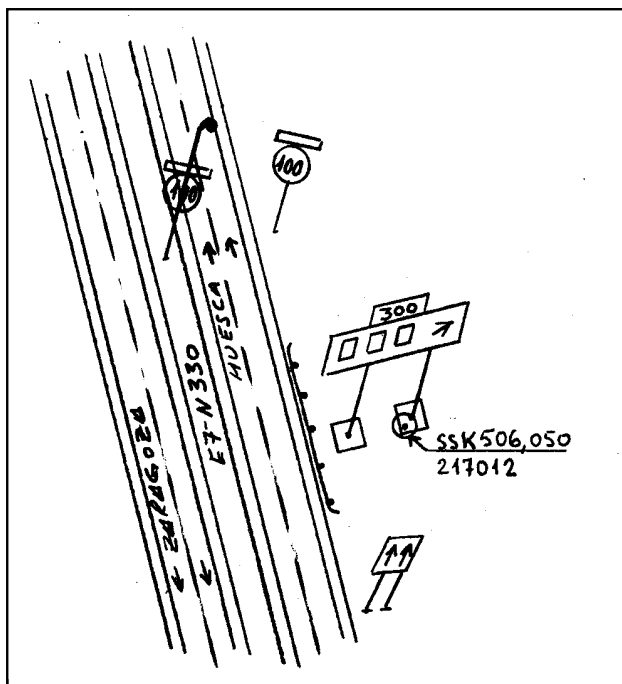
Clavo metálico semiesférico incrustado en zapata de hormigón de la columna que sostiene señal informativa que indica a 300m. salida servicios (cafetería, etc.) existente aproximadamente en el Km.506,050 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-huesca) en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217011 - SSK504,910**
Posterior: **217013 - NGW563**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217013**
Nombre: **NGW563**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **235,6024 m.**
Geopotencial: **230,9461 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980226,58 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 51' 39,0174"**
Latitud: **41° 42' 40,7363"**
Altitud elipsoidal: **285,518 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

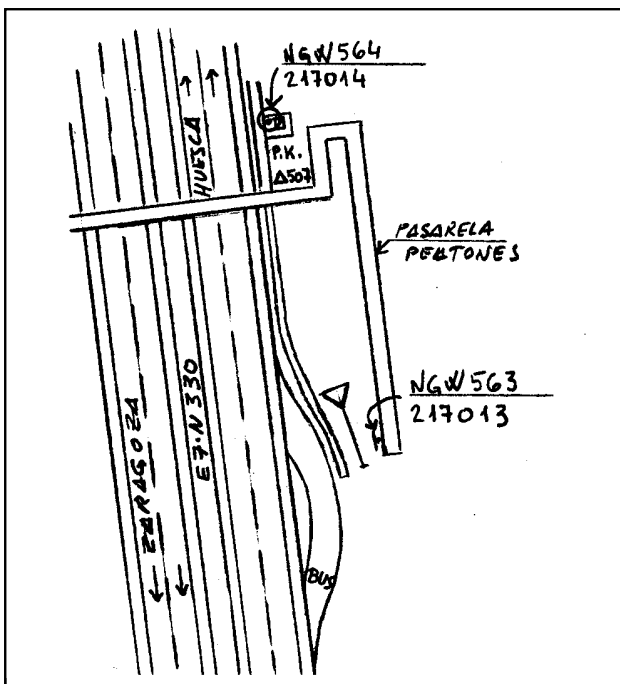
Clavo metálico semiesférico incrustado horizontalmente en muro de hormigón de la pasarela peatonal existente aproximadamente en el Km.506,980 sobre la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-huesca) en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217012 - SSK506,050**
Posterior: **217014 - NGW564**
Agrupada con: **217014 - NGW564.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217014**
Nombre: **NGW564**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **235,1096 m.**
Geopotencial: **230,4631 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980226,63 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 51' 38"**
Latitud: **41° 42' 42"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

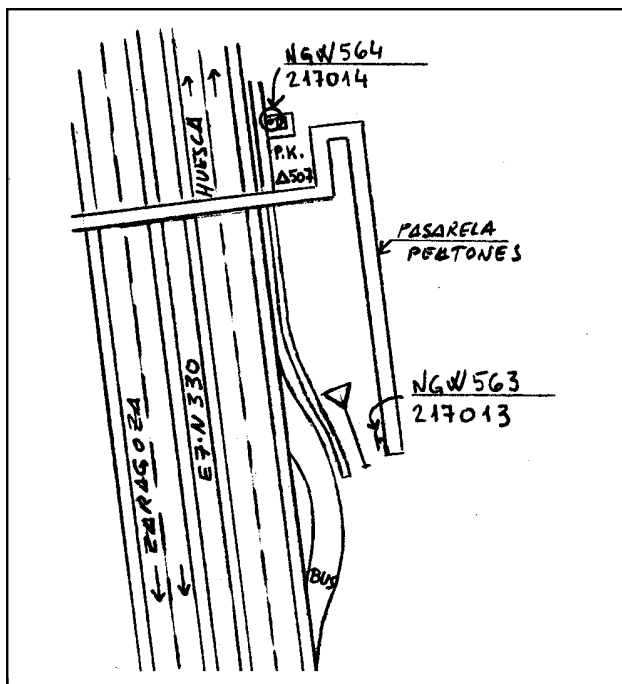
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón de registro de alumbrado público en el Km.507 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), bajo pasarela peatonal, en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217013 - NGW563**
Posterior: **217015 - SSK507,970**
Agrupada con: **217013 - NGW563.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217015**
Nombre: **SSK507,970**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

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

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **236,9653 m.**
Geopotencial: **232,2824 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980227,95 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 51' 21,3086"**
Latitud: **41° 43' 09,5990"**
Altitud elipsoidal: **286,820 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

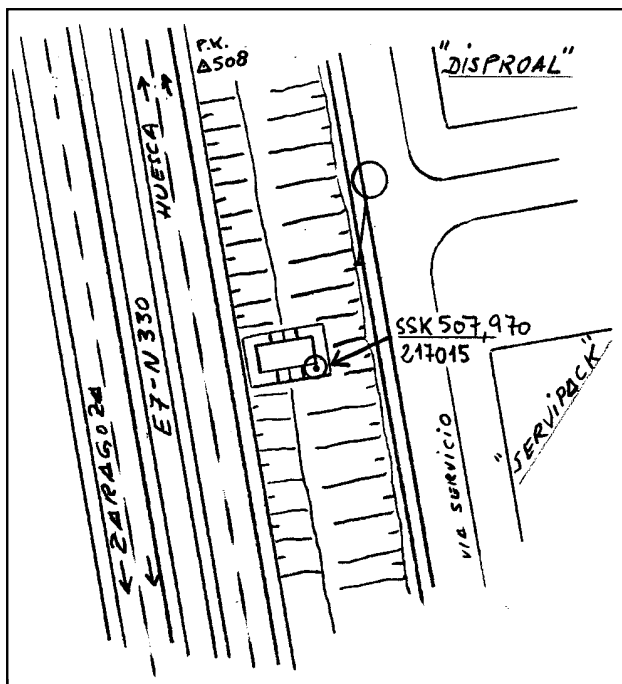
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre alcantarilla de hormigón aproximadamente en el Km.507,970 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), frente a "SERVIPACK", transporte urgente, en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217014 - NGW564**
Posterior: **217016 - SSK509,020**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217016**
Nombre: **SSK509,020**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zaragoza**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **355**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **239,2400 m.**
Geopotencial: **234,5122 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980227,95 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 51' 04"**
Latitud: **41° 43' 40"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

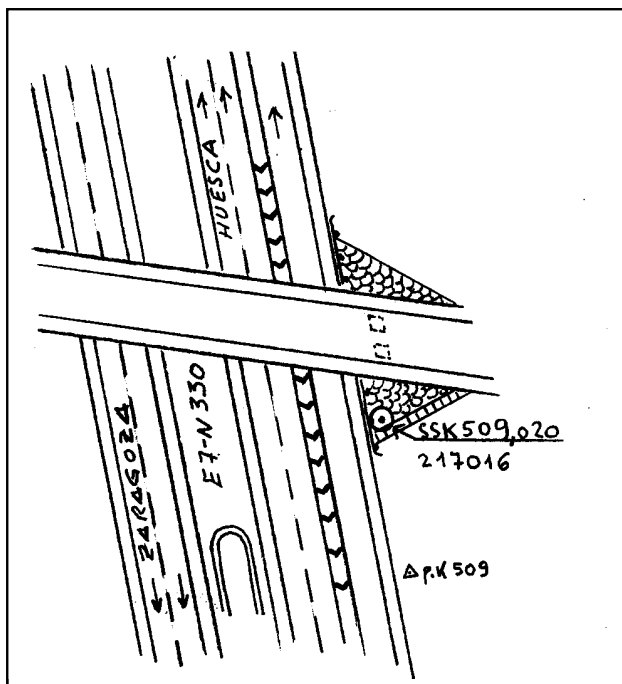
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre talud enlosado bajo paso elevado aproximadamente en el Km.509,020 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217015 - SSK507,970**
Posterior: **217017 - SSK509,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217017**
Nombre: **SSK509,900**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Villanueva de Gállego
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 355
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 240,7121 m.
Geopotencial: 235,9553 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,2 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 49,0322"
Latitud: 41° 44' 09,6401"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

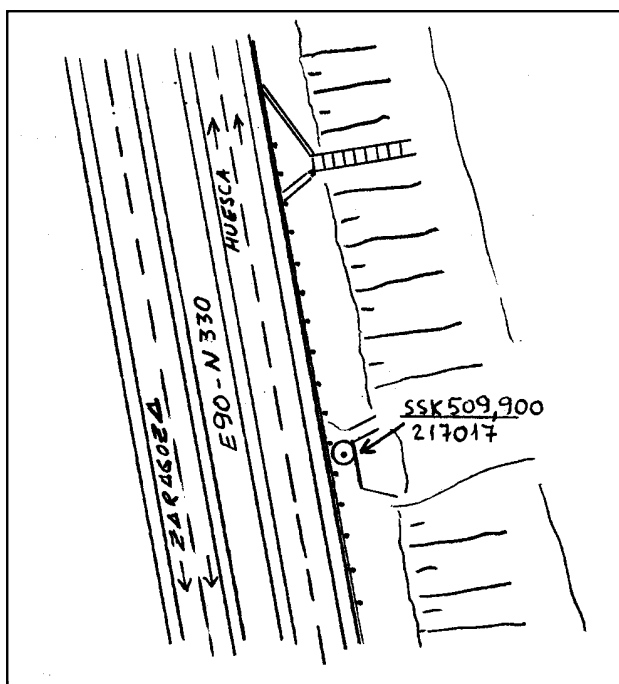
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre alcantarilla de hormigón aproximadamente en el Km.509,900 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217016 - SSK509,020
Posterior: 217018 - SSK510,880
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217018**
Nombre: **SSK510,880**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Villanueva de Gállego
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 355
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 248,1029 m.
Geopotencial: 243,2 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 33,0998"
Latitud: 41° 44' 38,6568"
Altitud elipsoidal: 297,695 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

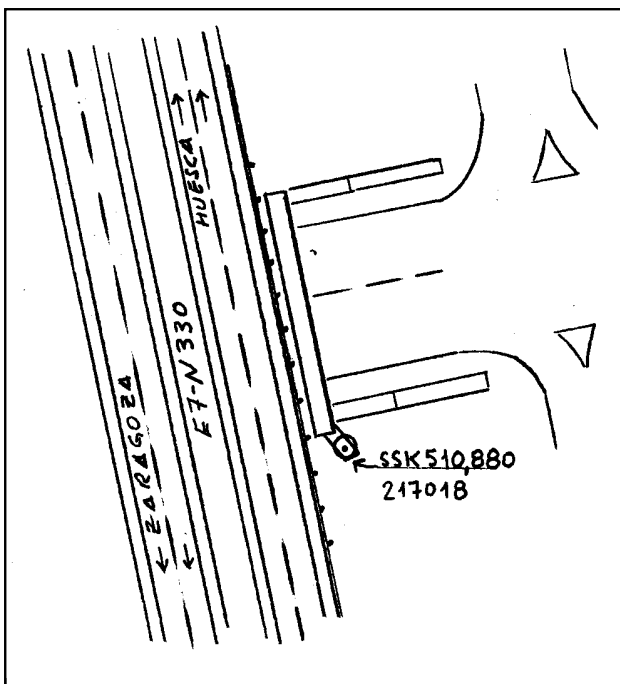
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre estribo de puente sobre calzada aproximadamente en el Km.510,880 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217017 - SSK509,900
Posterior: 217019 - SSK511,980
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217019**
Nombre: **SSK511,980**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Villanueva de Gállego
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 355
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 249,5339 m.
Geopotencial: 244,603 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,77 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 14"
Latitud: 41° 45' 14"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

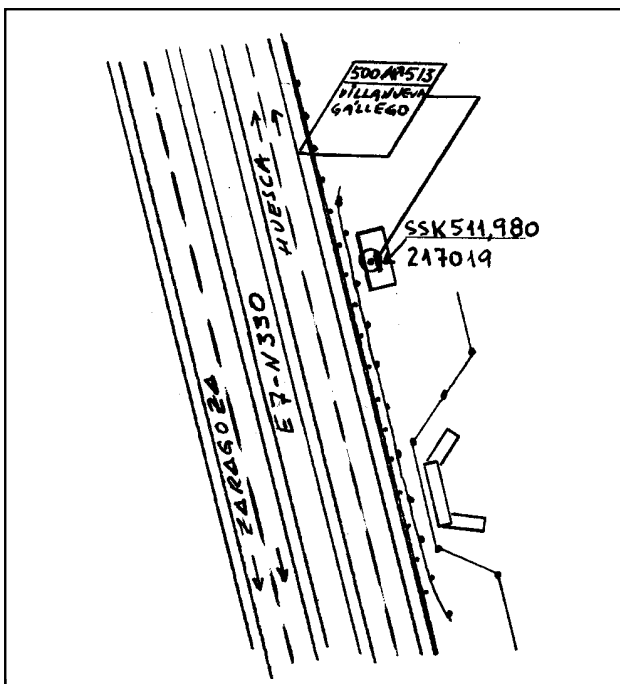
Clavo metálico semiesférico incrustado en zapata de hormigón de la columna que sostiene señal informativa que indica a 500m. salida 513 a Villanueva de Gállego existente aproximadamente en el Km.511,980 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-huesca) en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217018 - SSK510,880
Posterior: 217020 - NGW565
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217020**
Nombre: **NGW565**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Villanueva de Gállego
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 355
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 253,1858 m.
Geopotencial: 248,1828 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,97 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 02"
Latitud: 41° 45' 39"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

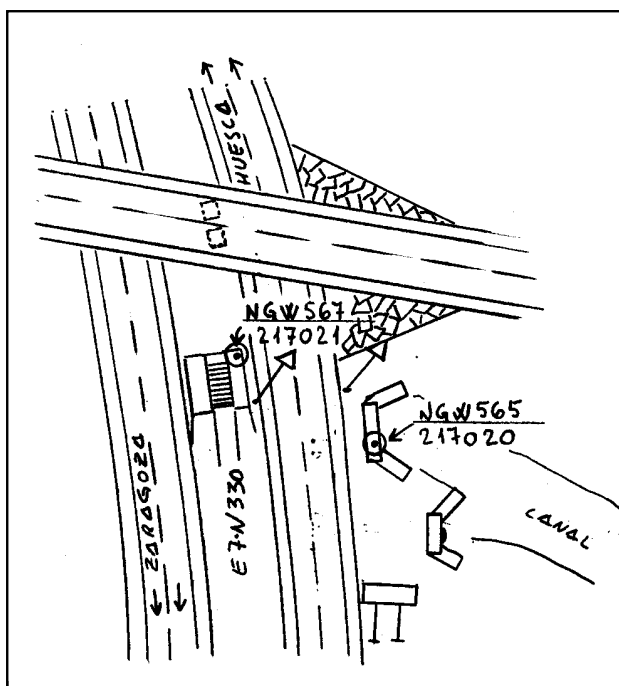
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre alcantarilla de hormigón aproximadamente en el Km.512,700 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217019 - SSK511,980
Posterior: 217021 - NGW567
Agrupada con: 217021 - NGW567.



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217021**

Nombre: **NGW567**

Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Villanueva de Gállego

Provincia: Zaragoza

Hoja MTN50: 355

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de mayo de 2001

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 254,1186 m.

Geopotencial: 249,097 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,68 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 03"

Latitud: 41° 45' 39"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre imposta de alcantarilla aproximadamente en el Km.512,710 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), entre las dos calzadas de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

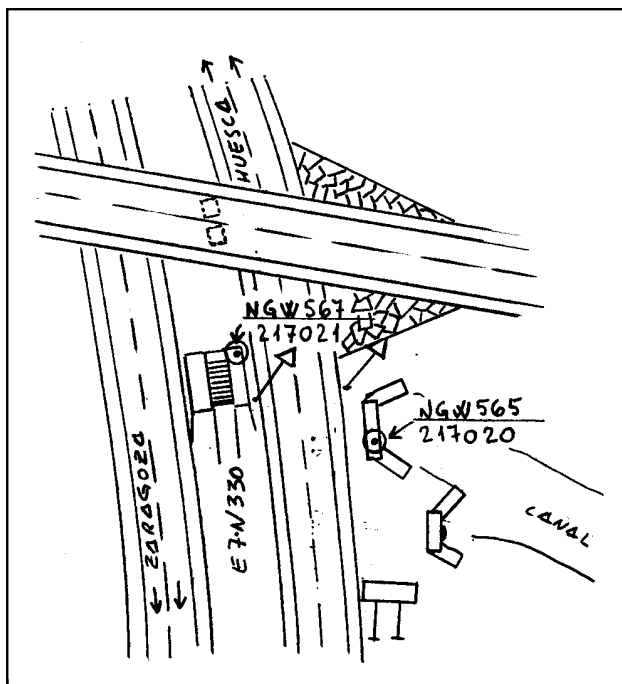
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 217020 - NGW565

Posterior: 217022 - SSK513,900

Agrupada con: 217020 - NGW565.



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217022**
Nombre: **SSK513,900**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Villanueva de Gállego
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 355
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 262,8212 m.
Geopotencial: 257,6277 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,07 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 50' 03,6308"
Latitud: 41° 46' 18,7813"
Altitud elipsoidal: 312,719 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

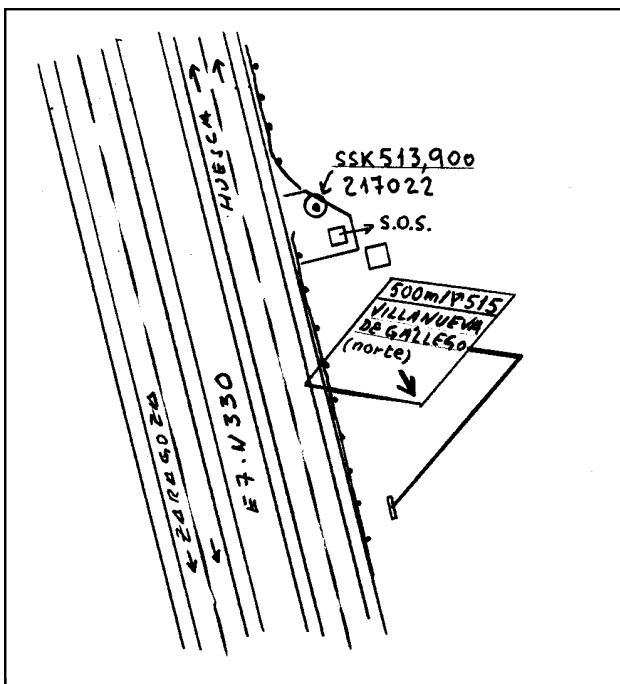
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón del poste de SOS aproximadamente en el Km.513,900 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217021 - NGW567
Posterior: 217023 - SSK515,060
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217023**
Nombre: **SSK515,060**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Villanueva de Gállego
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 355
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 272,7621 m.
Geopotencial: 267,3719 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,17 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 49' 53,2591"
Latitud: 41° 46' 55,9316"
Altitud elipsoidal: 322,697 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

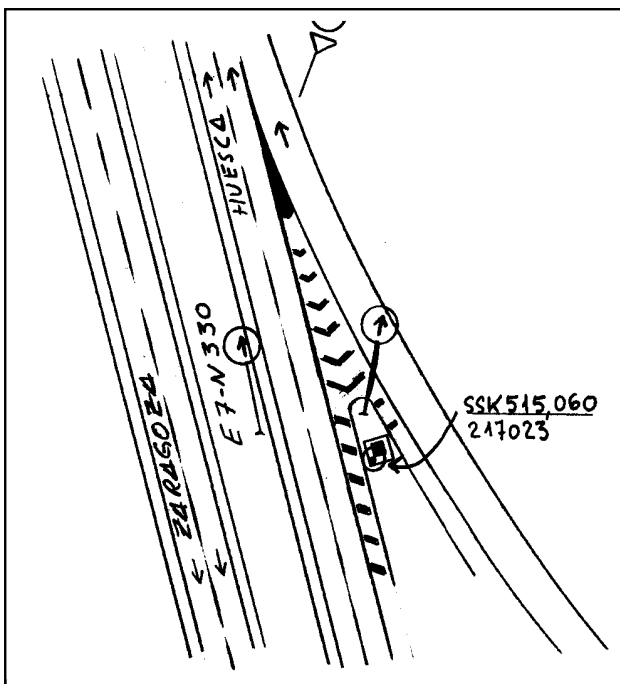
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón de rejilla de desagüe aproximadamente en el Km.515,060 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), entre la calzada derecha y vía de incorporación a la autovía dirección Huesca, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217022 - SSK513,900
Posterior: 217024 - SSK515,983
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217024**
Nombre: **SSK515,983**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Villanueva de Gállego
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 355
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 278,3166 m.
Geopotencial: 272,8168 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,11 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 49' 39,7434"
Latitud: 41° 47' 23,3714"
Altitud elipsoidal: 328,252 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

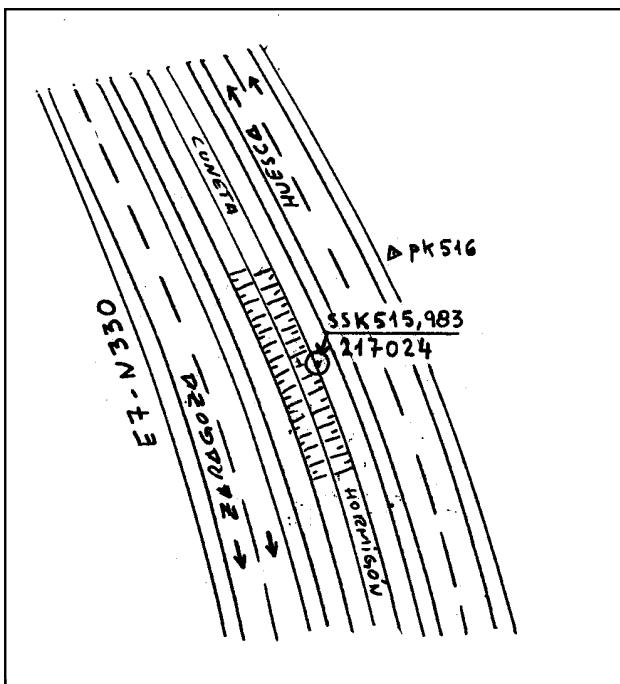
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón de la cuneta central aproximadamente en el Km.515,983 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), entre las dos calzadas, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217023 - SSK515,060
Posterior: 217025 - SSK517,150
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217025**
Nombre: **SSK517,150**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Villanueva de Gállego
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 355
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 284,1071 m.
Geopotencial: 278,4927 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 49' 28,4780"
Latitud: 41° 47' 59,6426"
Altitud elipsoidal: 334,080 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

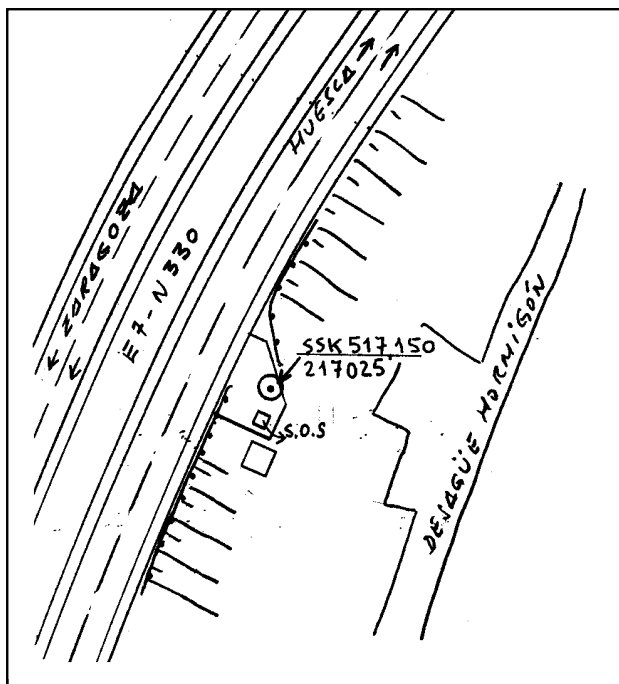
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón del poste de SOS aproximadamente en el Km.517,150 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217024 - SSK515,983
Posterior: 217026 - SSK517,950
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217026**
Nombre: **SSK517,950**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **355**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **289,0019 m.**
Geopotencial: **283,2909 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980226,41 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 49' 16,3034"**
Latitud: **41° 48' 23,8857"**
Altitud elipsoidal: **338,953 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

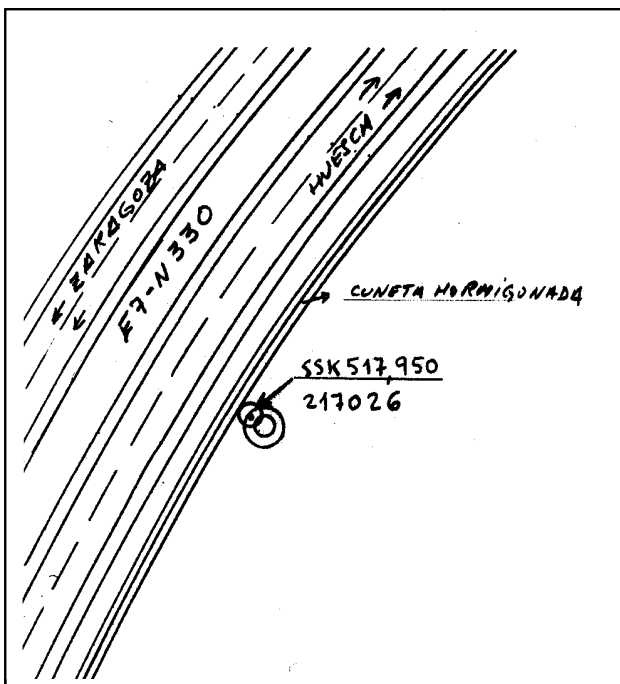
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón de boca de pozo con tapa tipo registro aproximadamente en el Km.517,950 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217025 - SSK517,150**
Posterior: **217027 - NGW568**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217027**
Nombre: **NGW568**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **355**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **300,1249 m.**
Geopotencial: **294,1937 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980224,93 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 48' 46,8922"**
Latitud: **41° 48' 52,9849"**
Altitud elipsoidal: **350,084 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

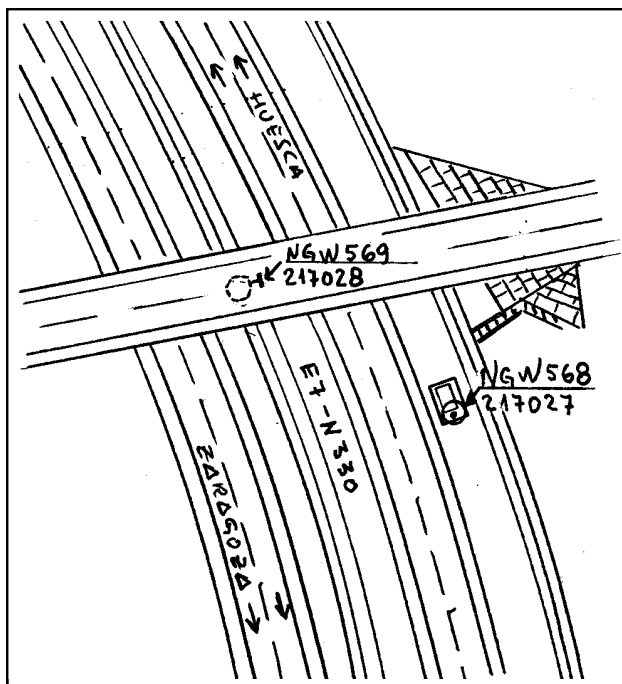
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón de arqueta-registro aproximadamente en el Km.519,080 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), entre calzada derecha y cuneta hormigonada, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217026 - SSK517,950**
Posterior: **217028 - NGW569**
Agrupada con: **217028 - NGW569.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217028**
Nombre: **NGW569**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **355**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **299,7383 m.**
Geopotencial: **293,8148 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980225,05 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 48' 47"**
Latitud: **41° 48' 53"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

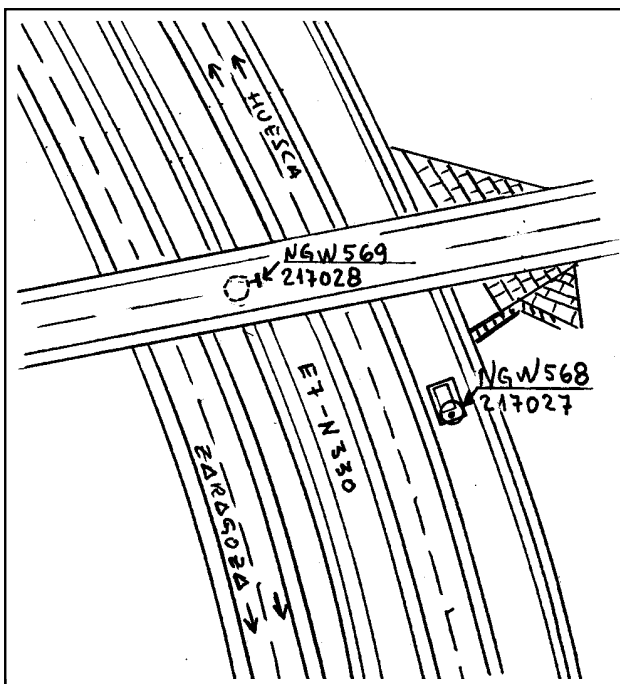
Clavo metálico semiesférico incrustado horizontalmente en el pilar central (entre las dos calzadas) que sostiene el paso elevado sobre la autovía aproximadamente en el Km.519,090 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217027 - NGW568**
Posterior: **217029 - SSK520,000**
Agrupada con: **217027 - NGW568.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217029**
Nombre: **SSK520,000**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **307,9182 m.**
Geopotencial: **301,8329 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980224,12 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 48' 31,3065"**
Latitud: **41° 49' 20,3703"**
Altitud elipsoidal: **358,143 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

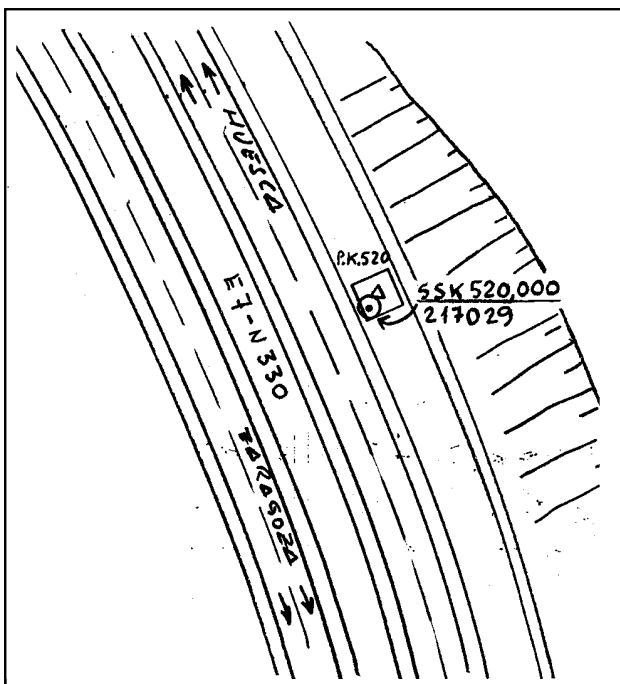
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre zapata de hormigón que sustenta el hito kilométrico 520 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217028 - NGW569**
Posterior: **217030 - SSK521,200**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217030**
Nombre: **SSK521,200**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **313,6191 m.**
Geopotencial: **307,4209 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980223,17 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 48' 26,4758"**
Latitud: **41° 49' 56,8429"**
Altitud elipsoidal: **363,606 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

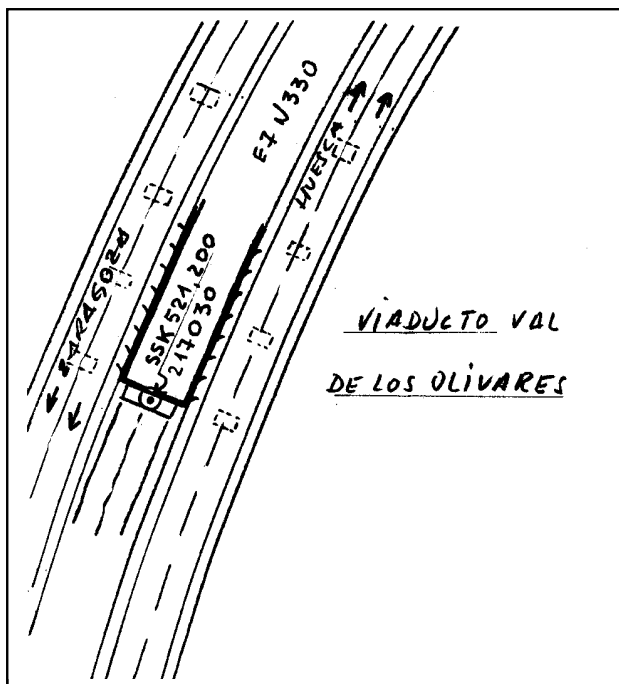
Clavo metálico semiesférico incrustado en el viaducto Val de los Olivares, al comienzo del mismo, entre las dos calzadas, centro geométrico de la autovía, aproximadamente en el Km.521,200 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217029 - SSK520,000**
Posterior: **217031 - SSK522,130**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217031**

Nombre: **SSK522,130**

Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **323**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de mayo de 2001**

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **309,3046 m.**

Geopotencial: **303,1924 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980225,84 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 48' 11,1417"**

Latitud: **41° 50' 26,8335"**

Altitud elipsoidal: **359,283 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en arqueta-sumidero en la cuneta central hormigonada de la autovía (entre las dos calzadas), aproximadamente en el Km.522,130 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

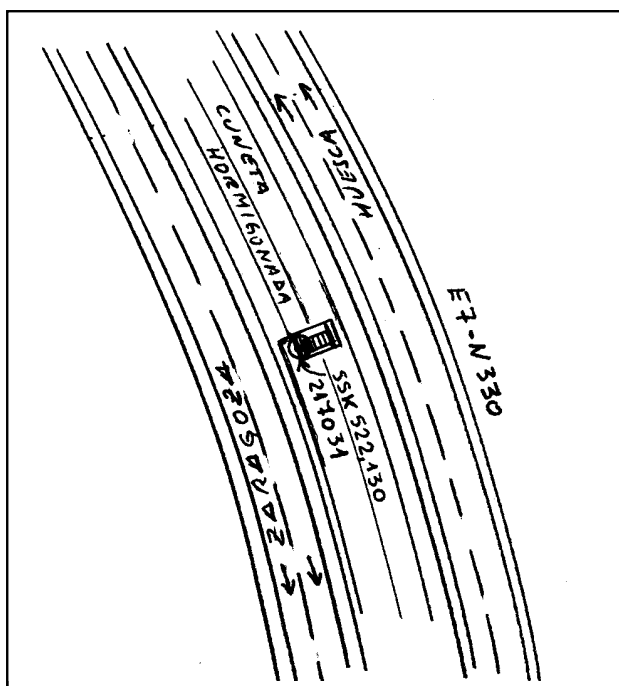
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **217030 - SSK521,200**

Posterior: **217032 - SSK523,130**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217032**
Nombre: **SSK523,130**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **304,0638 m.**
Geopotencial: **298,0558 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980227,78 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 48' 15"**
Latitud: **41° 51' 01"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

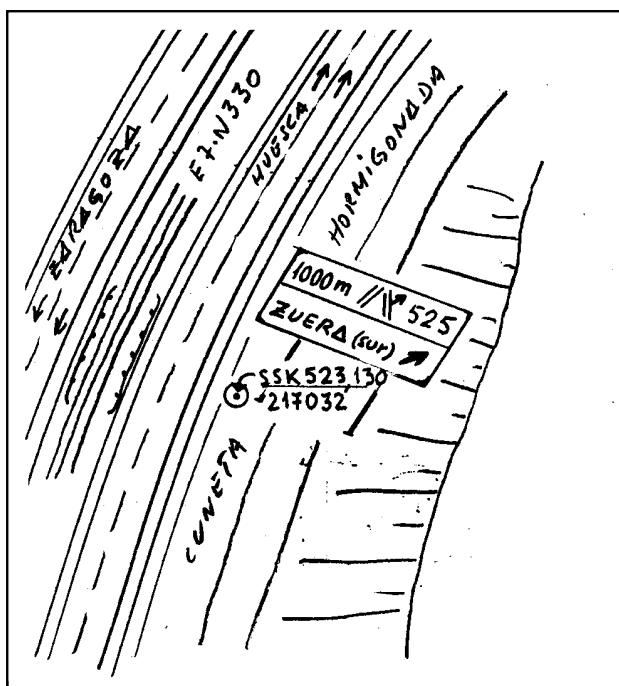
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre cuneta hormigonada, junto a la señal que indica: a 1000m. salida 525 y Zuera Sur, aproximadamente en el kilómetro 523,130 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217031 - SSK522,130**
Posterior: **217033 - NGW570**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217033**
Nombre: **NGW570**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **328,5734 m.**
Geopotencial: **322,08 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980223,77 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 48' 01,4836"**
Latitud: **41° 51' 29,1898"**
Altitud elipsoidal: **378,574 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

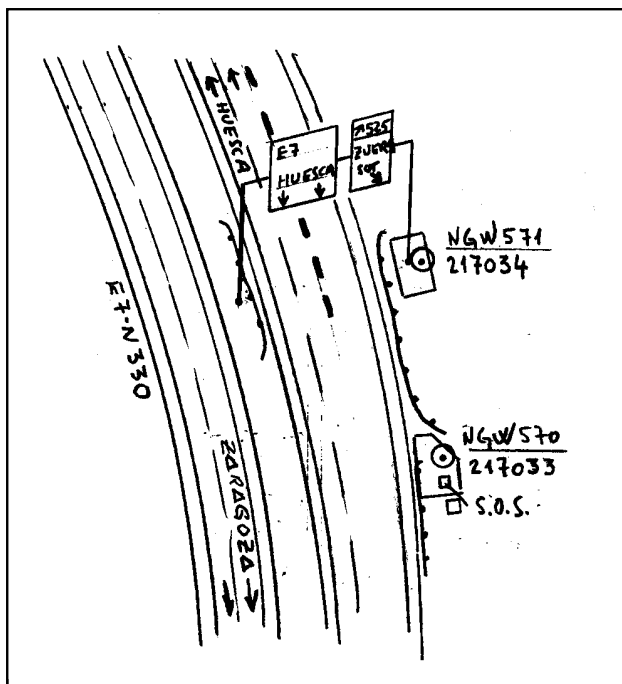
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón del poste de SOS aproximadamente en el Km.524,170 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-Huesca), en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217032 - SSK523,130**
Posterior: **217034 - NGW571**
Agrupada con: **217034 - NGW571.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217034**
Nombre: **NGW571**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **328,3367 m.**
Geopotencial: **321,848 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980223,84 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 48' 01"**
Latitud: **41° 51' 30"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

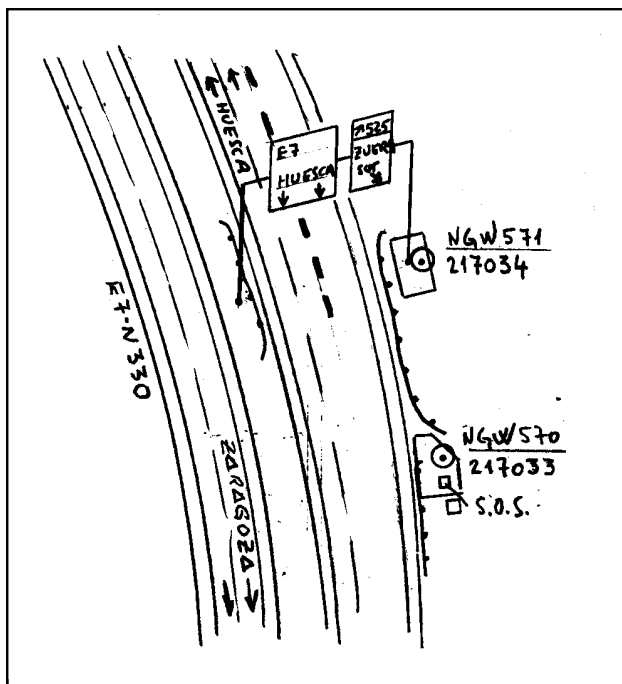
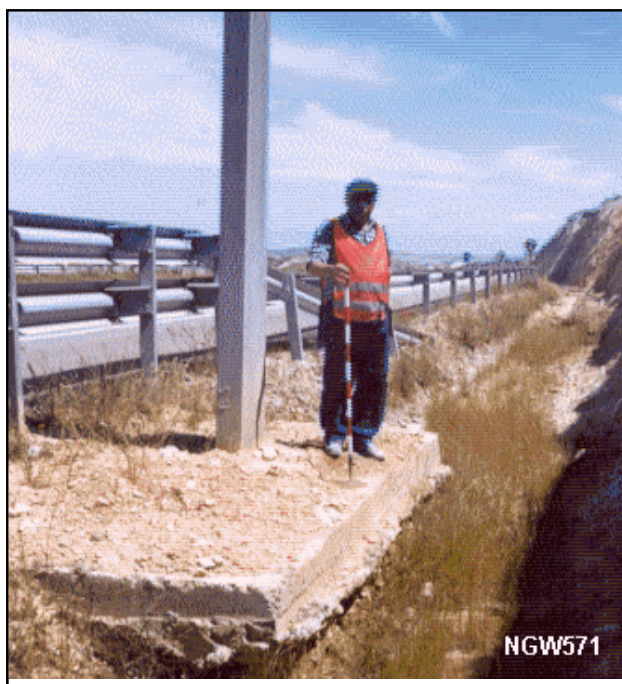
Clavo metálico semiesférico incrustado en zapata de hormigón de la columna que sostiene señal informativa que indica salida 525 y Zuera Sur existente aproximadamente en el Km.524,190 de la Carretera Nacional 330-E7 (Autovía Zaragoza-huesca), en la margen derecha de la carretera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217033 - NGW570**
Posterior: **217035 - SALIDA ZUERA SUR**
Agrupada con: **217033 - NGW570.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217035**
Nombre: **SALIDA ZUERA SUR**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **296,0566 m.**
Geopotencial: **290,2078 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980231,65 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 47' 46,0411"**
Latitud: **41° 51' 48,5873"**
Altitud elipsoidal: **345,981 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

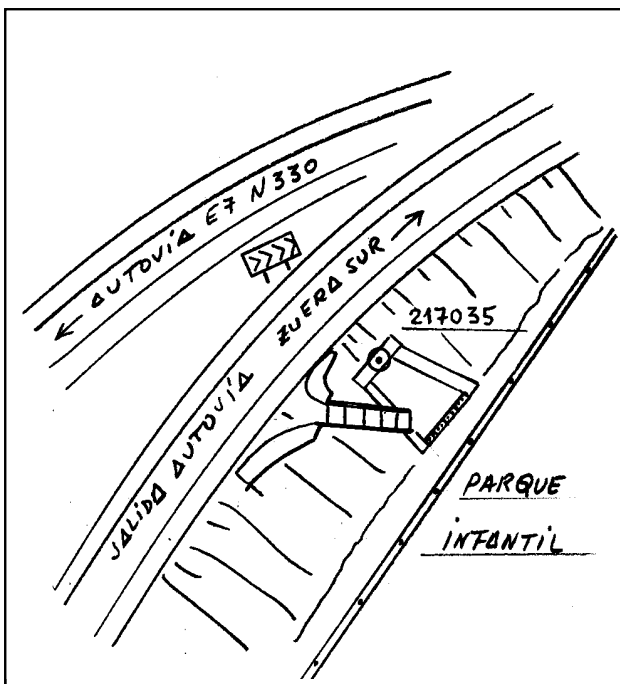
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre alcantarilla a la derecha de la vía de salida de la Autovía E7 (Zaragoza-Huesca) en dirección Zuera Sur, frente a un parque infantil y a 780m. de la anterior 217034, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217034 - NGW571**
Posterior: **217036 - SSK525,250a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217036**
Nombre: **SSK525,250a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **279,5603 m.**
Geopotencial: **274,0381 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980235,25 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 47' 24,7090"**
Latitud: **41° 51' 48,9918"**
Altitud elipsoidal: **329,475 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

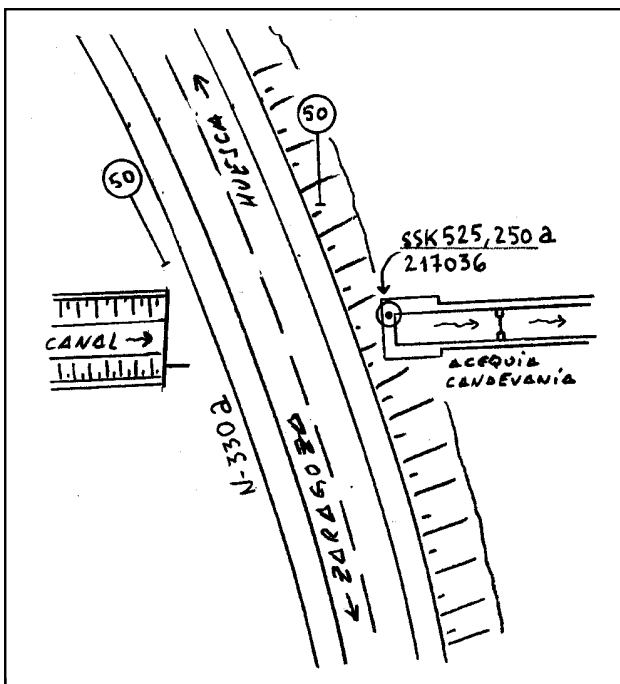
Clavo metálico semiesférico incrustado en puente sobre acequia (acequia Candevanía) aproximadamente en el Km. 525,250a en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua, dentro del casco urbano de Zuera.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217035 - SALIDA ZUERA SUR**
Posterior: **217037 - SSK526,200a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217037**
Nombre: **SSK526,200a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **269,3602 m.**
Geopotencial: **264,0404 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980238,67 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 47' 00,8540"**
Latitud: **41° 52' 14,5408"**
Altitud elipsoidal: **318,894 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

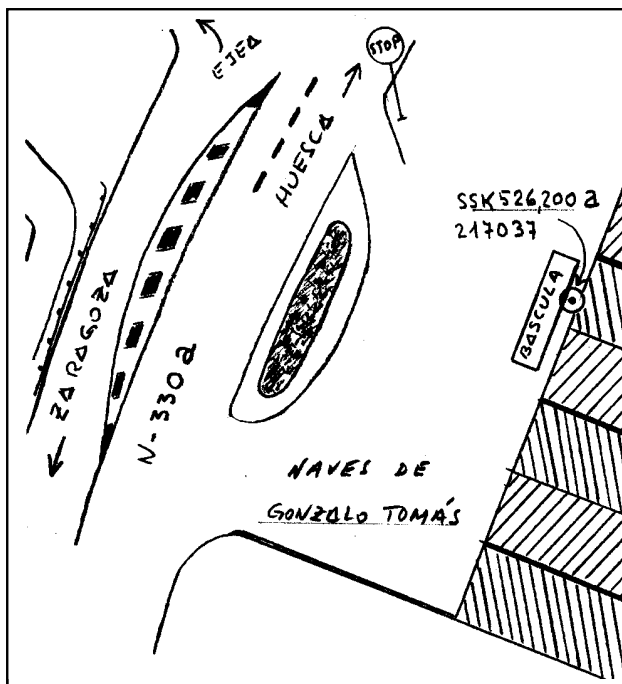
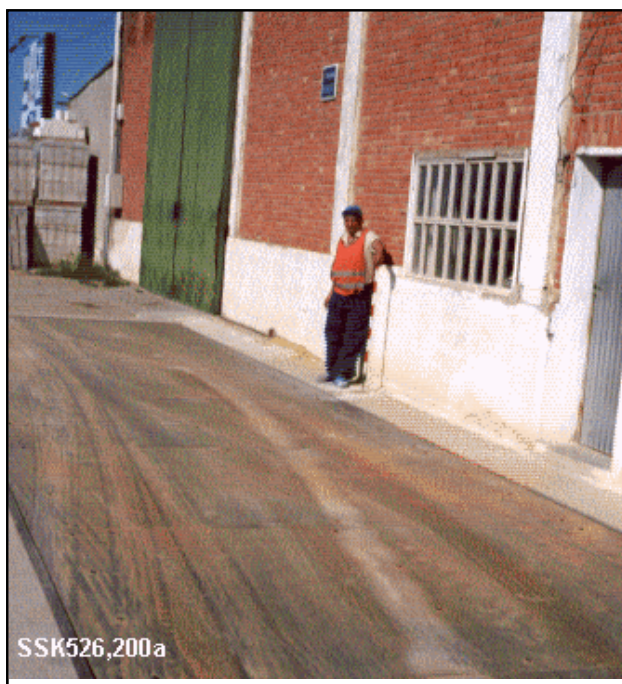
Clavo metálico semiesférico incrustado en solera de hormigón junto a la fachada y báscula de unas naves propiedad de D.Gonzalo Tomás, aproximadamente en el Km. 526,200a en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), a la salida de Zuera, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217036 - SSK525,250a**
Posterior: **217038 - SSK526,780a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217038**
Nombre: **SSK526,780a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **275,5356 m.**
Geopotencial: **270,0937 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980237,77 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 46' 42,3268"**
Latitud: **41° 52' 23,1791"**
Altitud elipsoidal: **325,553 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

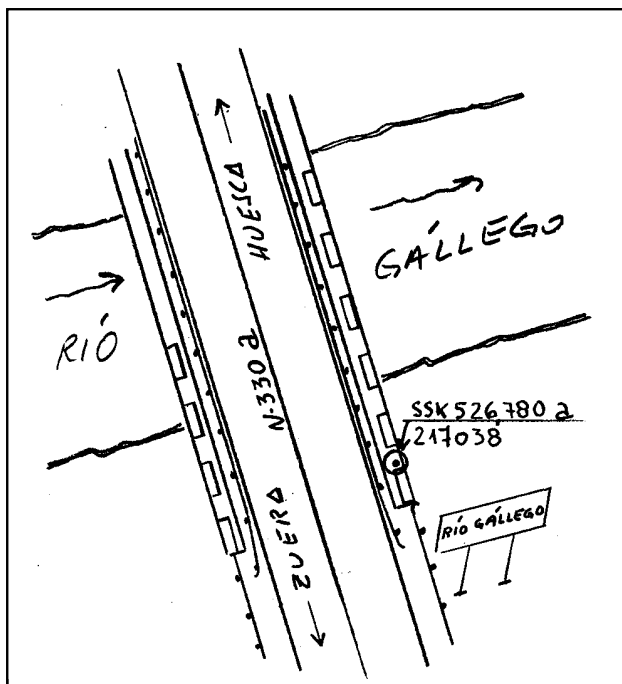
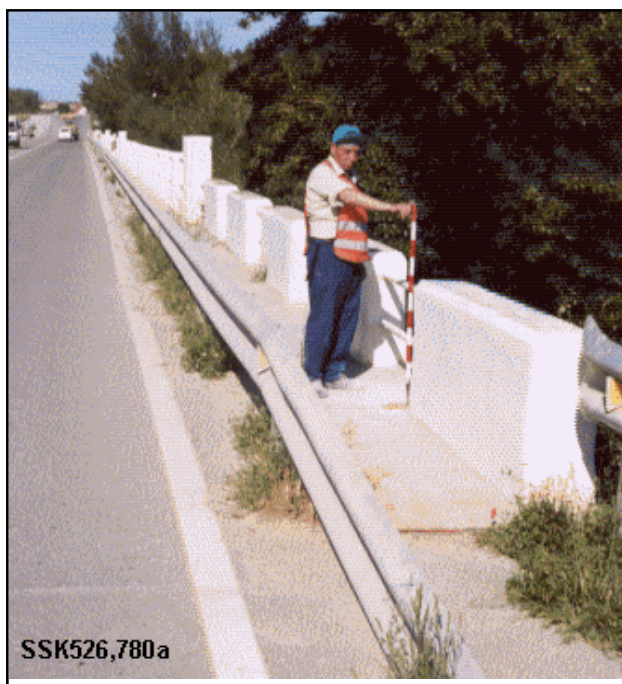
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre la acera del puente sobre el río Gállego, aproximadamente en el Km. 526,780a en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217037 - SSK526,200a**
Posterior: **217039 - SSK527,600a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217039**
Nombre: **SSK527,600a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **283,0961 m.**
Geopotencial: **277,5046 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980236,91 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 46' 09,5314"**
Latitud: **41° 52' 34,7939"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

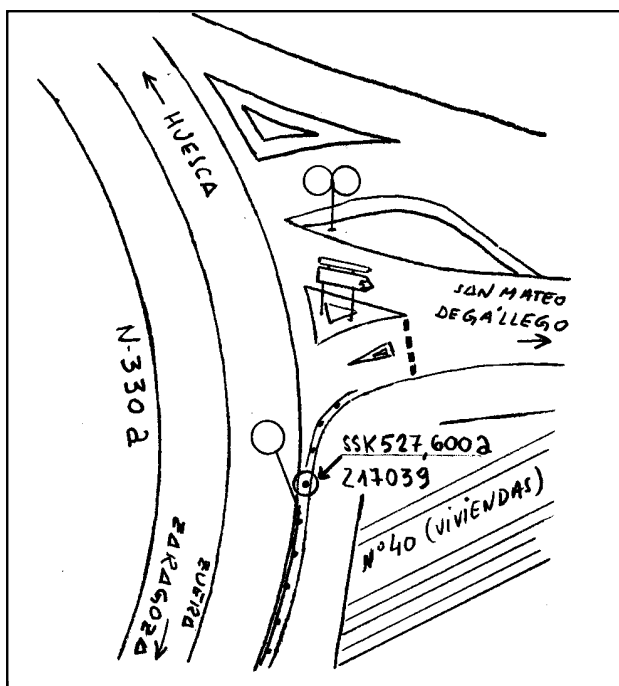
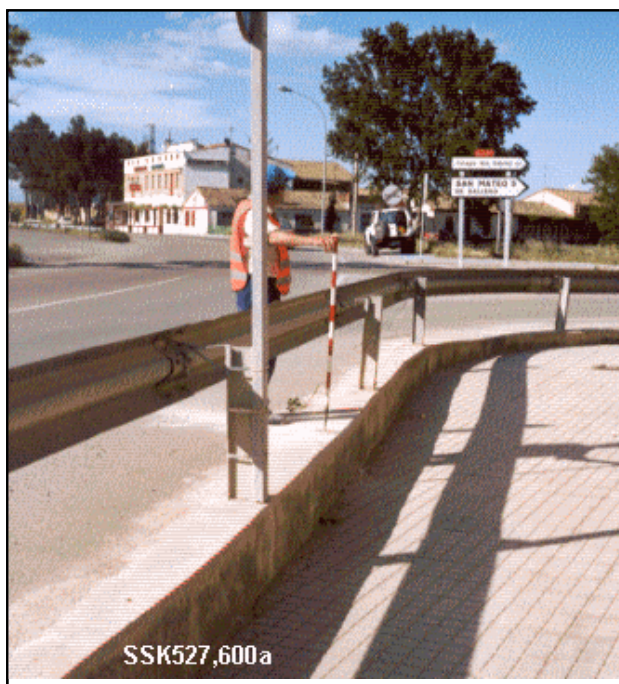
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón al borde de la carretera, junto a la acera y guardarrail, aproximadamente en el Km. 527,600a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), en el cruce a San Mateo de Gállego y colegio San Gabriel, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217038 - SSK526,780a**
Posterior: **217042 - SSK528,250a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

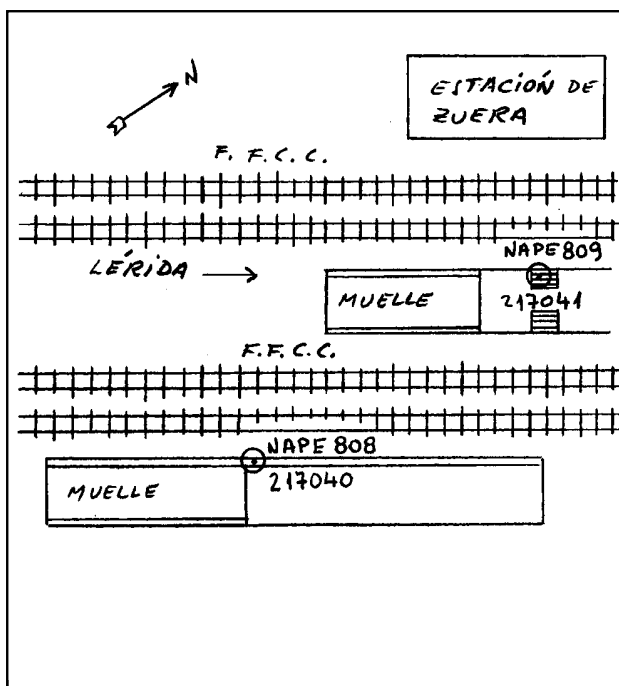
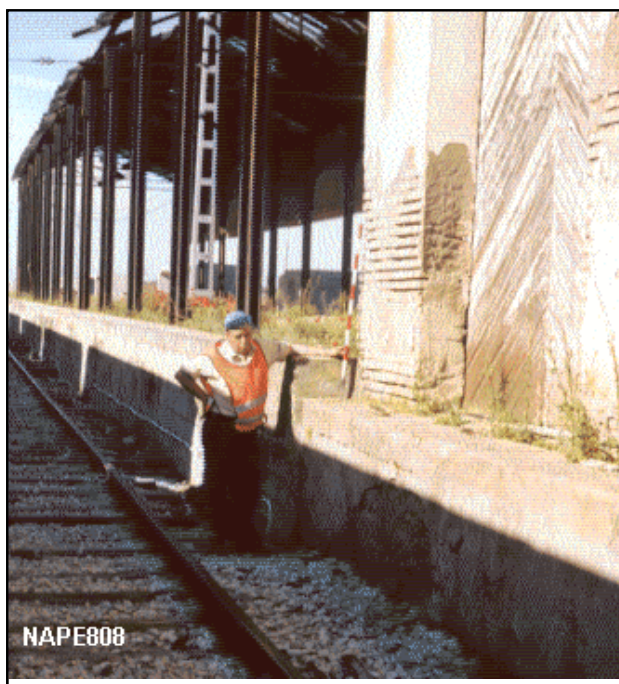
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal:

En posición:

Señalizada:

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

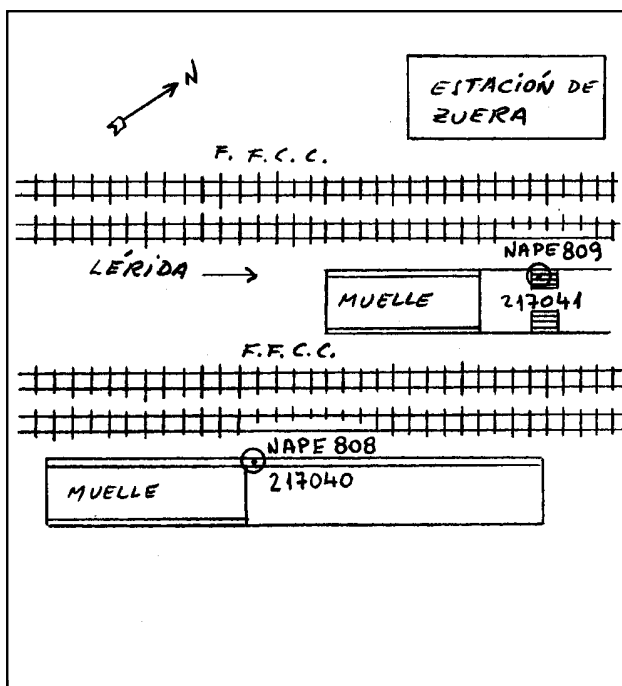
Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217042**
Nombre: **SSK528,250a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **284,7095 m.**
Geopotencial: **279,0863 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980237,24 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 46' 03,9585"**
Latitud: **41° 52' 55,4369"**
Altitud elipsoidal: **334,805 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

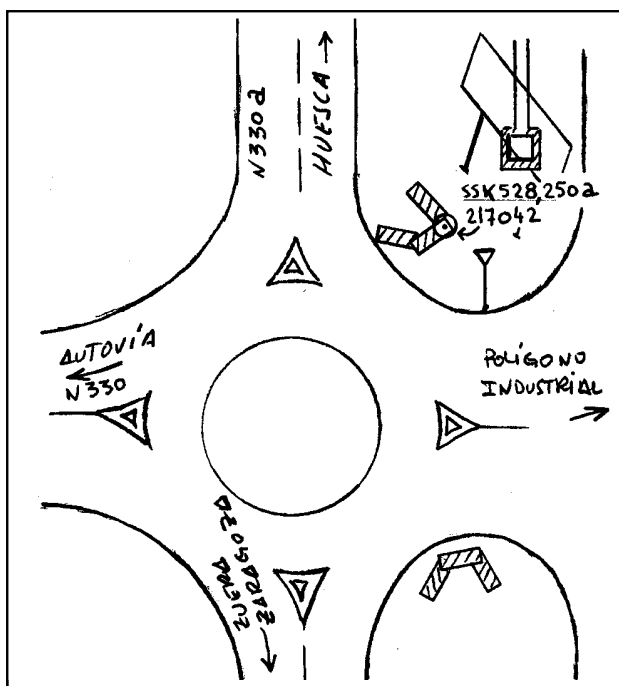
Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla de hormigón al borde de la carretera, aproximadamente en el Km. 528,250a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), en el cruce al polígono industrial y acceso a la autovía, frente a la nave industrial "eses", donde indican croquis y fotografía. Dista de 217041 ochocientos cincuenta metros.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217039 - SSK527,600a**
Posterior: **217043 - SSK529,225a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217043**
Nombre: **SSK529,225a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **288,5731 m.**
Geopotencial: **282,8736 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980237,21 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 46' 00,3943"**
Latitud: **41° 53' 26,0751"**
Altitud elipsoidal: **338,645 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

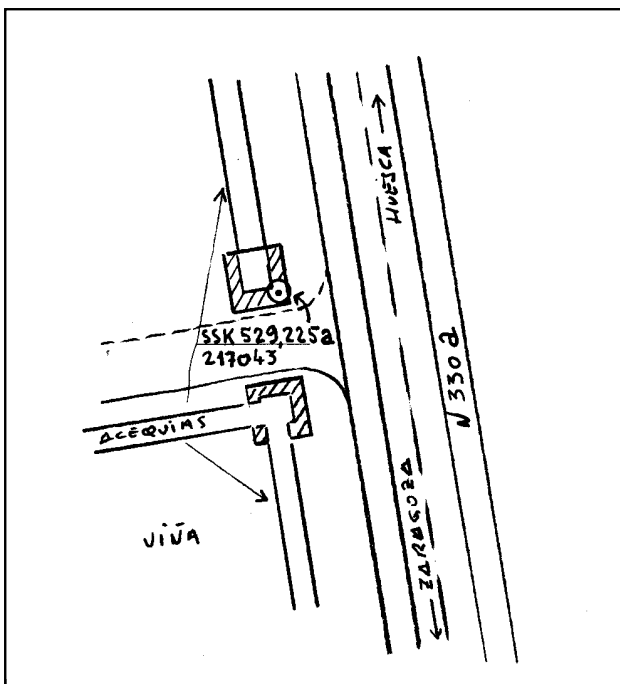
Clavo metálico semiesférico incrustado en sifón de acequia, aproximadamente en el Km. 529,225a y en la margen izquierda de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217042 - SSK528,250a**
Posterior: **217044 - SSK530,250a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217044**
Nombre: **SSK530,250a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **293,4669 m.**
Geopotencial: **287,6706 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980236,63 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 45' 50,5131"**
Latitud: **41° 53' 57,4654"**
Altitud elipsoidal: **343,513 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

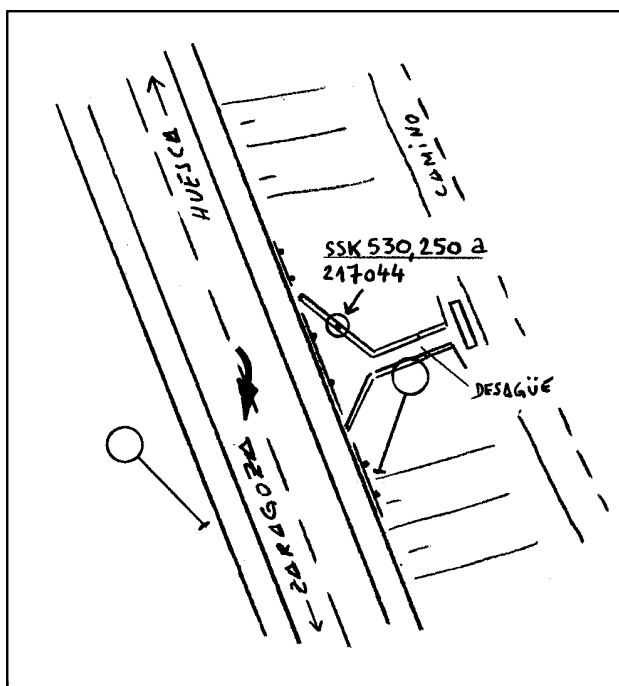
Clavo metálico semiesférico incrustado en bordillo de desagüe, aproximadamente en el Km. 530,250a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217043 - SSK529,225a**
Posterior: **217045 - NGW572**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217045**
Nombre: **NGW572**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **295,7407 m.**
Geopotencial: **289,8995 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980236,42 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 45' 33"**
Latitud: **41° 54' 25"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

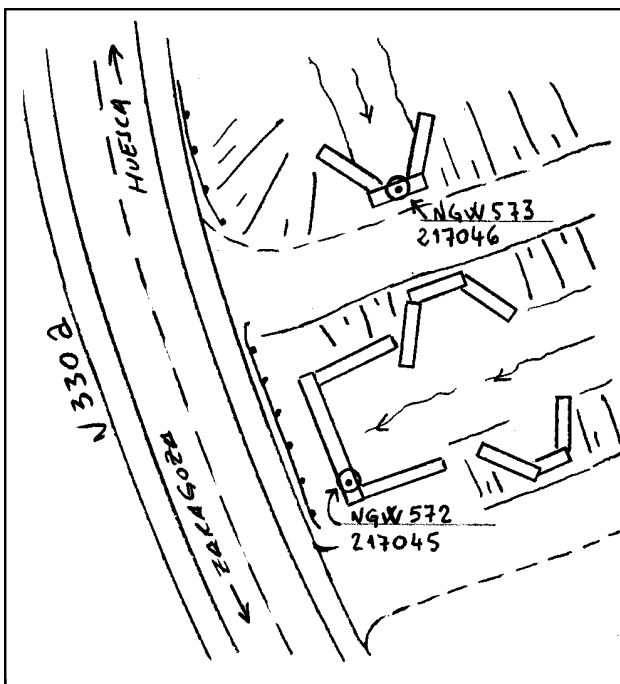
Clavo metálico semiesférico incrustado en puente sobre canal, aproximadamente en el Km. 531,150a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217044 - SSK530,250a**
Posterior: **217046 - NGW573**
Agrupada con: **217046 - NGW573.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217046**
Nombre: **NGW573**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **295,2503 m.**
Geopotencial: **289,4188 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980236,57 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 45' 32,3484"**
Latitud: **41° 54' 25,1820"**
Altitud elipsoidal: **345,321 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

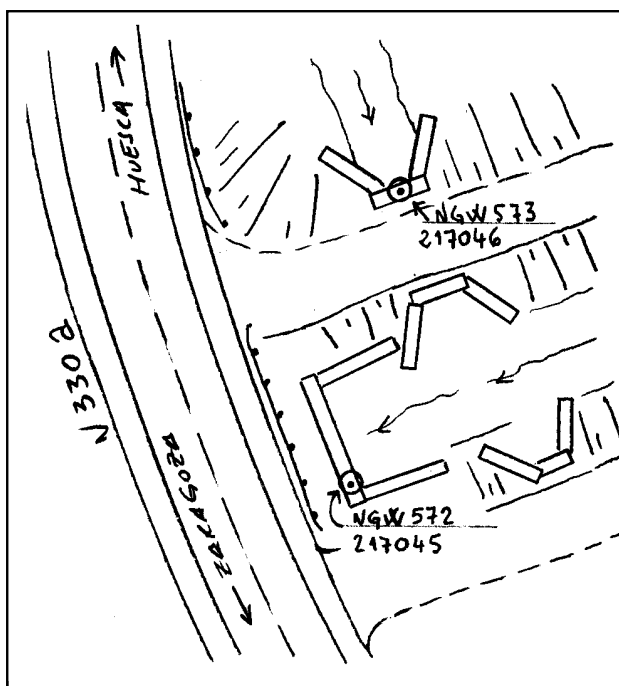
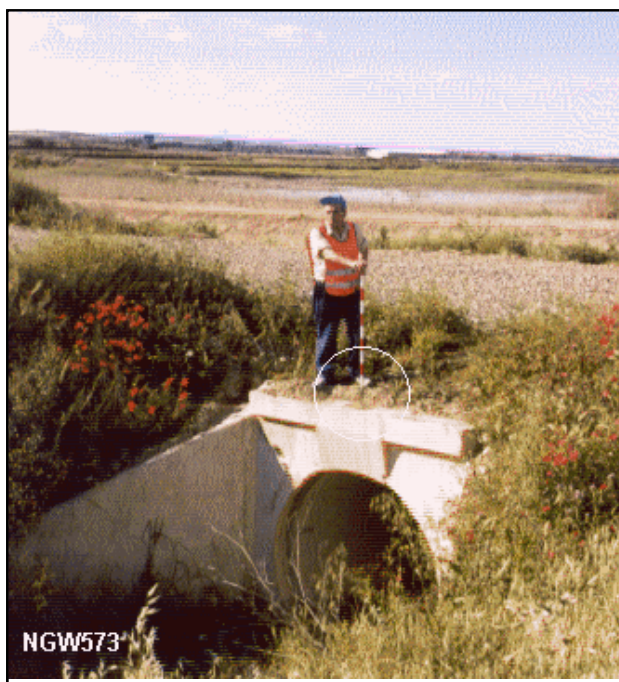
Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla, aproximadamente en el Km. 531,180a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217045 - NGW572**
Posterior: **217047 - SSK532,100a**
Agrupada con: **217045 - NGW572.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217047**
Nombre: **SSK532,100a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **305,9709 m.**
Geopotencial: **299,9273 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980234,73 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 45' 20,8677"**
Latitud: **41° 54' 50,6959"**
Altitud elipsoidal: **356,046 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

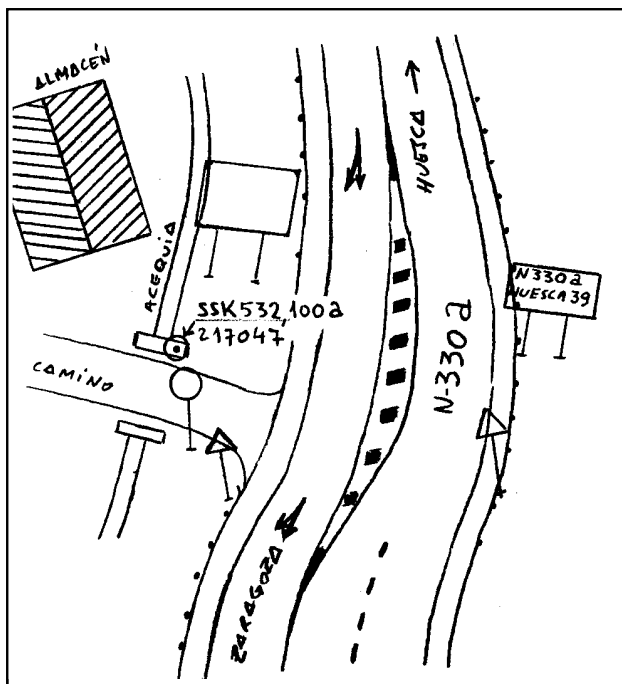
Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla sobre acequia, aproximadamente en el Km. 532,100a y en la margen izquierda de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), en entrada a camino y nave-almacén agrícola, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217046 - NGW573**
Posterior: **217048 - SSK533,075a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217048**
Nombre: **SSK533,075a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **306,1197 m.**
Geopotencial: **300,0733 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980235,19 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 44' 57,4213"**
Latitud: **41° 55' 19,0185"**
Altitud elipsoidal: **356,238 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

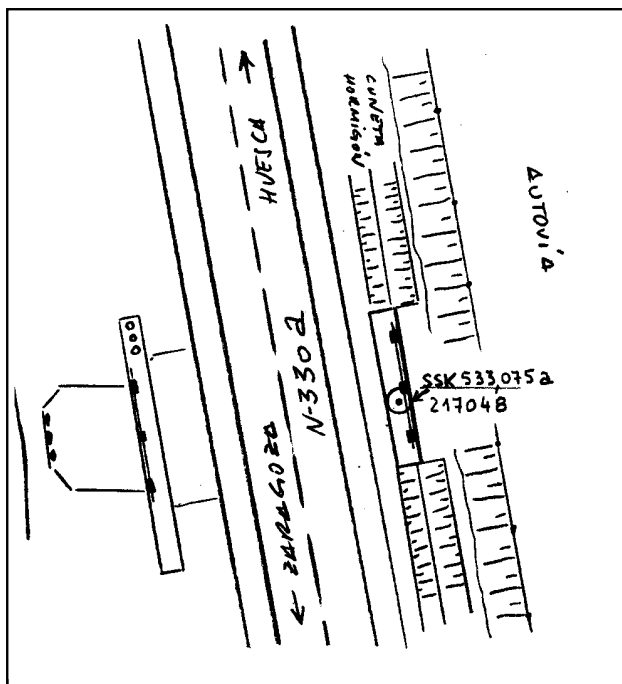
Clavo metálico semiesférico incrustado en puentecito sobre canal que atraviesa la carretera, aproximadamente en el Km. 533,075a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217047 - SSK532,100a**
Posterior: **217049 - SSK534,200a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217049**
Nombre: **SSK534,200a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **309,3651 m.**
Geopotencial: **303,2545 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980235,05 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 44' 40,0552"**
Latitud: **41° 55' 52,4537"**
Altitud elipsoidal: **359,462 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

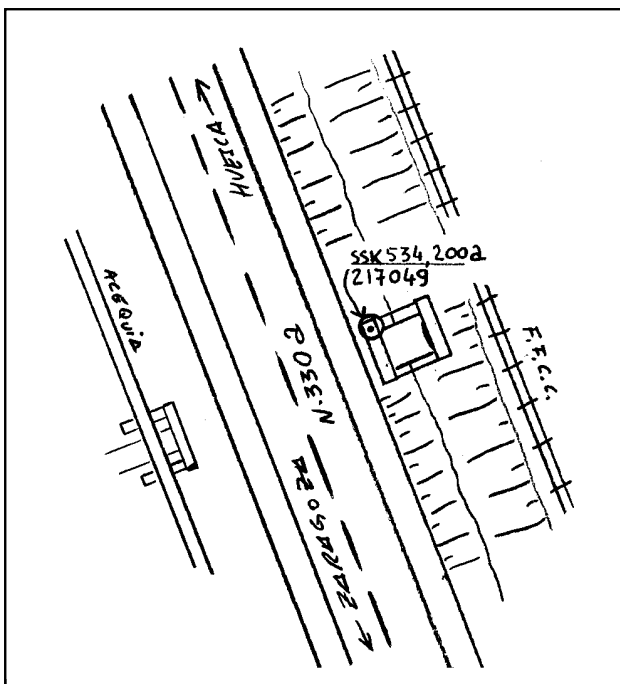
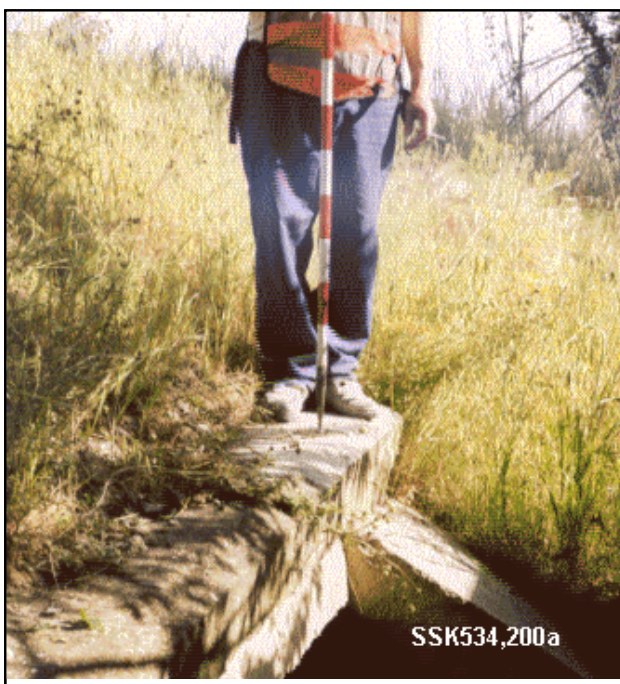
Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla, aproximadamente en el Km. 534,200a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217048 - SSK533,075a**
Posterior: **217050 - SSK535,400a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217050**
Nombre: **SSK535,400a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **316,3227 m.**
Geopotencial: **310,0747 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980234,42 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 44' 20,9709"**
Latitud: **41° 56' 28,4061"**
Altitud elipsoidal: **366,446 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

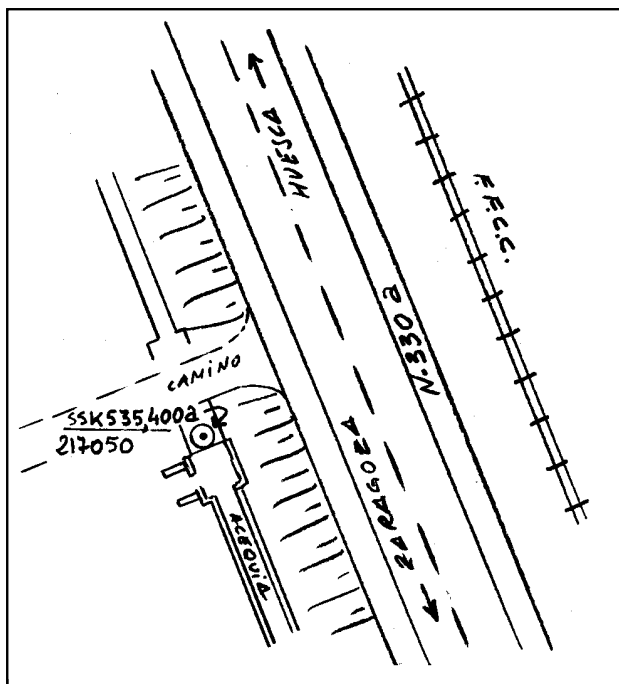
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre acequia cubierta, aproximadamente en el Km. 535,400a y en la margen izquierda de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217049 - SSK534,200a**
Posterior: **217051 - NGW574**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217051**

Nombre: **NGW574**

Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**

Provincia: **Zaragoza**

Hoja MTN50: **323**

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

Señalizada: **01 de mayo de 2001**

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **319,7146 m.**

Geopotencial: **313,3996 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980234,28 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 44' 04,1305"**

Latitud: **41° 56' 54,9671"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en puente sobre canal, aproximadamente en el Km. 536,320a y en la margen izquierda de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

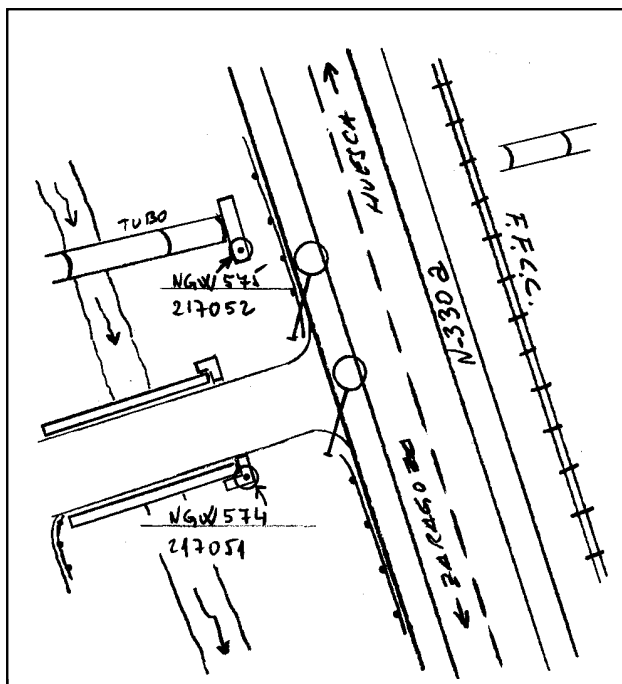
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **217050 - SSK535,400a**

Posterior: **217052 - NGW575**

Agrupada con: **217052 - NGW575.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217052**
Nombre: **NGW575**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **319,7134 m.**
Geopotencial: **313,3984 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980234,28 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 44' 04"**
Latitud: **41° 56' 55"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

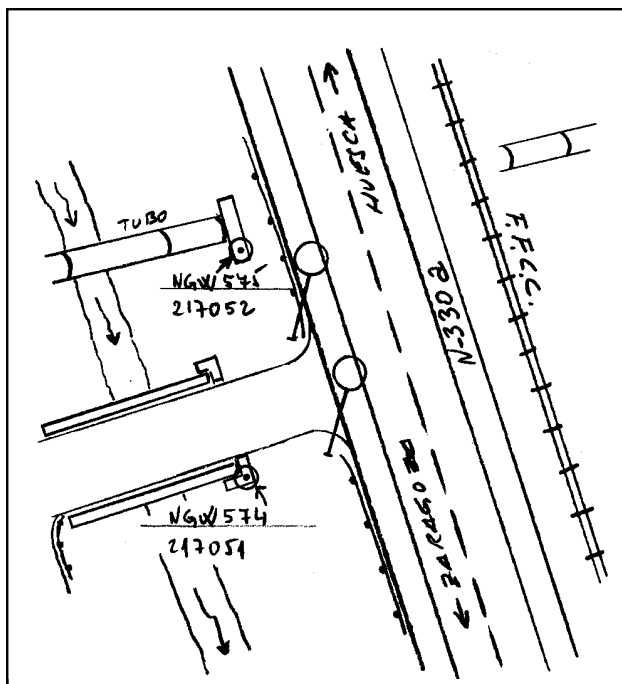
Clavo metálico semiesférico incrustado en puente sobre tubería, aproximadamente en el Km. 536,340a y en la margen izquierda de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217051 - NGW574**
Posterior: **217053 - SSK537,350a**
Agrupada con: **217051 - NGW574.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217053**
Nombre: **SSK537,350a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Zuera**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **324,0131 m.**
Geopotencial: **317,6131 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980234,06 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 43' 42,9323"**
Latitud: **41° 57' 24,0611"**
Altitud elipsoidal: **374,244 m.**
Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

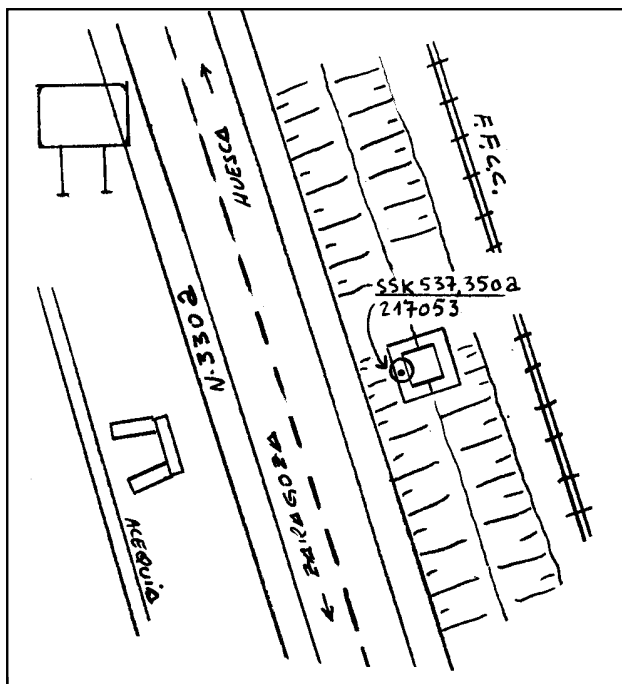
Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla, aproximadamente en el Km. 537,350a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217052 - NGW575**
Posterior: **217054 - SSK538,550a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217054**
Nombre: **SSK538,550a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Gurrea de Gállego
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 323
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 329,5952 m.
Geopotencial: 323,085 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 43' 05,4810"
Latitud: 41° 57' 51,2809"
Altitud elipsoidal: 379,766 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

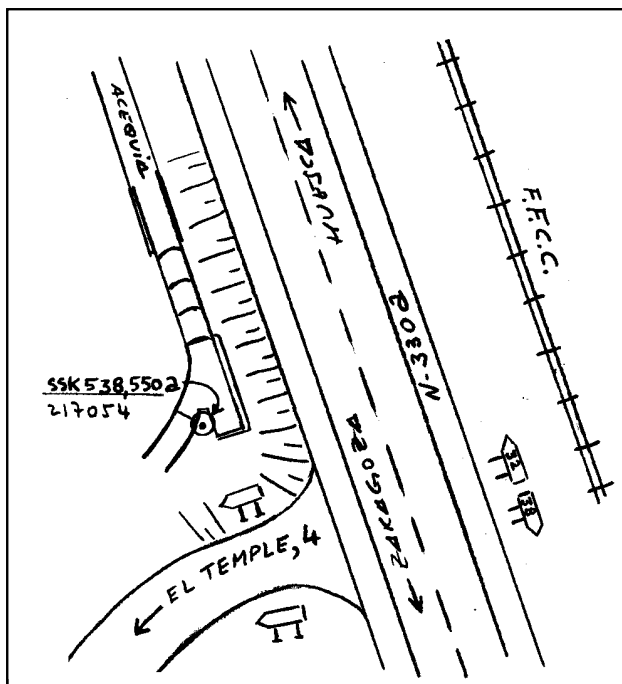
Clavo metálico semiesférico incrustado en acequia, aproximadamente en el Km. 538,550a y en la margen izquierda de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), en el cruce a El Temple, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217053 - SSK537,350a
Posterior: 217055 - SSK539,650a
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217055**
Nombre: **SSK539,650a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Gurrea de Gállego
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 323
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 333,5741 m.
Geopotencial: 326,9852 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,62 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 42' 29,7116"
Latitud: 41° 58' 13,2821"
Altitud elipsoidal: 383,646 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

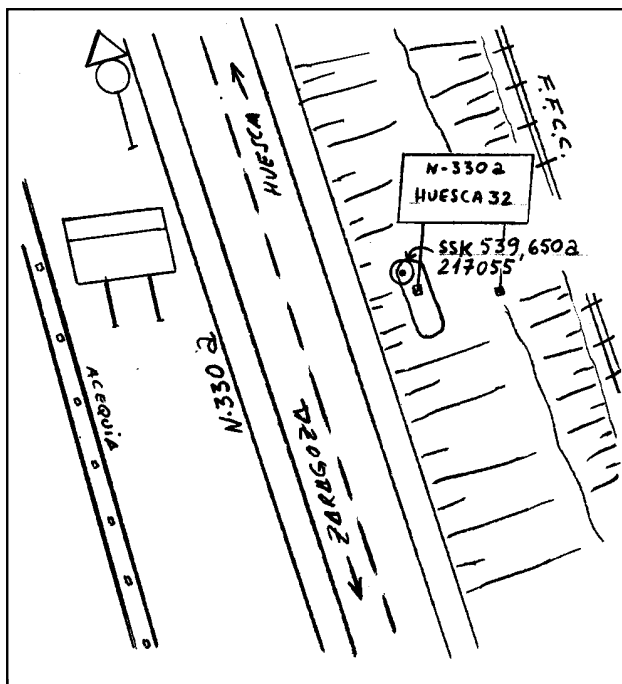
Clavo metálico semiesférico incrustado en zapata de hormigón de la señal que indica: N-330a, Huesca 32, aproximadamente en el Km. 539,650a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217054 - SSK538,550a
Posterior: 217056 - SSK540,650a
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217056**
Nombre: **SSK540,650a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Gurrea de Gállego
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 323
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 342,0774 m.
Geopotencial: 335,3203 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980232,29 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 41' 52,7749"
Latitud: 41° 58' 30,4952"
Altitud elipsoidal: 392,487 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

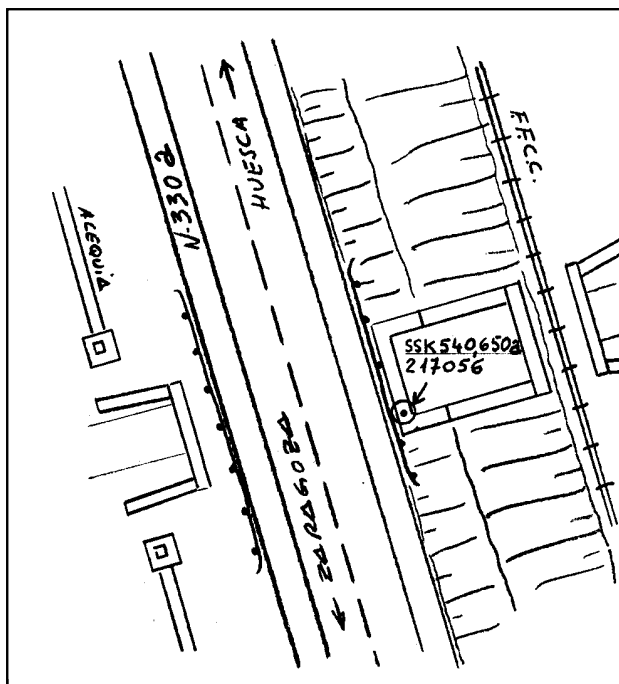
Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina de puente sobre camino, aproximadamente en el Km. 540,650a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217055 - SSK539,650a
Posterior: 217057 - NGW576
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217057**
Nombre: **NGW576**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Gurrea de Gállego
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 323
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 351,8584 m.
Geopotencial: 344,9078 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980230,93 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 41' 21"
Latitud: 41° 58' 44"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

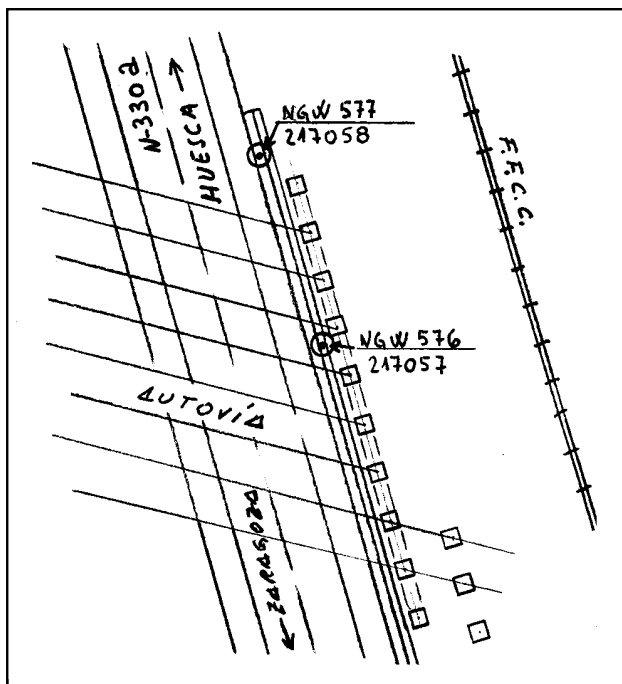
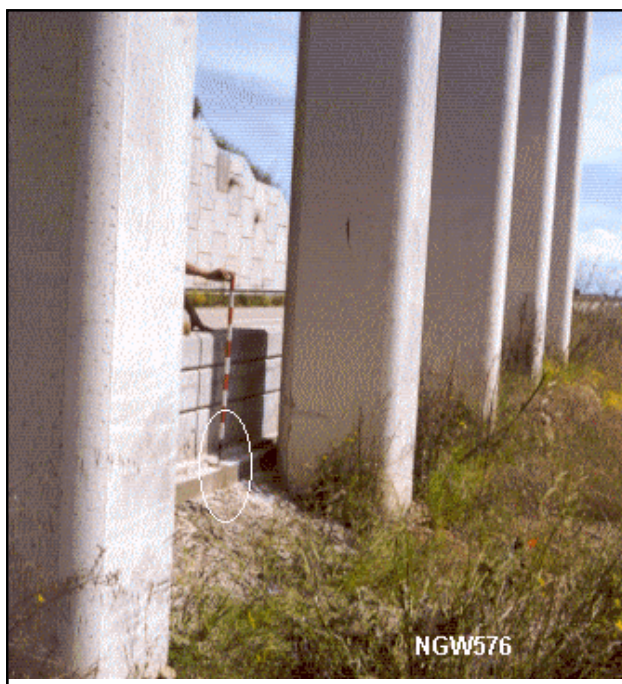
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del muro guarda rail junto a pilar que sostiene la autovía, aproximadamente en el Km. 541,500a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217056 - SSK540,650a
Posterior: 217058 - NGW577
Agrupada con: 217058 - NGW577.



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217058**
Nombre: **NGW577**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Gurrea de Gállego
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 323
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 352,8473 m.
Geopotencial: 345,877 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980230,63 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 41' 20,6017"
Latitud: 41° 58' 44,6269"
Altitud elipsoidal: 402,992 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

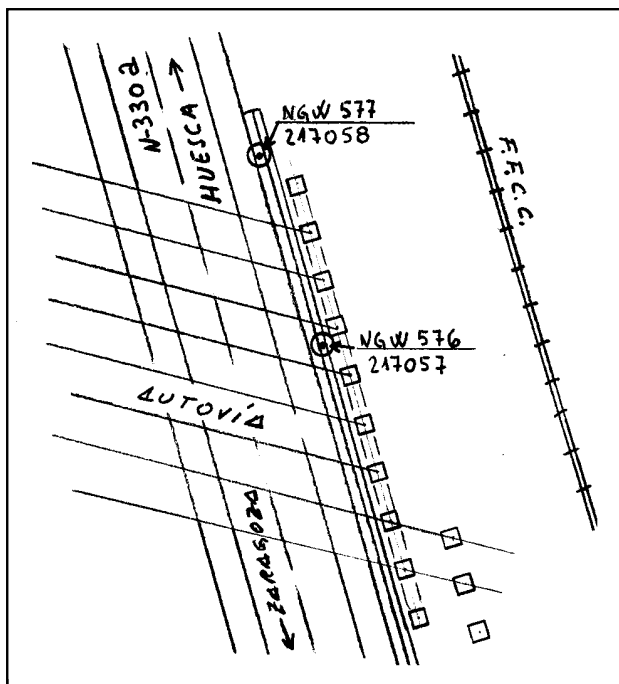
Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el muro guarda rail, a dos metros de su final, al final de la obra de fábrica que sostiene la autovía, aproximadamente en el Km. 541,520a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217057 - NGW576
Posterior: 217059 - SSK542,600a
Agrupada con: 217057 - NGW576.



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217059**
Nombre: **SSK542,600a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Gurrea de Gállego
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 323
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 354,2710 m.
Geopotencial: 347,2729 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,46 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 40' 41,3356"
Latitud: 41° 59' 00,8551"
Altitud elipsoidal: 404,503 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

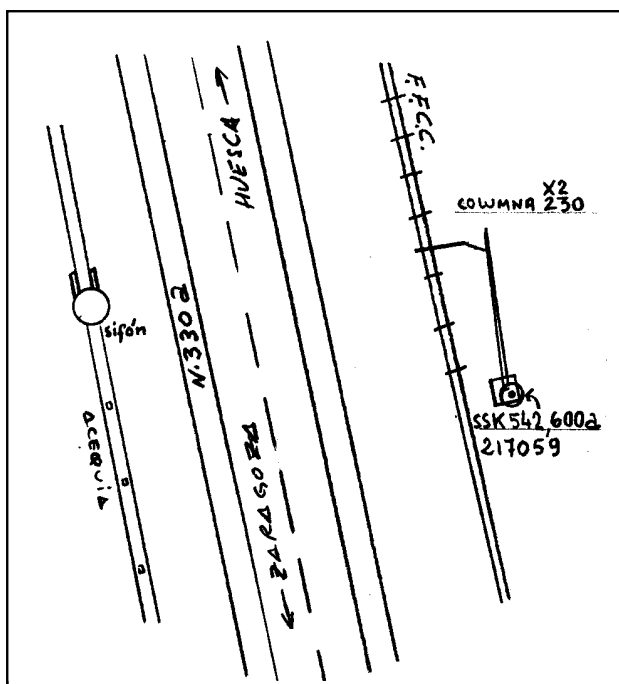
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de hormigón que sostiene la columna X 2-230 del ferrocarril Zaragoza-Lérida (p.k. 40,300), aproximadamente en el Km. 542,600a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217058 - NGW577
Posterior: 217060 - SSK543,500a
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217060**
Nombre: **SSK543,500a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: Gurrea de Gállego
Provincia: Huesca
Hoja MTN50: 323
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de mayo de 2001
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 346,6977 m.
Geopotencial: 339,8499 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 0° 40' 11"
Latitud: 41° 59' 18"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

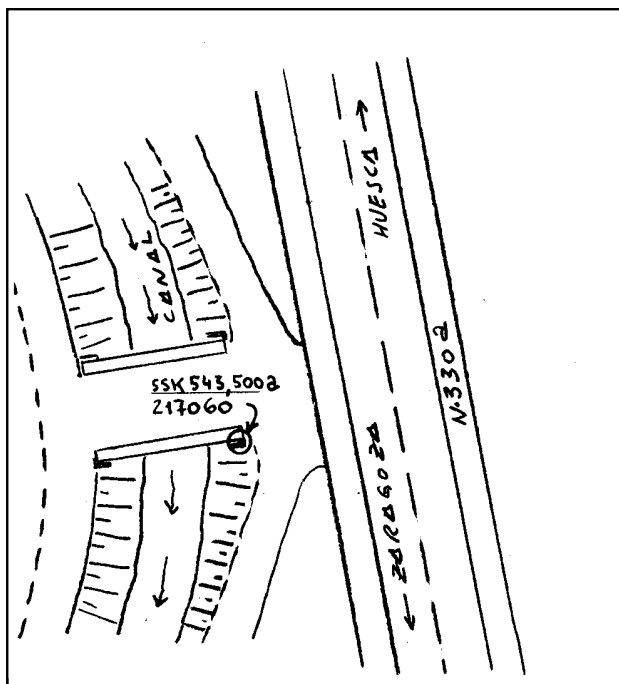
Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina de puente sobre canal, aproximadamente en el Km. 543,500a y en la margen izquierda de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 217059 - SSK542,600a
Posterior: 217061 - SSK544,500a
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217061**

Nombre: **SSK544,500a**

Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Gurrea de Gállego**

Provincia: **Huesca**

Hoja MTN50: **323**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de mayo de 2001**

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **350,9073 m.**

Geopotencial: **343,9763 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980233,52 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 39' 33,6094"**

Latitud: **41° 59' 37,0080"**

Altitud elipsoidal: **401,141 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina de sifón, aproximadamente en el Km. 544,500a y en la margen izquierda de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), en camino que va a "MINOBAY", exposición y venta, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

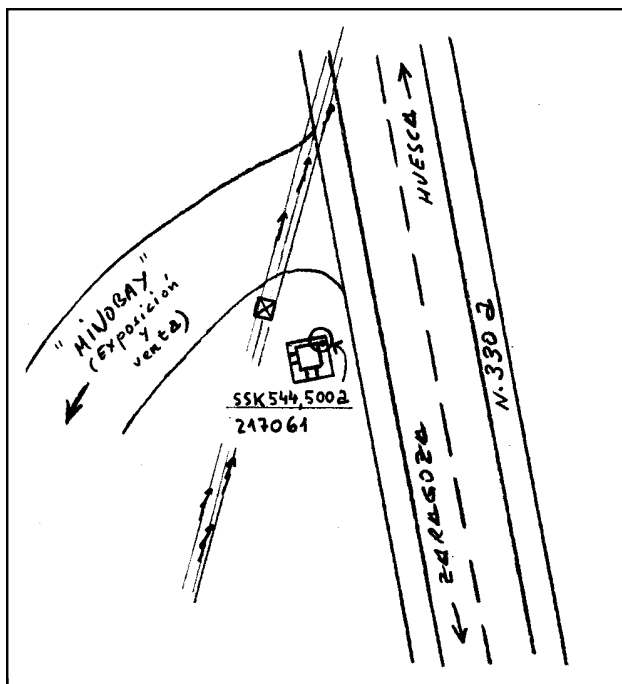
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **217060 - SSK543,500a**

Posterior: **217062 - SSK545,600a**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217062**
Nombre: **SSK545,600a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Almudévar**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **323**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **354,2373 m.**
Geopotencial: **347,2405 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980233,21 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 38' 56,7235"**
Latitud: **41° 59' 55,7400"**
Altitud elipsoidal: **404,475 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

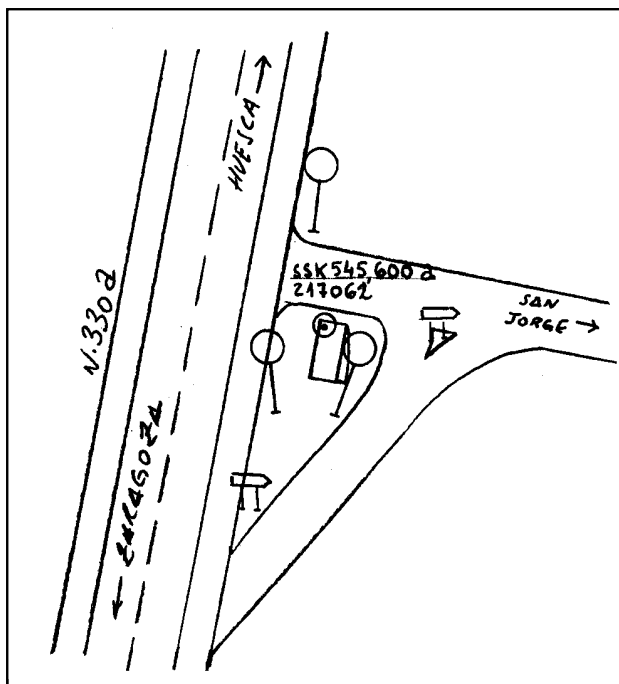
Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina de la base de hormigón de la parada de autobús, aproximadamente en el Km. 545,600a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), en el cruce a San Jorge, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217061 - SSK544,500a**
Posterior: **217063 - NGW578**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217063**
Nombre: **NGW578**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Almudévar**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **285**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **357,7228 m.**
Geopotencial: **350,6571 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980233,03 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 38' 23,8307"**
Latitud: **42° 00' 13,0625"**
Altitud elipsoidal: **407,960 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

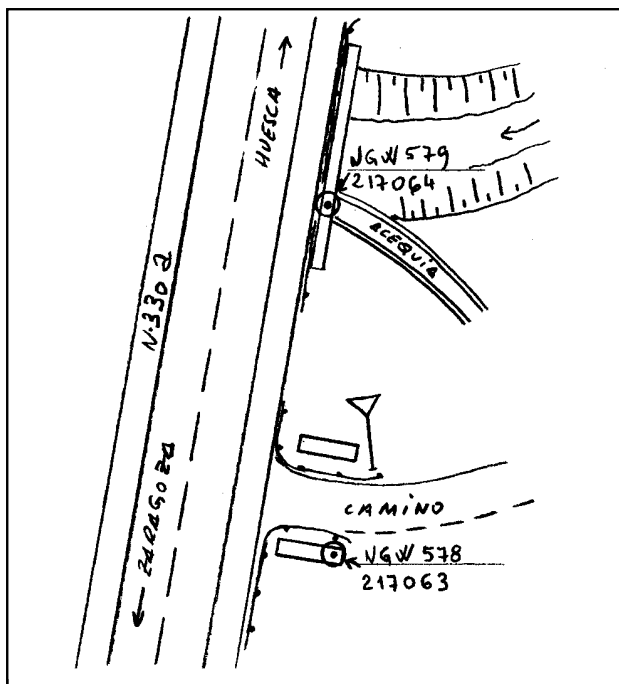
Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina de alcantarilla junto a un camino, aproximadamente en el Km. 546,500a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217062 - SSK545,600a**
Posterior: **217064 - NGW579**
Agrupada con: **217064 - NGW579.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217064**
Nombre: **NGW579**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Almudévar**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **285**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **357,9937 m.**
Geopotencial: **350,9226 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980232,95 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 38' 23"**
Latitud: **42° 00' 14"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

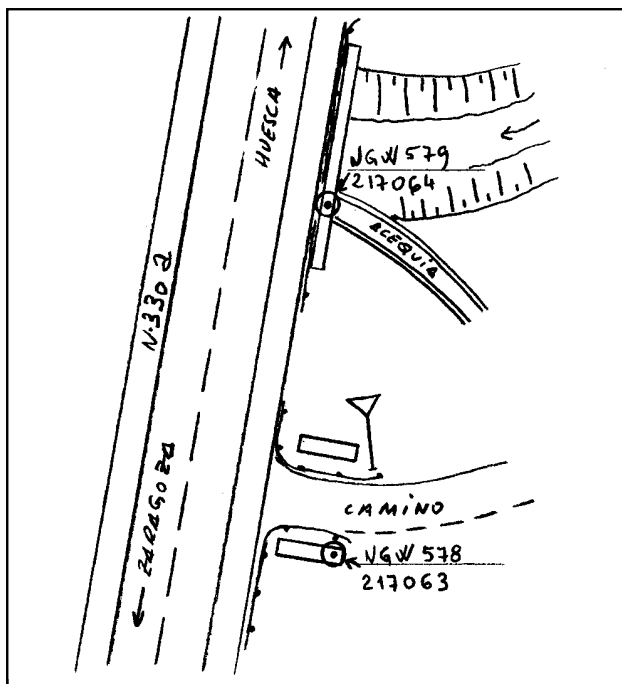
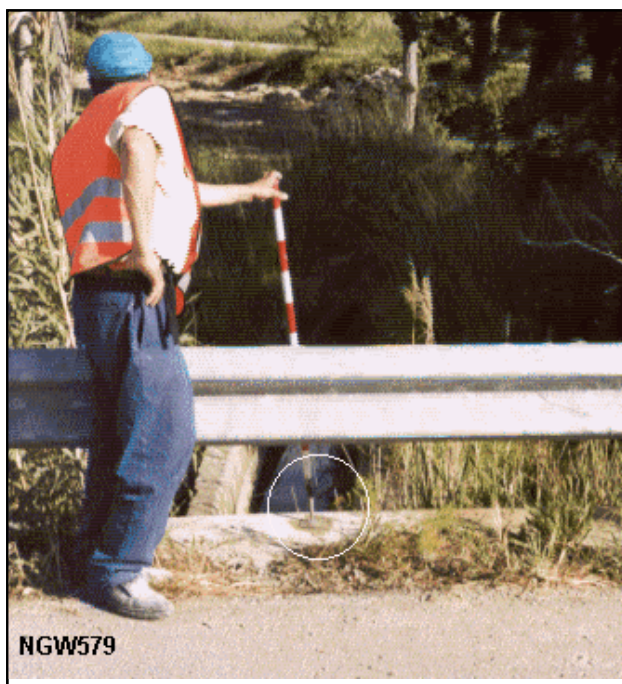
Clavo metálico semiesférico incrustado en puente sobre canal y acequia, aproximadamente en el Km. 546,525a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217063 - NGW578**
Posterior: **217065 - SSK547,450a**
Agrupada con: **217063 - NGW578.**



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217065**
Nombre: **SSK547,450a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Almudévar**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **285**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **361,0919 m.**
Geopotencial: **353,9596 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980232,64 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 37' 50,8388"**
Latitud: **42° 00' 30,6215"**
Altitud elipsoidal: **411,353 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

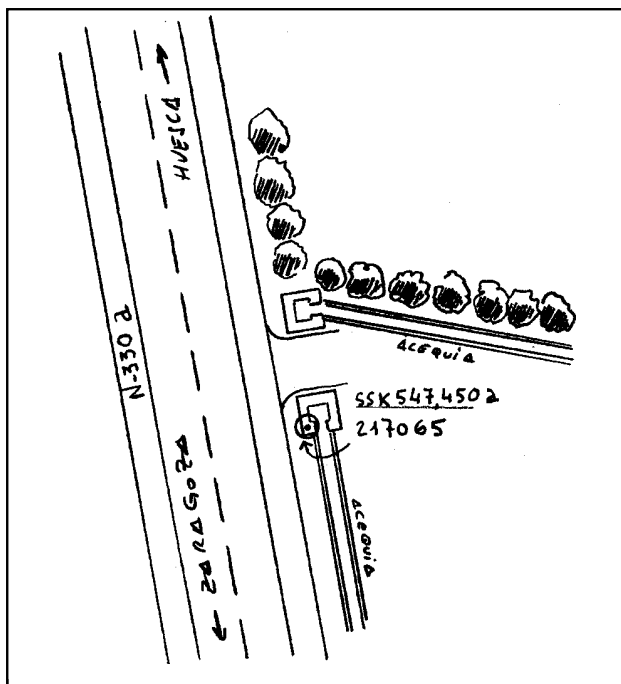
Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina de sifón en un paso a finca, aproximadamente en el Km. 547,450a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), próximo a una hilera de árboles, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217064 - NGW579**
Posterior: **217066 - SSK548,350a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217066**
Nombre: **SSK548,350a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Almudévar**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **285**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **372,5309 m.**
Geopotencial: **365,172 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980230,31 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 37' 18,3295"**
Latitud: **42° 00' 47,8312"**
Altitud elipsoidal: **422,817 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

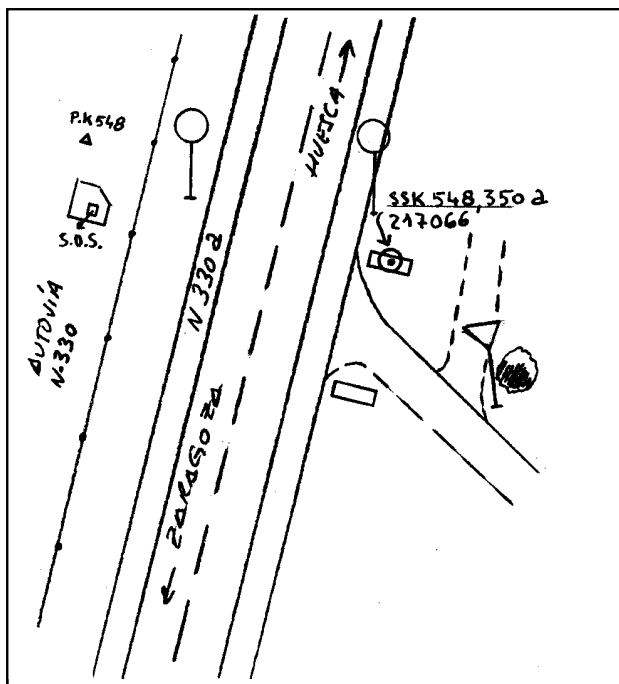
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla junto a un camino, aproximadamente en el Km. 548,350a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217065 - SSK547,450a**
Posterior: **217067 - SSK549,300a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217067**
Nombre: **SSK549,300a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Almudévar**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **285**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **375,0978 m.**
Geopotencial: **367,688 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980229,76 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 36' 45,2703"**
Latitud: **42° 01' 05,5436"**
Altitud elipsoidal: **425,378 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

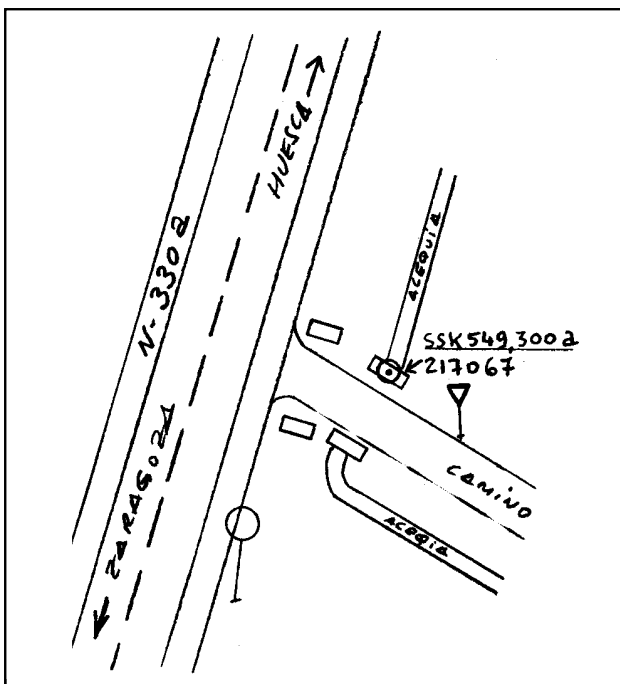
Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla sobre acequia, junto a un camino, aproximadamente en el Km. 549,300a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217066 - SSK548,350a**
Posterior: **217068 - SSK550,300a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217068**
Nombre: **SSK550,300a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Almudévar**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **285**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **380,1951 m.**
Geopotencial: **372,6845 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980229,1 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 36' 11,5972"**
Latitud: **42° 01' 24,1626"**
Altitud elipsoidal: **430,474 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

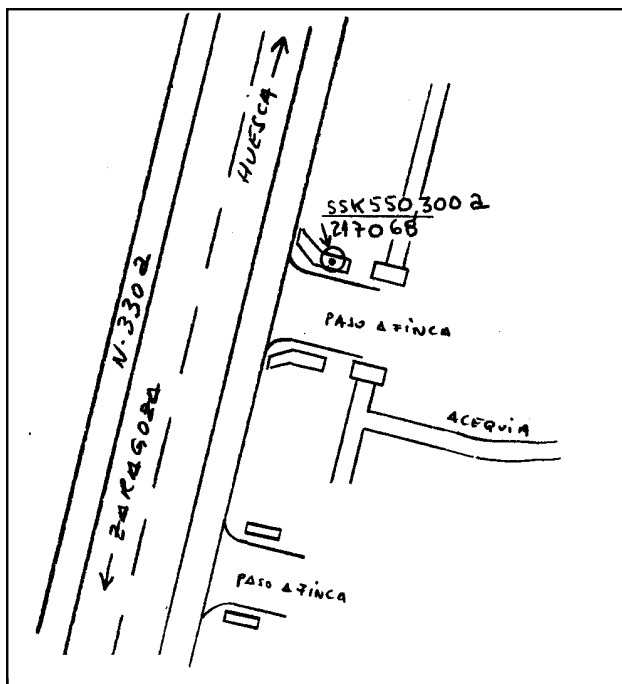
Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla, junto a un paso a finca y a una acequia, aproximadamente en el Km. 550,300a y en la margen derecha de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217067 - SSK549,300a**
Posterior: **217069 - SSK551,100a**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217069**
Nombre: **SSK551,100a**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Almudévar**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **285**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **386,3283 m.**
Geopotencial: **378,6962 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980227,99 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 35' 35,3664"**
Latitud: **42° 01' 43,3948"**
Altitud elipsoidal: **436,553 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

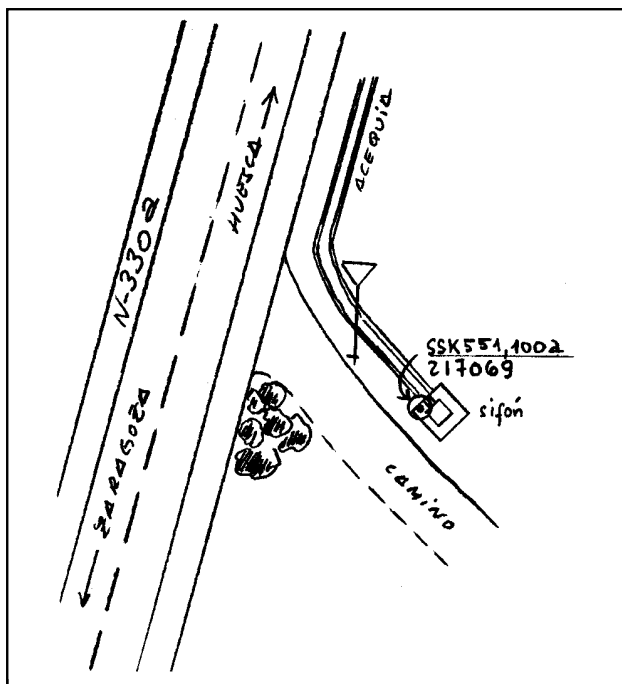
Clavo metálico semiesférico incrustado en esquina de sifón a la derecha de un camino que sale a la derecha de la Carretera General 330 antigua (Zaragoza-Huesca), aproximadamente en el km.551,100a, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217068 - SSK550,300a**
Posterior: **217070 - SSK551,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

Situación Geográfica:

Número: **217070**
Nombre: **SSK551,900**
Línea o Ramal: **217. Zaragoza - Almudévar**

Municipio: **Almudévar**
Provincia: **Huesca**
Hoja MTN50: **285**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de mayo de 2001**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **389,8180 m.**
Geopotencial: **382,1167 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980227,39 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 0° 35' 09"**
Latitud: **42° 01' 56"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde hormigonado del talud enlosado, aproximadamente en el Km. 551,900a y en la margen izquierda de la Carretera Nacional 330 antigua (Zaragoza-Huesca), debajo de la autovía, donde indican croquis y fotografía.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **217069 - SSK551,100a**
Posterior: **45 - NGW580* (Almudévar)**
Agrupada con:

