

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **36**

Nombre: **NGW687* (Tudela)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: Cascante

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 282

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 03 de abril de 2001

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 20206153 - NGW688.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 302,1361 m.

Geopotencial: 296,16566 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,45 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 55,611"

Latitud: 42° 02' 06,853"

Altitud elipsoidal: 352,32 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

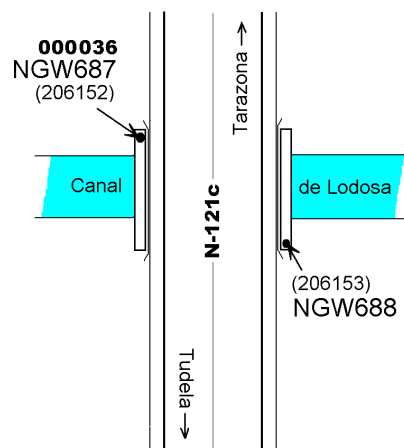
En el km 3,810 de la carretera N-121c (Tudela-Tarazona), a la izquierda dirección Tarazona, a 0,35m del extremo S del puentecito sobre el Canal de Lodosa.



Observaciones:

Este es el clavo 206152 de la Línea 206.

- Fin Línea Nº 10206 (Logroño - Tudela) tramo 1 antigua 206.
- Inicio Línea Nº 20206 (Tudela - Tauste) tramo 2 antigua 206.
- Inicio Línea Nº 809 (Tudela - Jaray).



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809001**
Nombre: **ssk4,700**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Cascante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 310,1712 m.
Geopotencial: 304,04165 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,99 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 21,6"
Latitud: 42° 01' 45,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

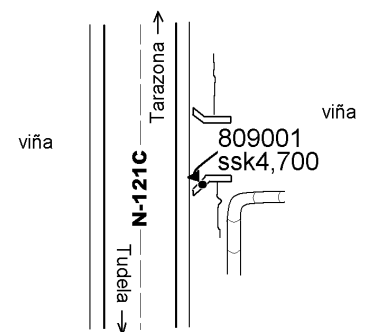
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en esquina de alcantarilla al O del paso de cuneta que da acceso a una parcela (viña), aproximadamente en el Km.4,700 de la carretera N-121c Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 36 - NGW687* (Tudela)
Posterior: 809002 - ssk5,700
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809002**
Nombre: **ssk5,700**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Cascante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 318,2247 m.
Geopotencial: 311,93527 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,35 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 51,8"
Latitud: 42° 01' 21,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

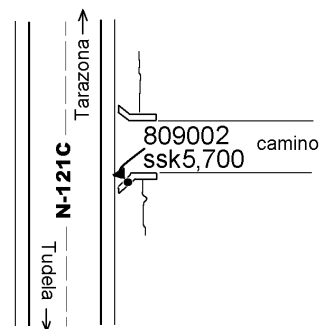
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en esquina de alcantarilla al O del paso de cuneta que da acceso a un camino, aproximadamente en el Km.5,700 de la carretera N-121c Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809001 - ssk4,700
Posterior: 809003 - ssk6,650
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809003**
Nombre: **ssk6,650**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Cascante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 323,7305 m.
Geopotencial: 317,33152 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,99 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 19,5"
Latitud: 42° 00' 59,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

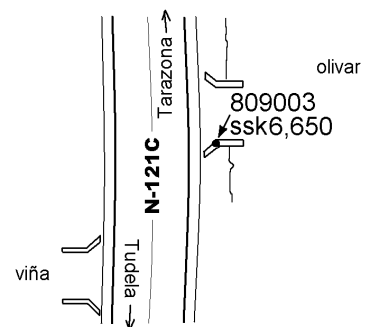
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla al O del paso de cuneta que da acceso a una parcela (olivar), aproximadamente en el Km.6,650 de la carretera N-121c Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809002 - ssk5,700
Posterior: 809004 - ssk7,650
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809004**
Nombre: **ssk7,650**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Cascante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 335,7592 m.
Geopotencial: 329,12136 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980216,05 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 44,9"
Latitud: 42° 00' 34,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

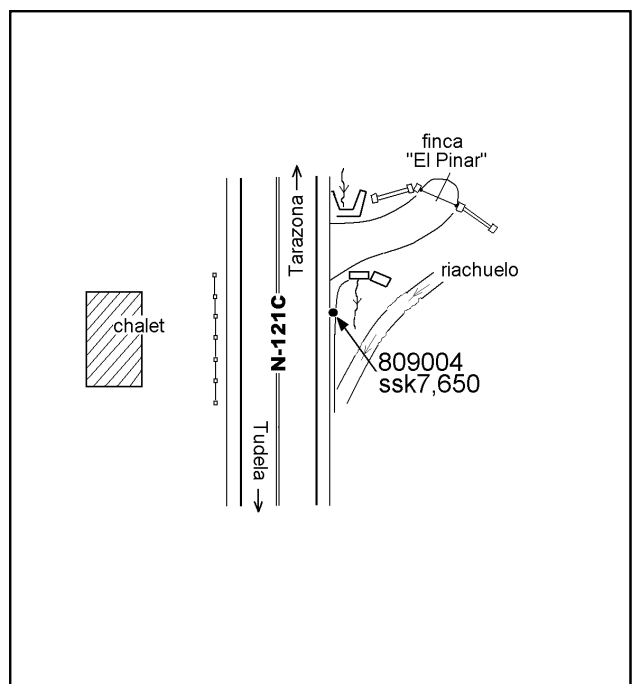
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en muro de contención sobre riachuelo, junto al extremo de la barrera de seguridad, a 10m de la entrada a la finca "El Pinar", aproximadamente en el Km.7,650 de la carretera N-121c Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809003 - ssk6,650
Posterior: 809005 - ssk8,650
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809005**
Nombre: **ssk8,650**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Cascante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 809004 - ssk7,650
Posterior: 809006 - Columna
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 340,7425 m.
Geopotencial: 334,00531 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980213,44 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 10,900"
Latitud: 42° 00' 08,279"
Altitud elipsoidal: 391,08 m.
Precisión: ± 0,05 m.

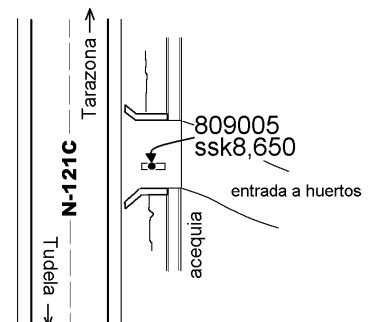
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente a 1m del límite O del paso de cuneta que da acceso a unas parcelas, aproximadamente en el Km.8,650 de la carretera N-121c Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona. El clavo se puso en el extremo O del paso, pero unos días más tarde el paso lo ensancharon, respetando el clavo que ha quedado casi en el centro.



Observaciones:

De este clavo se va al siguiente dejando de momento la carretera N-121c y tomando la carretera local NA-6830 que va a Corella.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809006**
Nombre: **Columna**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Cascante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 345,9590 m.
Geopotencial: 339,11802 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980211,42 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 29,9"
Latitud: 41° 59' 58,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

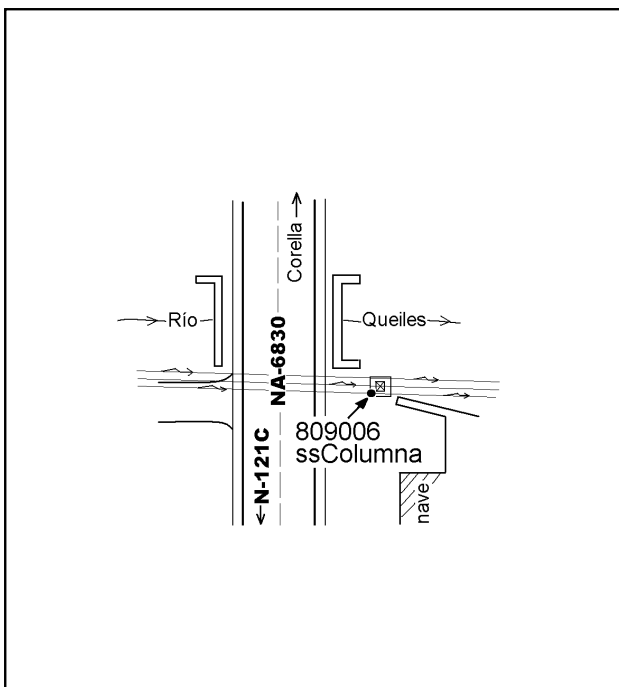
Población de Cascante. Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en esquina de torre de alta tensión, junto al Río Queiles, en la carretera NA-6830 que va a Corella (Calle de la Vía Romana), a la derecha dirección Corella. Dista del anterior 600m.

Observaciones:

Para ir al siguiente clavo se toma la dirección Calle Concepción Jiménez hasta la Plaza de Los Fueros de Cascante.

Enlaces:

Anterior: 809005 - ssk8,650
Posterior: 809007 - NGAB415
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 809007
Nombre: NGAB415
Línea o Ramal: 809. Tudela - Jaray

Municipio: Cascante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 320
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 356,4763 m.
Geopotencial: 349,42652 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980208,67 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

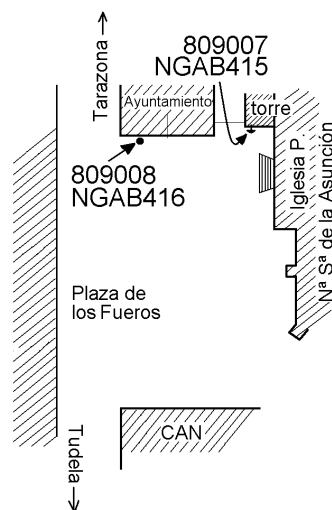
Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Centro población de Cascante. Plaza de los Fueros. Clavo metálico semiesférico incrustado horizontalmente en la base de la torre de la Iglesia Parroquial de Nuestra Señora de la Asunción, a 20cm del suelo y a 20cm de la esquina. Dista unos 550m. del clavo anterior.

Enlaces:

Anterior: 809006 - Columna
Posterior: 809008 - NGAB416
Agrupada con: 809008 - NGAB416.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809008**
Nombre: **NGAB416**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Cascante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 320
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 809007 - NGAB415
Posterior: 809009 - ssk9,800
Agrupada con: 809007 - NGAB415.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 356,0256 m.
Geopotencial: 348,9848 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980208,76 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 43,9"
Latitud: 41° 59' 57,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

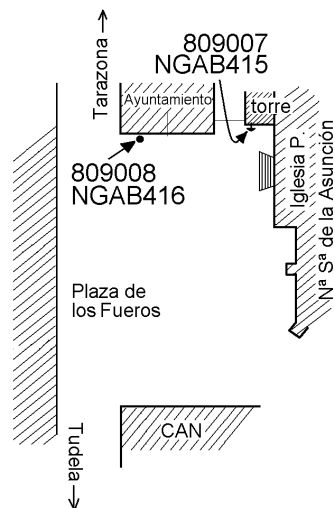
Reseña:

Centro población de Cascante. Plaza de los Fueros. Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente a la izquierda de la entrada del Ayuntamiento, sobre el pavimento.



Observaciones:

Para ir al siguiente clavo en la N-121c, se toma la dirección a la Calle Vicente Tutor y Avda. de la Constitución hasta el final.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809009**
Nombre: **ssk9,800**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Cascante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 353,4401 m.
Geopotencial: 346,45035 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980208,56 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 33,4"
Latitud: 41° 59' 35,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

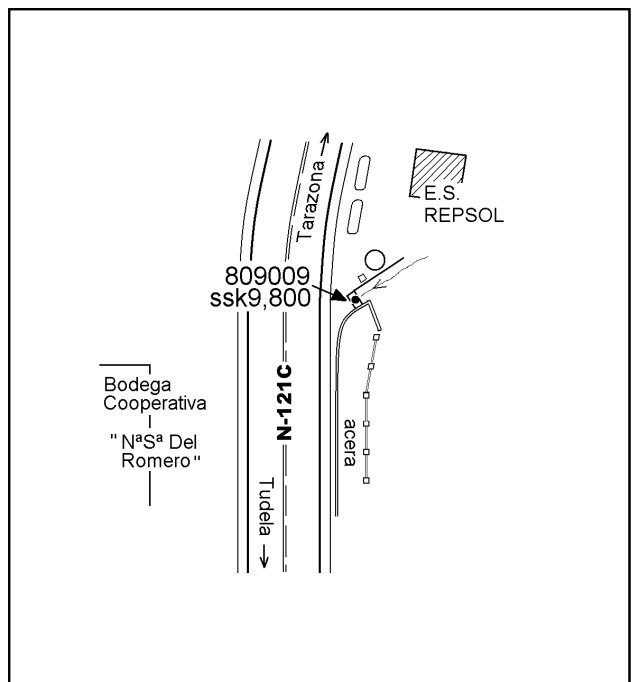
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en extremo de alcantarilla, a la entrada de la E.S. REPSOL, aproximadamente en el Km.9,800 de la carretera N-121c Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809008 - NGAB416
Posterior: 809010 - ssk10,750
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809010**
Nombre: **ssk10,750**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tulebras
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 363,0697 m.
Geopotencial: 355,88839 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980205,2 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 38,2"
Latitud: 41° 59' 07,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

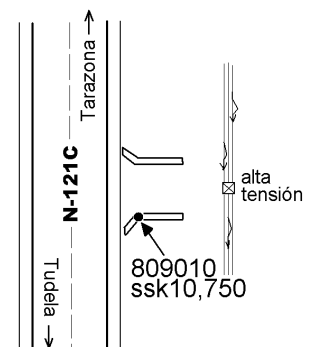
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en esquina de alcantarilla al N del paso de cuneta que da acceso a una parcela, aproximadamente en el Km.10,750 de la carretera N-121c Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809009 - ssk9,800
Posterior: 809011 - ssk11,750
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809011**
Nombre: **ssk11,750**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tulebras
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 371,1118 m.
Geopotencial: 363,77049 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980202,4 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 37,0"
Latitud: 41° 58' 35,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en el extremo S del puente sobre el Río Queiles a su paso por Tulebras, aproximadamente en el Km.11,750 de la carretera N-121c Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809010 - ssk10,750
Posterior: 809012 - ssk12,675
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809012**
Nombre: **ssk12,675**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Monteagudo**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **320**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **383,1180 m.**
Geopotencial: **375,538 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980198,63 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 40' 59,0"**
Latitud: **41° 58' 11,1"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

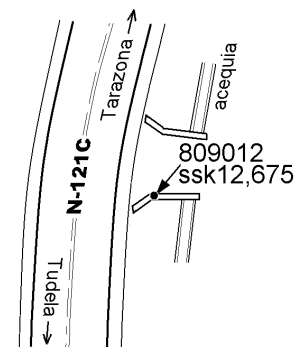
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en esquina de alcantarilla al N del paso de cuneta que da acceso a una parcela, aproximadamente en el Km.12,675 de la carretera N-121c Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809011 - ssk11,750**
Posterior: **809013 - SP13,460**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 809013
Nombre: SP13,460
Línea o Ramal: 809. Tudela - Jaray

Municipio: Monteagudo
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 320
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 394,1245 m.
Geopotencial: 386,32553 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980195,32 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 18,9"
Latitud: 41° 57' 49,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

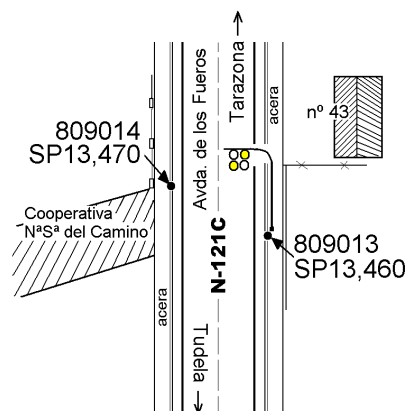
Reseña:

Entrada a la población de Monteagudo. Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en la acera junto al bordillo y a una farola, frente a la Cooperativa Nª Sª Del Camino, aproximadamente en el Km.13,460 de la carretera N-121c Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809012 - ssk12,675
Posterior: 809014 - SP13,470
Agrupada con: 809014 - SP13,470.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809014**
Nombre: **SP13,470**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Monteagudo**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **320**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **394,1645 m.**
Geopotencial: **386,36481 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980195,31 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

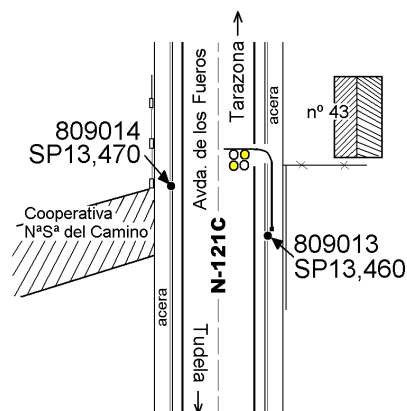
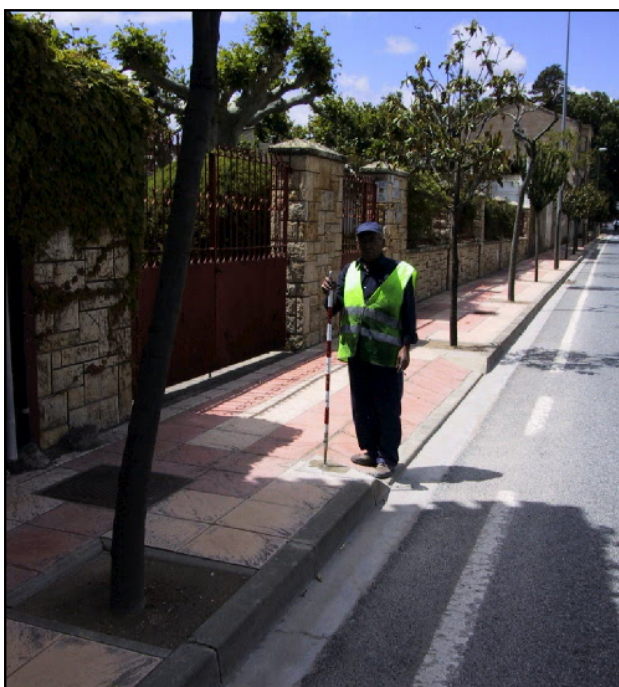
Reseña:

Entrada a la población de Monteagudo. Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en la acera junto al bordillo, en alineación con la fachada O de la Cooperativa Nª Sª Del Camino, aproximadamente en el Km.13,470 de la carretera N-121c Tudela-Tarazona, a la izquierda dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809013 - SP13,460**
Posterior: **809015 - ssk14,450**
Agrupada con: **809013 - SP13,460.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809015**
Nombre: **ssk14,450**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Monteagudo**
Provincia: **Navarra**
Hoja MTN50: **320**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **416,7688 m.**
Geopotencial: **408,5199 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980189,81 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 41' 30,959"**
Latitud: **41° 57' 24,370"**
Altitud elipsoidal: **467,33 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

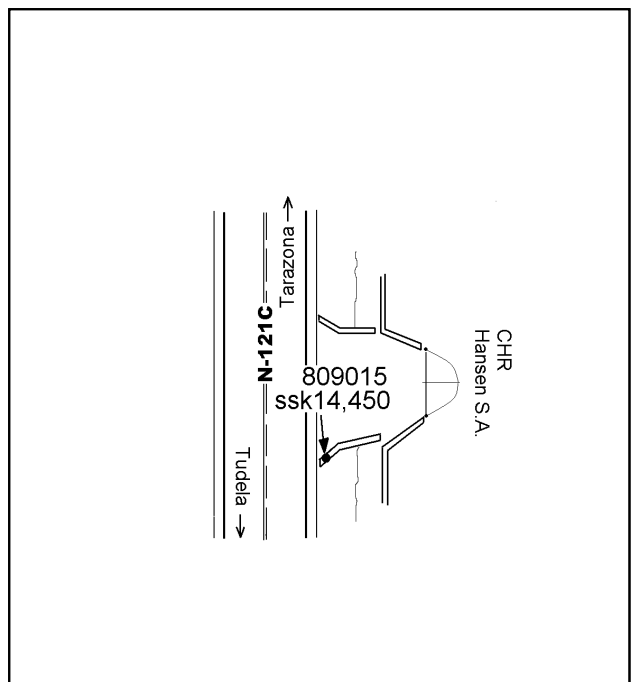
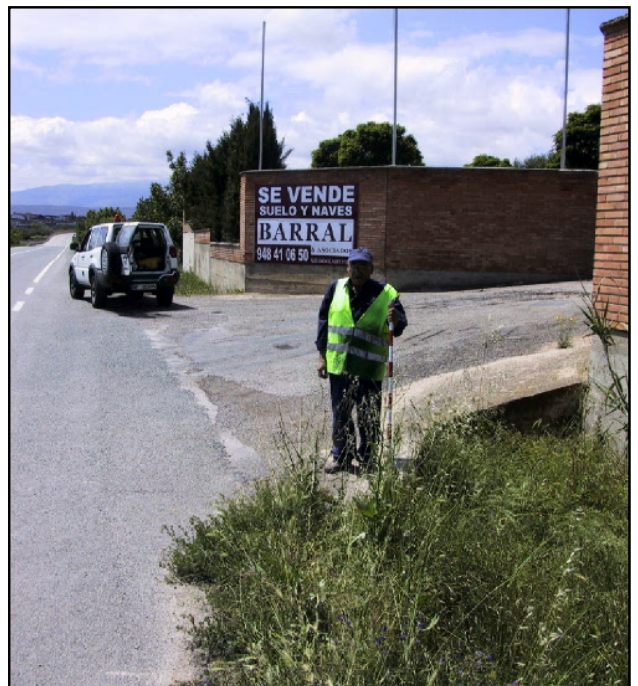
Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en extremo de alcantarilla al N del paso de cuneta que da acceso a la industria "CHR HANSEN S.A.", aproximadamente en el Km.14,450 de la carretera N-121c Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

En este clavo termina la N-121c y empieza la carretera N-121.

Enlaces:

Anterior: **809014 - SP13,470**
Posterior: **809016 - ssk5,700**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809016**
Nombre: **ssk5,700**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Novallas**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **320**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **427,0982 m.**
Geopotencial: **418,64387 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980187,09 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 41' 53,6"**
Latitud: **41° 56' 55,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

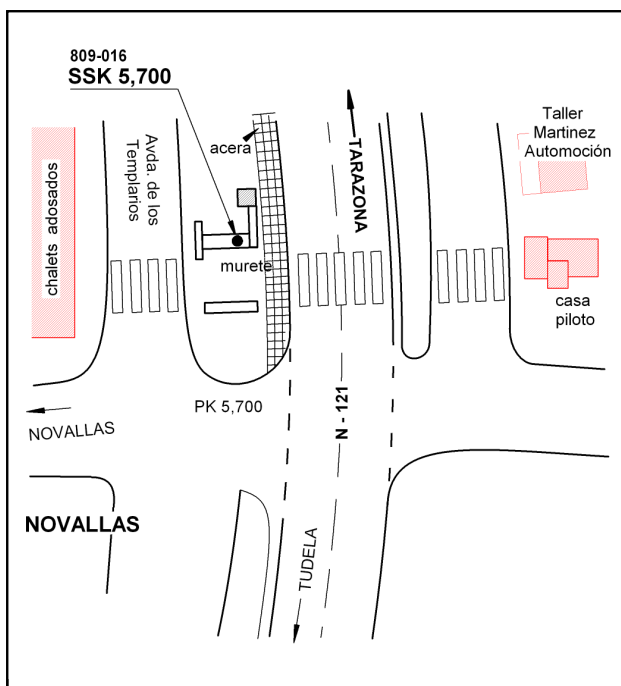
clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 5,700 de la carretera N-121 Tudela-Tarazona, a la izquierda dirección Tarazona, sobre la cara superior de un pequeño muro de contención de hormigón, en la zona de paso entre dos pasos de peatones, entre la calzada principal y la vía de servicio, frente a los chalets adosados nº 1 y 2 de la Avenida de Los Templarios, a la entrada del núcleo urbano de NOVALLAS, según croquis. Dista unos 1.050 metros de la señal anterior.

Observaciones:

La carretera ha cambiado de nombre y los pk tienen origen en Tarazona.

Enlaces:

Anterior: **809015 - ssk14,450**
Posterior: **809017 - ssk4,780**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809017**
Nombre: **ssk4,780**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Novallas
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 439,5391 m.
Geopotencial: 430,83744 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980184,02 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 14,4"
Latitud: 41° 56' 29,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

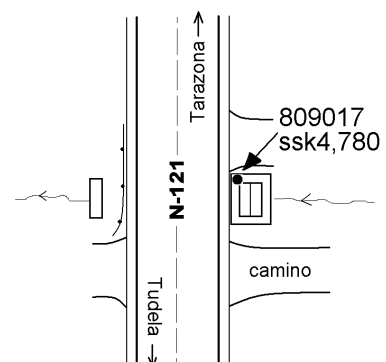
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en esquina S de alcantarilla, pasado un camino, aproximadamente en el Km.4,780 de la carretera N-121 Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809016 - ssk5,700
Posterior: 809018 - ssk4,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809018**
Nombre: **ssk4,000**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Novallas
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 452,1977 m.
Geopotencial: 443,24425 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980180,91 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 34,5"
Latitud: 41° 56' 10,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

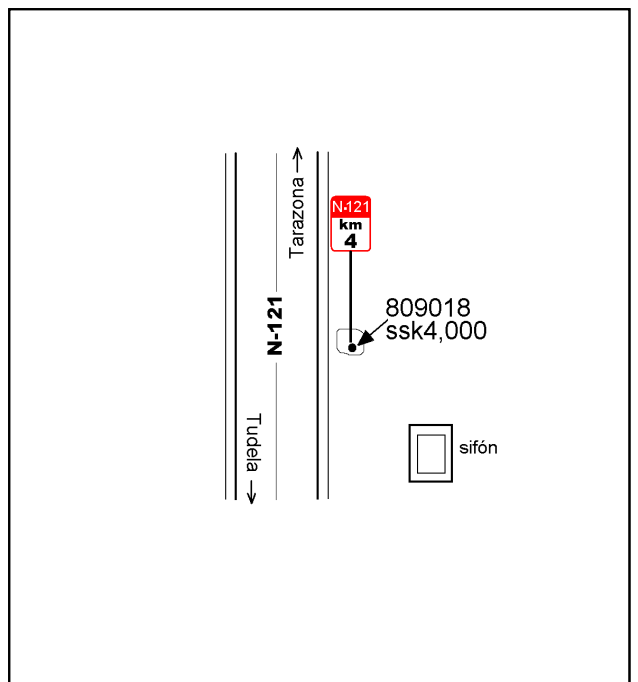
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en la base del pk 4, en el Km.4 de la carretera N-121 Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809017 - ssk4,780
Posterior: 809019 - ssk3,100
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809019**
Nombre: **ssk3,100**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 456,4306 m.
Geopotencial: 447,39269 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980179,49 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 51,3"
Latitud: 41° 55' 44,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

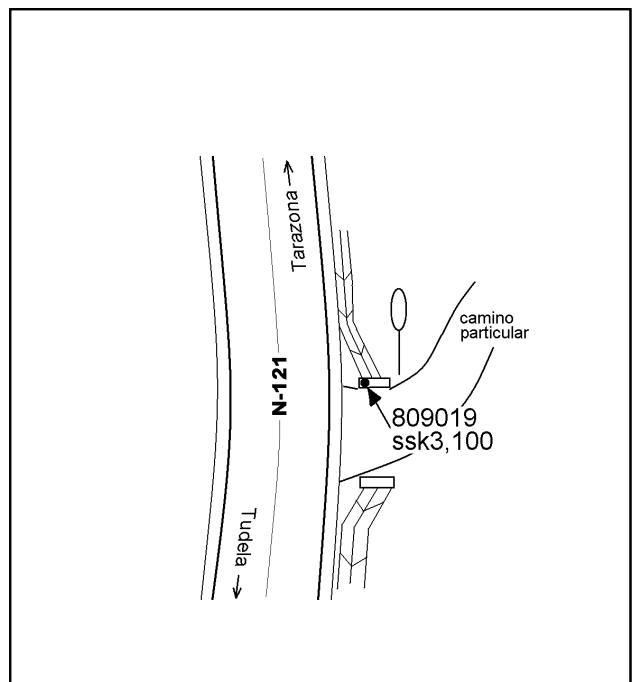
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en extremo de alcantarilla al S del paso de cuneta que da acceso a un camino particular, aproximadamente en el Km.3,100 de la carretera N-121 Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809018 - ssk4,000
Posterior: 809020 - SP2,220
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809020**
Nombre: **SP2,220**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 460,5792 m.
Geopotencial: 451,45865 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980178,16 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 04,017"
Latitud: 41° 55' 17,550"
Altitud elipsoidal: 511,37 m.
Precisión: ± 0,05 m.

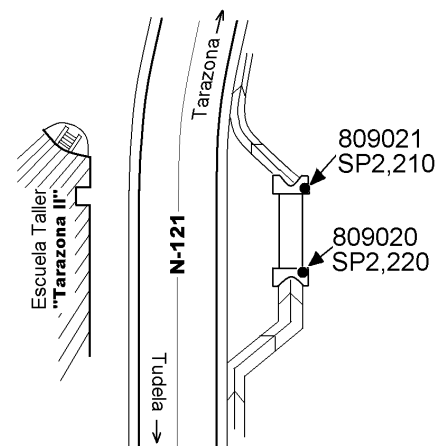
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en extremo de alcantarilla, frente a la "Escuela-Taller TARAZONA II", aproximadamente en el Km.2,220 de la carretera N-121 Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809019 - ssk3,100
Posterior: 809021 - SP2,210
Agrupada con: 809021 - SP2,210.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809021**
Nombre: **SP2,210**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 460,2162 m.
Geopotencial: 451,10283 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980178,23 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

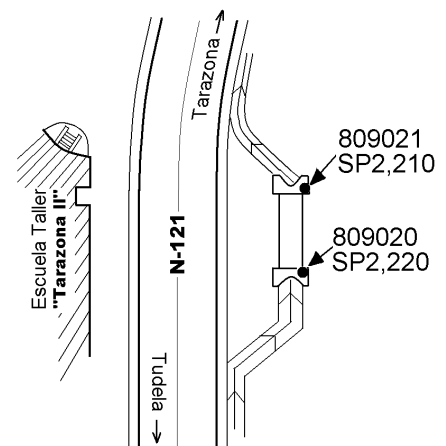
Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en extremo de alcantarilla, frente a la "Escuela-Taller TARAZONA II", aproximadamente en el Km.2,210 de la carretera N-121 Tudela-Tarazona, a la derecha dirección Tarazona.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 809020 - SP2,220
Posterior: 809022 - ssk1,300
Agrupada con: 809020 - SP2,220.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809022**
Nombre: **ssk1,300**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 464,9932 m.
Geopotencial: 455,78473 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980176,81 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 21,8"
Latitud: 41° 54' 51,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

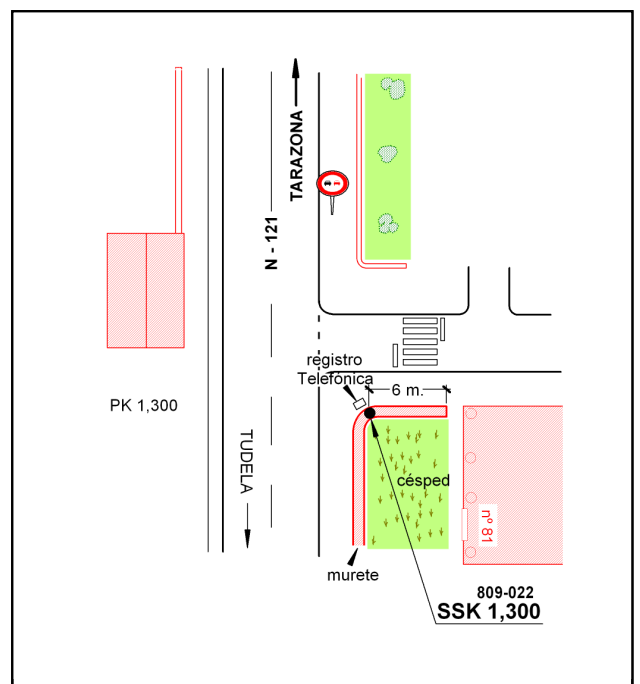
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el Km. 1,300 de la carretera N-121 Tudela-Tarazona, en el margen Oeste de la calzada, a la entrada de la población de Tarazona, sobre la cara superior de un muro de contención de hormigón que delimita una zona ajardinada, en la esquina curva del mismo, junto a un registro de Telefónica en la acera, según croquis. Dista 900 mts. de la señal anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 809021 - SP2,210
Posterior: 809023 - ssk0,500
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 809023
Nombre: ssk0,500
Línea o Ramal: 809. Tudela - Jaray

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 470,2668 m.
Geopotencial: 460,95334 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980175,35 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 30,2"
Latitud: 41° 54' 25,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

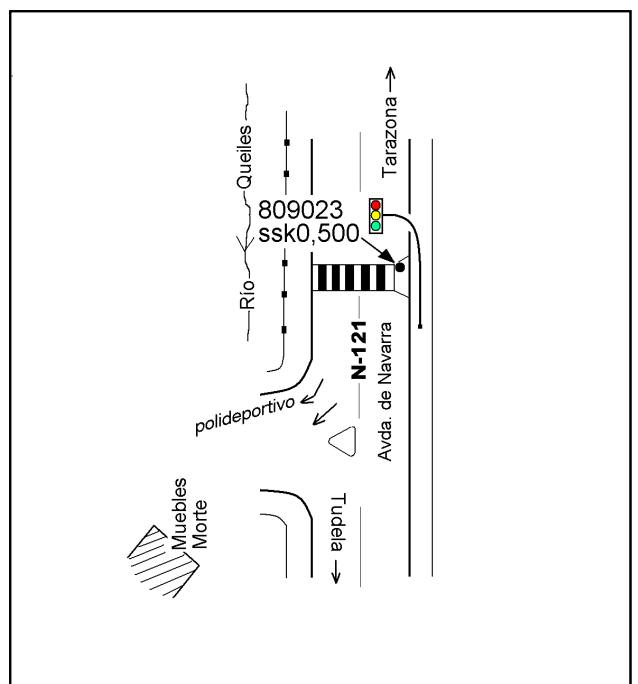
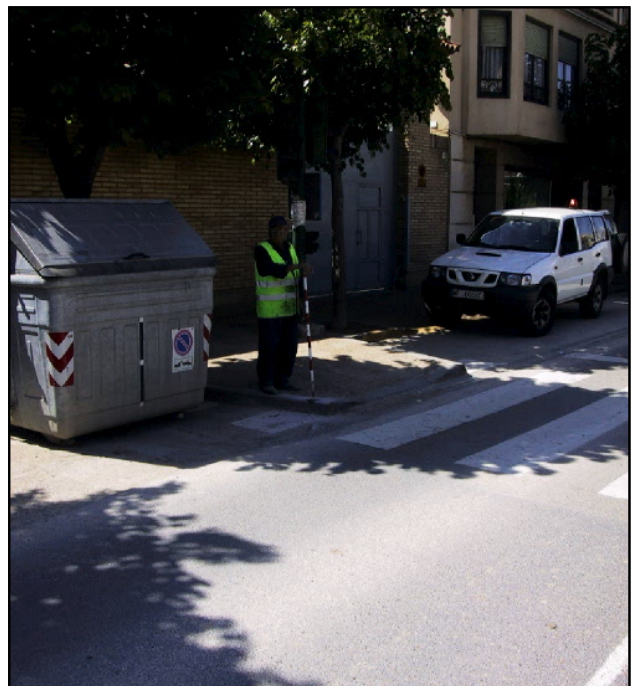
Población de Tarazona. Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en esquina de bordillo de acera, en paso de cebra y junto a un contenedor de basura, aproximadamente en el Km.0,500 de la carretera N-121 (Tudela-Tarazona) (Avda. de Navarra nº 23), a la derecha de la calzada.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 809022 - ssk1,300
Posterior: 809024 - ssk85,950
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809024**
Nombre: **ssk85,950**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 482,3432 m.
Geopotencial: 472,78874 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980171,04 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 39,3"
Latitud: 41° 54' 04,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

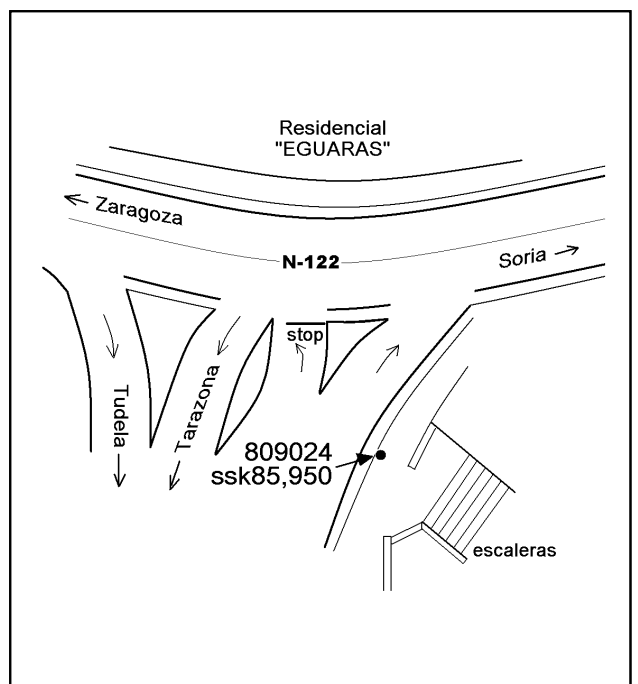
Reseña:

Salida población de Tarazona hacia Soria. Cruce con la Nacional-122. Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en el bordillo de acera donde indican croquis y fotografía, aproximadamente en el Km.85,950 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria. Dista de la anterior 800m.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809023 - ssk0,500
Posterior: 809025 - ssk86,940
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 809025
Nombre: ssk86,940
Línea o Ramal: 809. Tudela - Jaray

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 493,0004 m.
Geopotencial: 483,2336 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980168,11 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 44' 18,5"
Latitud: 41° 53' 52,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

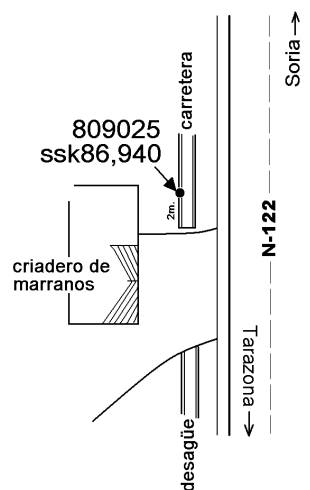
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en el bordillo del desagüe de la carretera, frente a unas naves algo ruinosas que sirven como criadero de marranos, aproximadamente en el Km.86,940 de la carretera N-122(Zaragoza-Soria), a la izquierda de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809024 - ssk85,950
Posterior: 809026 - ssk87,950
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809026**
Nombre: **ssk87,950**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 506,2321 m.
Geopotencial: 496,20216 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980165,55 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 00,7"
Latitud: 41° 53' 53,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

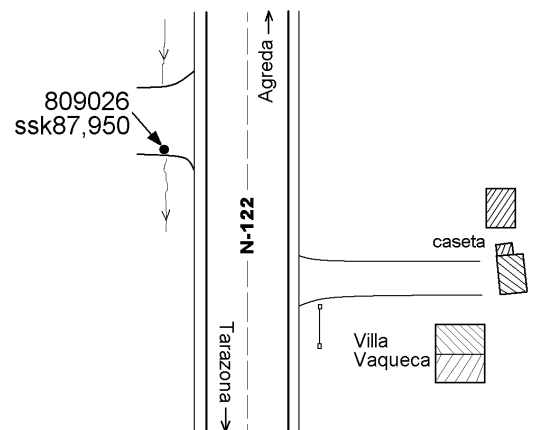
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente encima del tubo-alcantarilla, al E del paso de cuneta que da acceso a una parcela, nada más pasar "Villa Vaqueca" que queda a la derecha, aproximadamente en el Km.87,950 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la izquierda de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809025 - ssk86,940
Posterior: 809027 - SP88,860
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809027**
Nombre: **SP88,860**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Torrellas**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **320**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **521,6073 m.**
Geopotencial: **511,27178 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980163,06 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

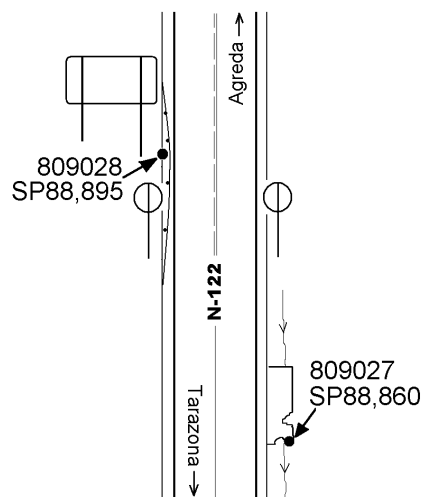
Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en el extremo del tubo-alcantarilla, al E del paso de cuneta que da acceso a una parcela, aproximadamente en el Km.88,860 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **809026 - ssk87,950**
Posterior: **809028 - SP88,895**
Agrupada con: **809028 - SP88,895.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809028**
Nombre: **SP88,895**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Torrellas**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **320**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **523,1190 m.**
Geopotencial: **512,75336 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980162,76 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 45' 41,2"**
Latitud: **41° 53' 57,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

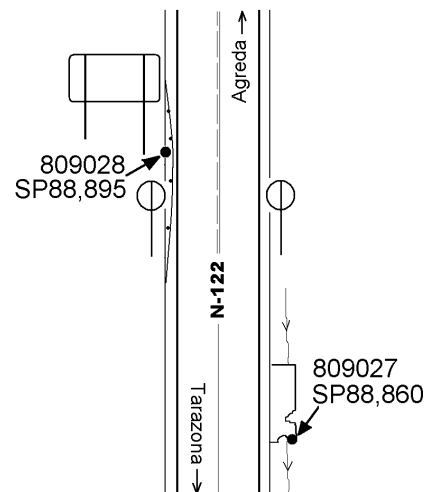
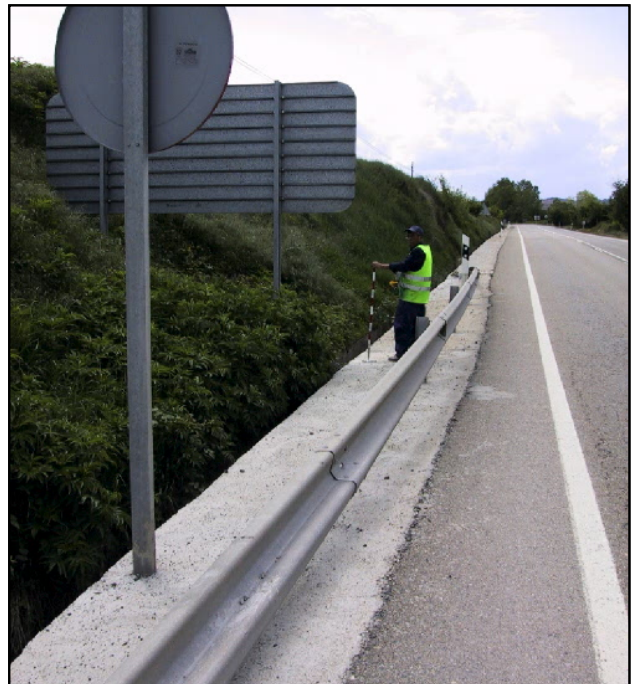
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado verticalmente en el borde hormigonado de la cuneta, frente a un cartel que no indica nada, aproximadamente en el Km.88,895 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la izquierda de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809027 - SP88,860**
Posterior: **809029 - ssk90,002**
Agrupada con: **809027 - SP88,860.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809029**
Nombre: **ssk90,002**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Torrellas**
Provincia: **Zaragoza**
Hoja MTN50: **320**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **549,9365 m.**
Geopotencial: **539,03772 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980158,46 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 46' 28,246"**
Latitud: **41° 53' 58,616"**
Altitud elipsoidal: **601,06 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

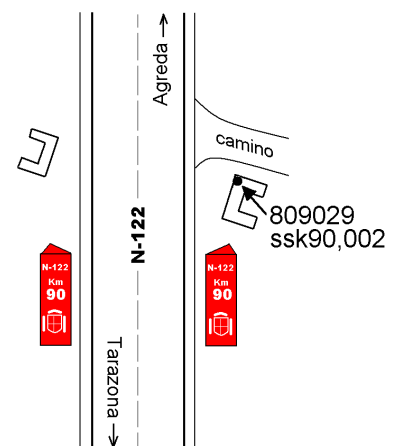
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la esquina de una alcantarilla que hay nada más pasar el hito kilométrico 90 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809028 - SP88,895**
Posterior: **809030 - ssk90,920**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809030**
Nombre: **ssk90,920**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 564,6506 m.
Geopotencial: 553,45879 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980155,38 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 47' 07,5"
Latitud: 41° 53' 58,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

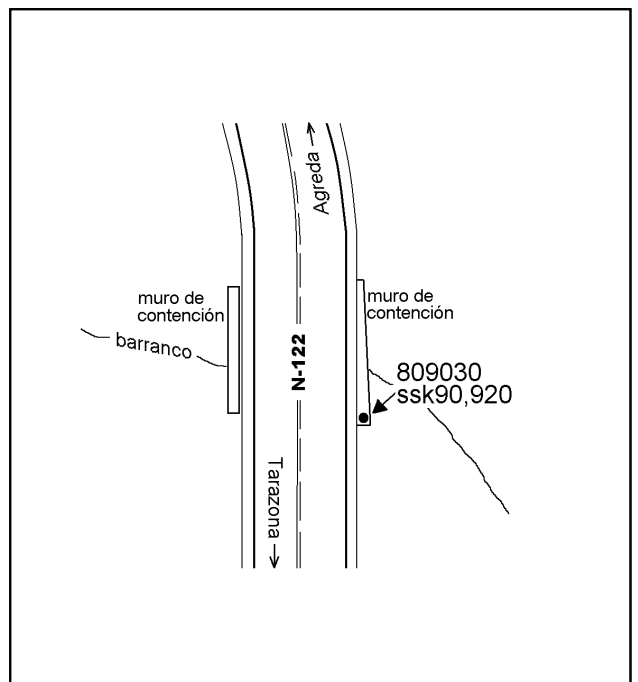
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E del muro de contención-alcantarilla del Barranco de la Alcantarilla, aproximadamente en el Km.90,920 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809029 - ssk90,002
Posterior: 809031 - ssk91,890
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809031**
Nombre: **ssk91,890**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 588,1344 m.
Geopotencial: 576,47524 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980151,06 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 47' 49,2"
Latitud: 41° 53' 58,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

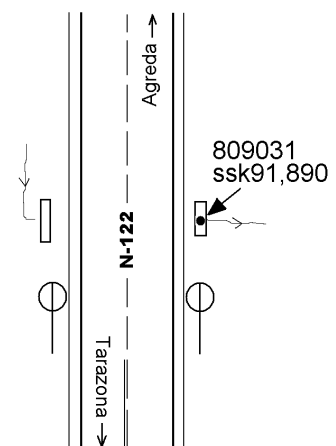
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.91,890 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809030 - ssk90,920
Posterior: 809032 - ssk92,790
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809032**
Nombre: **ssk92,790**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 613,6380 m.
Geopotencial: 601,47128 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980146,78 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 48' 25,5"
Latitud: 41° 53' 50,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

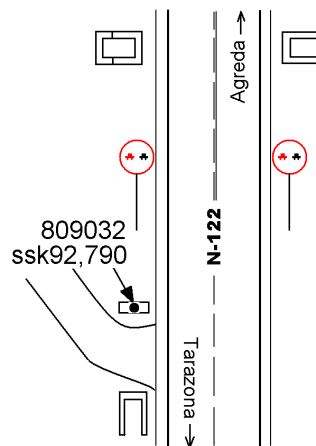
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, al O del paso de cuneta que da acceso a un camino, aproximadamente en el Km.92,790 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la izquierda de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809031 - ssk91,890
Posterior: 809033 - SP93,580
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809033**
Nombre: **SP93,580**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 646,8303 m.
Geopotencial: 634,00248 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980140,82 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 49' 00,1"
Latitud: 41° 53' 51,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

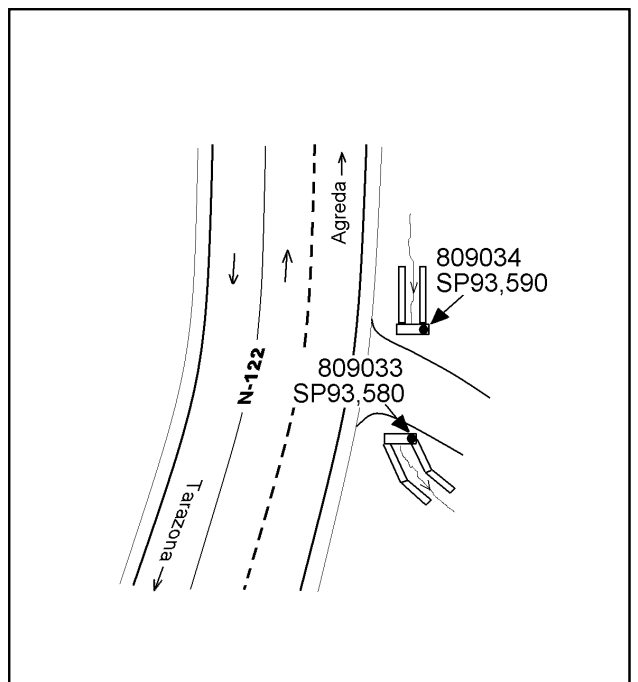
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en extremo de alcantarilla, al E del paso de cuneta que da acceso a un camino, aproximadamente en el Km.93,580 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809032 - ssk92,790
Posterior: 809034 - SP93,590
Agrupada con: 809034 - SP93,590.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809034**
Nombre: **SP93,590**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 647,2952 m.
Geopotencial: 634,45825 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980140,91 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

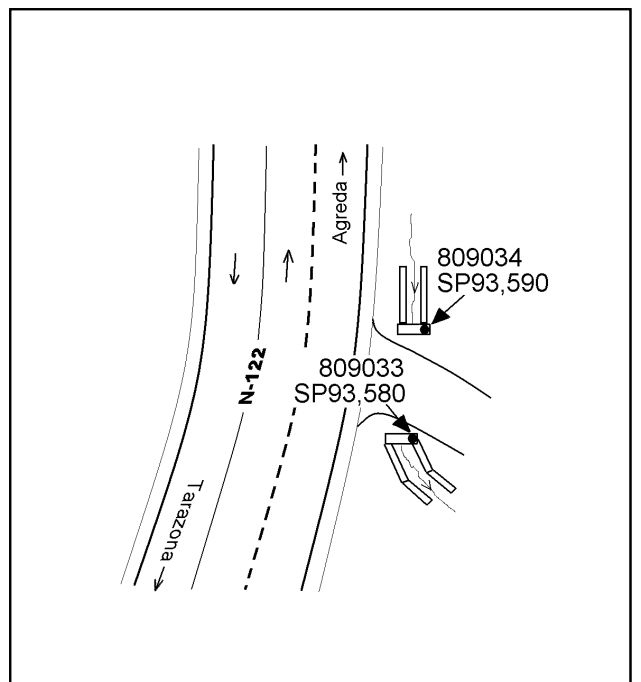
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en extremo de alcantarilla, al O del paso de cuneta que da acceso a un camino, aproximadamente en el Km.93,590 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809033 - SP93,580
Posterior: 809035 - ssk94,750
Agrupada con: 809033 - SP93,580.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809035**
Nombre: **ssk94,750**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 692,1596 m.
Geopotencial: 678,42883 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980133,05 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 49' 42,7"
Latitud: 41° 53' 58,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

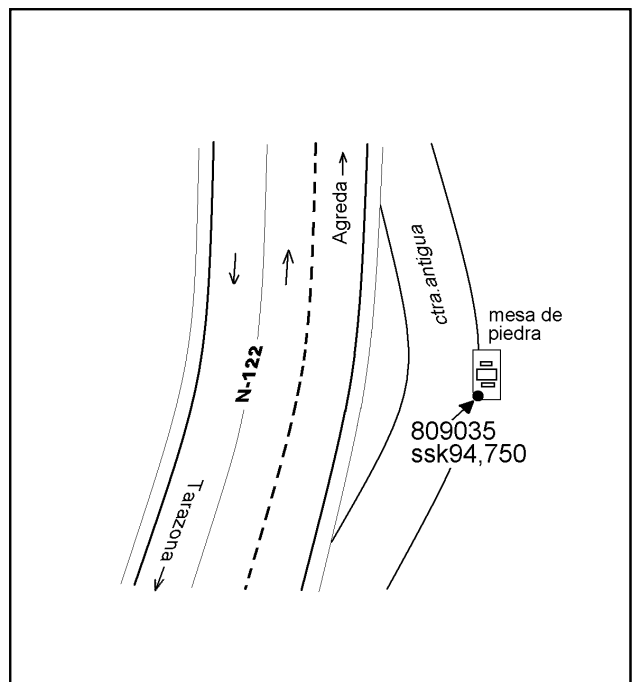
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la esquina SE de la base de un banco de piedra que hay junto a la carretera vieja, aproximadamente en el Km.94,750 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809034 - SP93,590
Posterior: 809036 - ssk95,800
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809036**
Nombre: **ssk95,800**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Tarazona
Provincia: Zaragoza
Hoja MTN50: 320
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 718,8857 m.
Geopotencial: 704,6233 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980129,93 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 50' 24,819"
Latitud: 41° 53' 44,959"
Altitud elipsoidal: 770,36 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

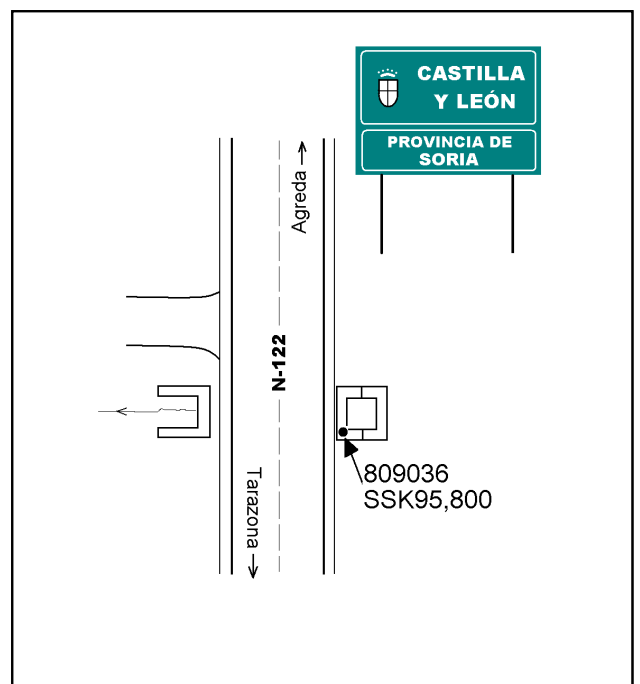
Límite de provincias de Zaragoza y Soria. Clavo metálico semiesférico incrustado en alcantarilla, aproximadamente en el Km.95,800 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 809035 - ssk94,750
Posterior: 809037 - ssk96,750
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809037**
Nombre: **ssk96,750**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **320**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **754,6095 m.**
Geopotencial: **739,6351 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980124,07 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 51' 01,4"**
Latitud: **41° 53' 33,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

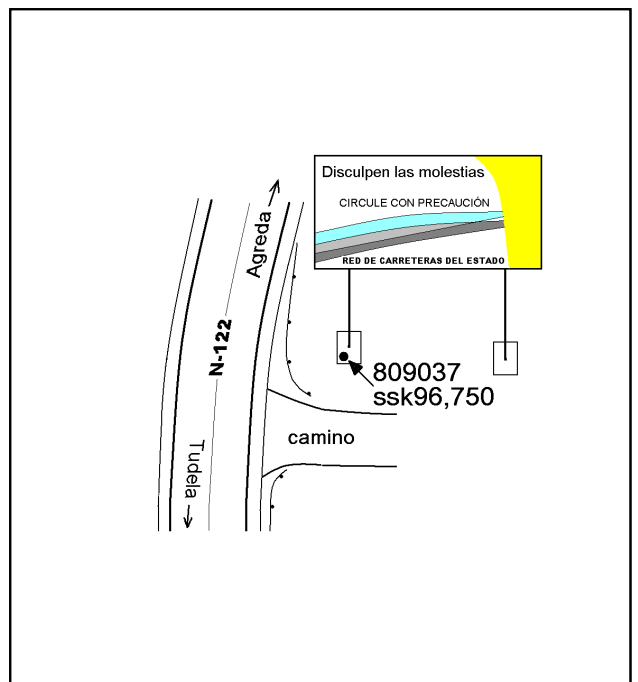
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base de la pata más cercana a la calzada del cartel del Ministerio de Fomento que indica "perdonen las molestias?", junto a un camino, aproximadamente en el Km.96,750 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809036 - ssk95,800**
Posterior: **809038 - ssk97,525**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809038**
Nombre: **ssk97,525**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **801,7631 m.**
Geopotencial: **785,84721 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980114,87 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 51' 31,4"**
Latitud: **41° 53' 21,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

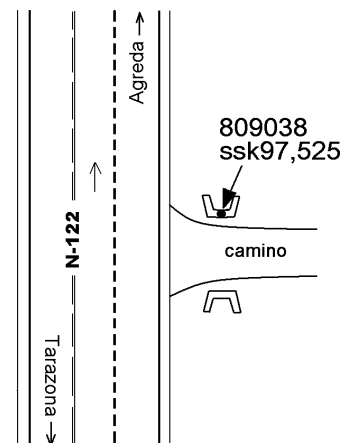
Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla, al O del paso de cuneta que da acceso a un camino, aproximadamente en el Km.97,525 de la carretera N-122 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Para el siguiente clavo hay que meterse en la autovía A-15 de reciente construcción.

Enlaces:

Anterior: **809037 - ssk96,750**
Posterior: **809039 - ssk98,640**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809039**
Nombre: **ssk98,640**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **824,7728 m.**
Geopotencial: **808,3986 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980112,1 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 52' 13,8"**
Latitud: **41° 53' 06,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

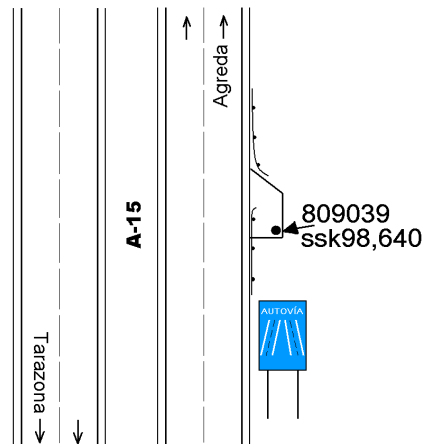
Reseña:

Autovía A-15. Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del futuro teléfono de emergencia de la autovía A-15, aproximadamente en el Km.98,640 de la autovía A-15 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria. Dista del anterior 1.100m.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809038 - ssk97,525**
Posterior: **809040 - ssk99,540**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809040**
Nombre: **ssk99,540**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **839,7523 m.**
Geopotencial: **823,07931 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980109,71 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 52' 46,3"**
Latitud: **41° 52' 52,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

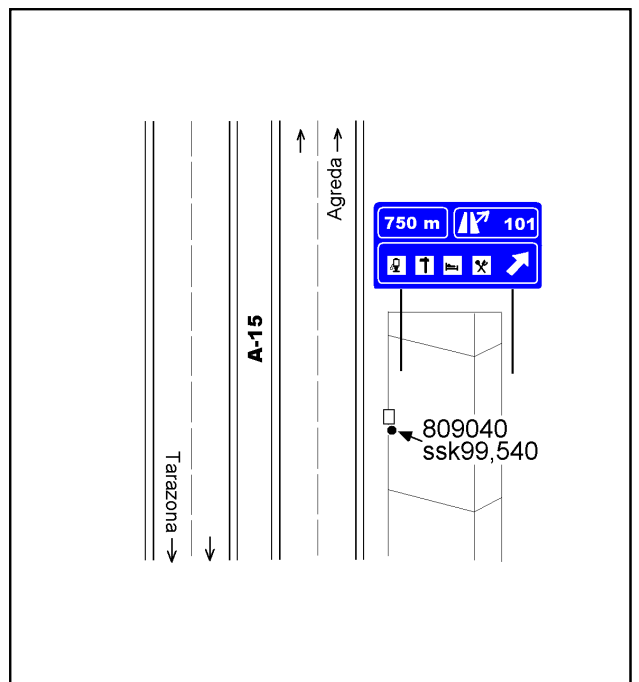
Reseña:

Autovía A-15. Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde del desagüe hormigonado, junto a la pata más cercana a la calzada del cartel que indica "a 750m salida 101, servicios?", aproximadamente en el Km.99,540 de la autovía A-15 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809039 - ssk98,640**
Posterior: **809041 - SP100,550**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809041**
Nombre: **SP100,550**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **870,5883 m.**
Geopotencial: **853,29898 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980103,72 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

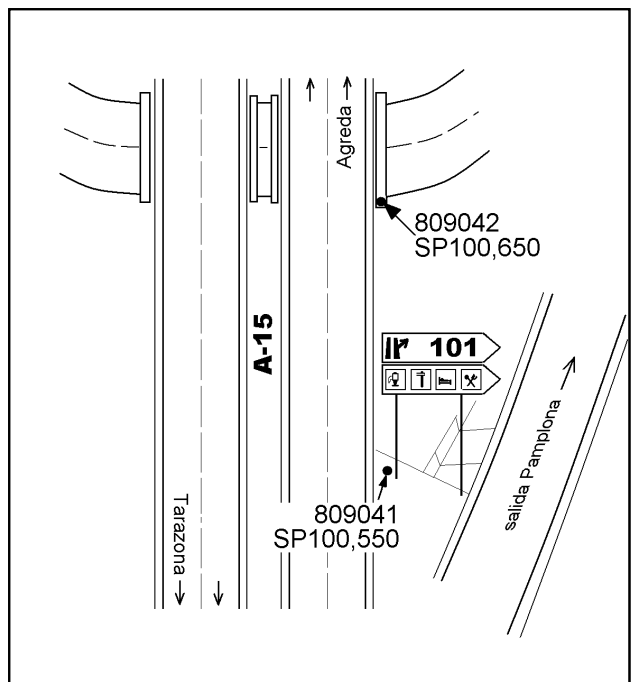
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón entre el carril de la autovía y el carril de la salida 101, junto a la pata más cercana a la calzada del cartel que indica "salida 101, servicios?", aproximadamente en el Km.100,550 de la autovía A-15 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809040 - ssk99,540**
Posterior: **809042 - SP100,650**
Agrupada con: **809042 - SP100,650.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809042**
Nombre: **SP100,650**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **875,2427 m.**
Geopotencial: **857,86031 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980102,8 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

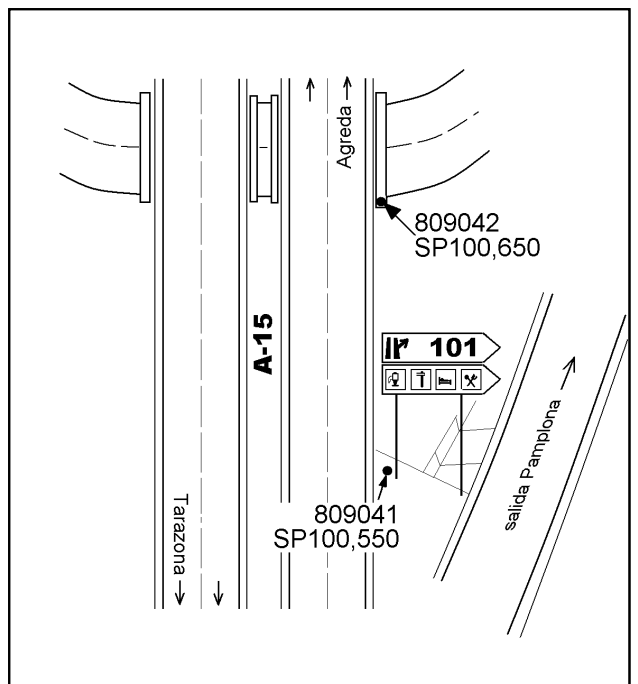
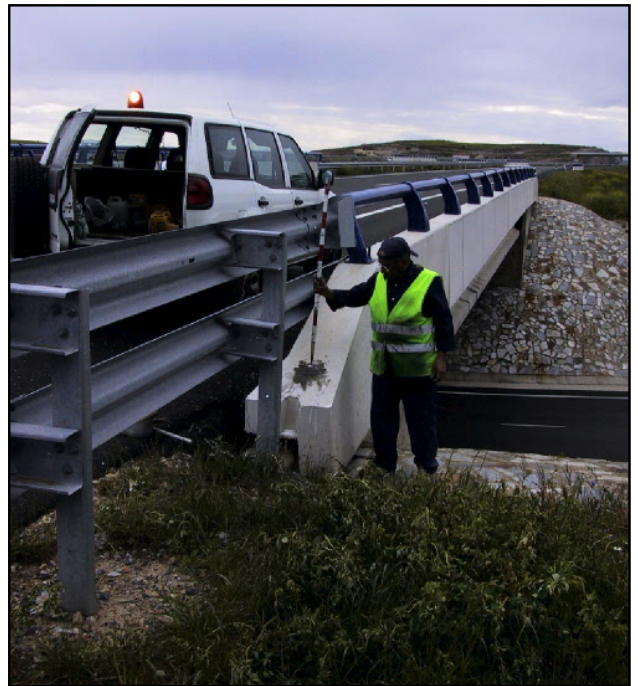
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el extremo E del puente sobre vial, aproximadamente en el Km.100,650 de la autovía A-15 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809041 - SP100,550**
Posterior: **809043 - ssk101,900**
Agrupada con: **809041 - SP100,550.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809043**
Nombre: **ssk101,900**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **921,5552 m.**
Geopotencial: **903,24617 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980093,39 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 54' 18,665"**
Latitud: **41° 52' 35,675"**
Altitud elipsoidal: **973,40 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

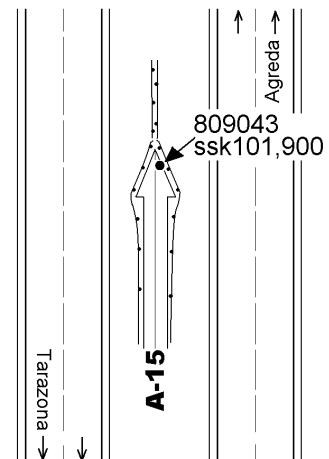
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el desagüe central hormigonado de la autovía, en la punta de lo que se asemeja a una flecha, aproximadamente en el Km.101,900 de la autovía A-15 (Zaragoza-Soria), en su centro geométrico.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809042 - SP100,650**
Posterior: **809089 - SPK102,125**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809089**
Nombre: **SPK102,125**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2011**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **929,3437 m.**
Geopotencial: **910,87869 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980091,68 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 54' 29,0"**
Latitud: **41° 52' 34,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

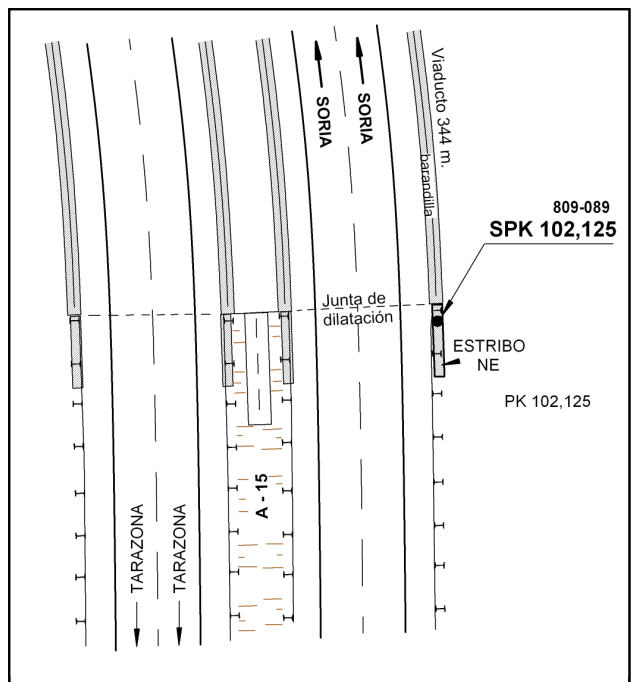
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado aproximadamente en el Km. 102,125 de la autovía A-15 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria, sobre el estribo NE de un viaducto de 344 mts. de longitud, al comienzo del mismo, según croquis. Dista aproximadamente 245 mts. de la señal anterior.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **809043 - ssk101,900**
Posterior: **809090 - SPK102,485**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809090**
Nombre: **SPK102,485**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **01 de junio de 2011**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **937,0029 m.**
Geopotencial: **918,38433 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980089,95 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 54' 42,9"**
Latitud: **41° 52' 30,4"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **Coordenadas orientativas**

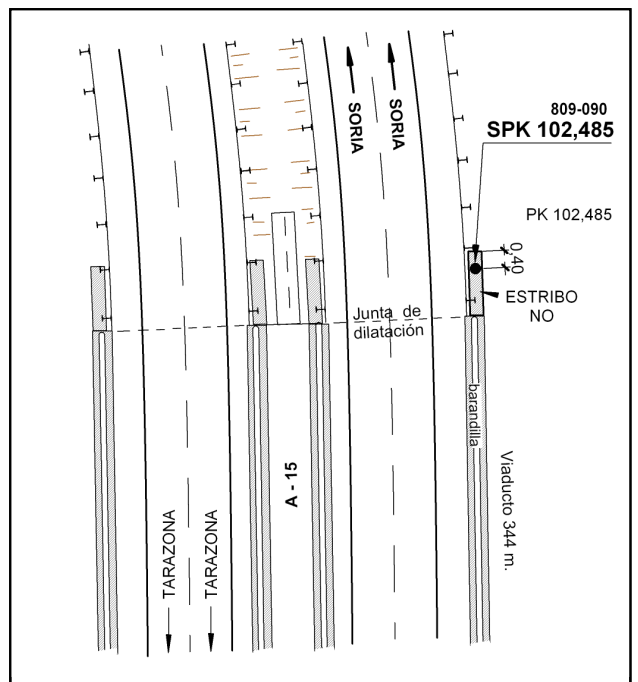
Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAB incrustado aproximadamente en el Km. 102,485 de la autovía A-15 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria, sobre el estribo NO de un viaducto de 344 mts. de longitud, al final del mismo, según croquis. Distancia aproximadamente 335 mts. de la señal anterior.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809089 - SPK102,125**
Posterior: **809044 - ssk103,040**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809044**
Nombre: **ssk103,040**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **942,7068 m.**
Geopotencial: **923,97376 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980088,45 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 55' 02,8"**
Latitud: **41° 52' 22,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

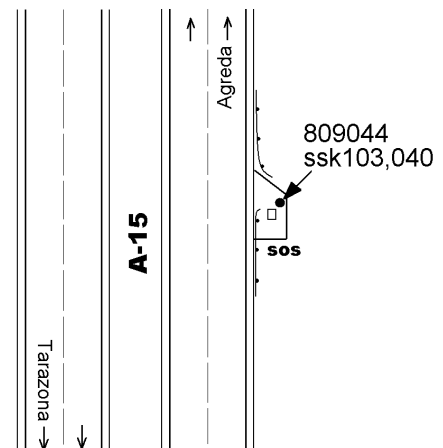
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del futuro teléfono de emergencia de la autovía A-15, aproximadamente en el Km.103,040 de la autovía A-15 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809090 - SPK102,485**
Posterior: **809091 - NGAA547**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 809091
Nombre: NGAA547
Línea o Ramal: 809. Tudela - Jaray

Municipio: Ágreda
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 319
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 2011
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 941,2781 m.
Geopotencial: 922,57238 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980087,45 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

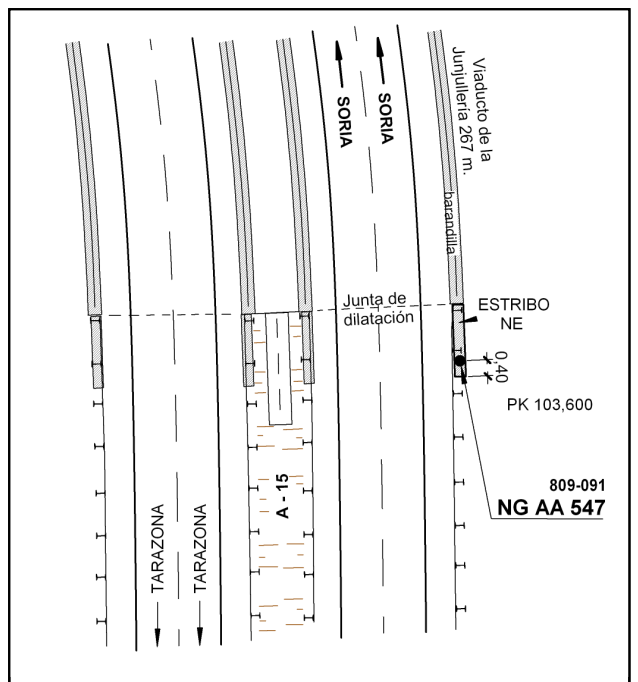
Longitud: - 1° 55' 20,7"
Latitud: 41° 52' 10,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NGAA 547 incrustado aproximadamente en el Km. 103,600 de la autovía A-15 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria, sobre el estribo NE del viaducto de La Junjullería, de 267 mts. de longitud, al comienzo de dicho viaducto, según croquis. Dista aproximadamente 550 mts. de la señal anterior.

Enlaces:

Anterior: 809044 - ssk103,040
Posterior: 809045 - ssk103,890
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809045**
Nombre: **ssk103,890**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **943,7005 m.**
Geopotencial: **924,94569 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980086,28 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 55' 28,4"**
Latitud: **41° 52' 04,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

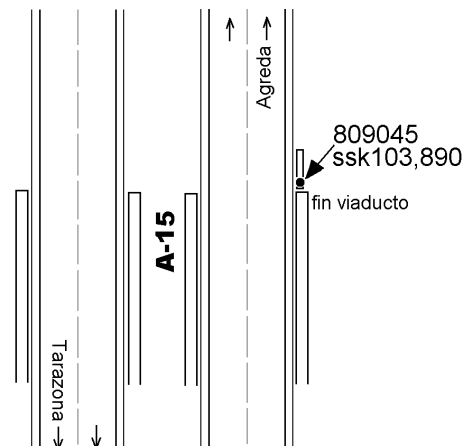
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado sobre el extremo O del viaducto sobre la carretera SO-P-1018, aproximadamente en el Km.103,890 de la autovía A-15 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809091 - NGAA547**
Posterior: **809046 - ssk104,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809046**
Nombre: **ssk104,900**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **970,9622 m.**
Geopotencial: **951,66042 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980079,77 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 55' 58,2"**
Latitud: **41° 51' 41,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

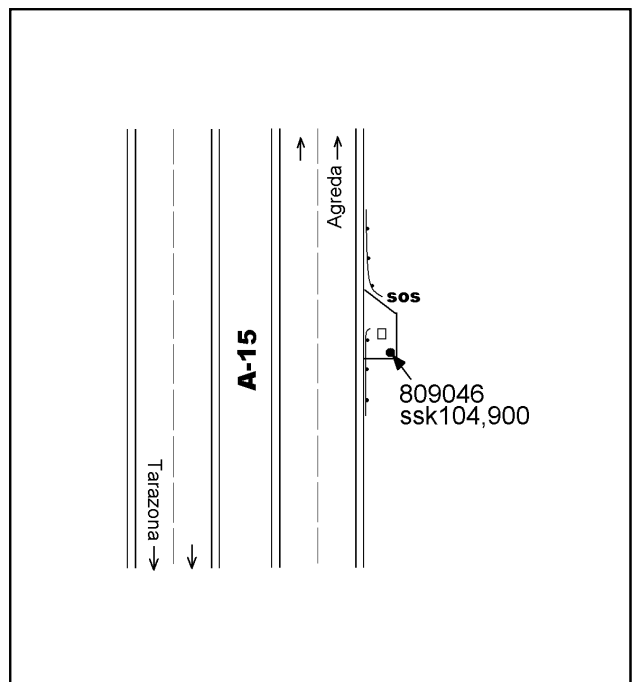
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del futuro teléfono de emergencia de la autovía A-15, aproximadamente en el Km.104,900 de la autovía A-15 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809045 - ssk103,890**
Posterior: **809047 - ssk105,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809047**
Nombre: **ssk105,900**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **998,8406 m.**
Geopotencial: **978,97873 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980072,76 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 56' 28,1"**
Latitud: **41° 51' 20,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

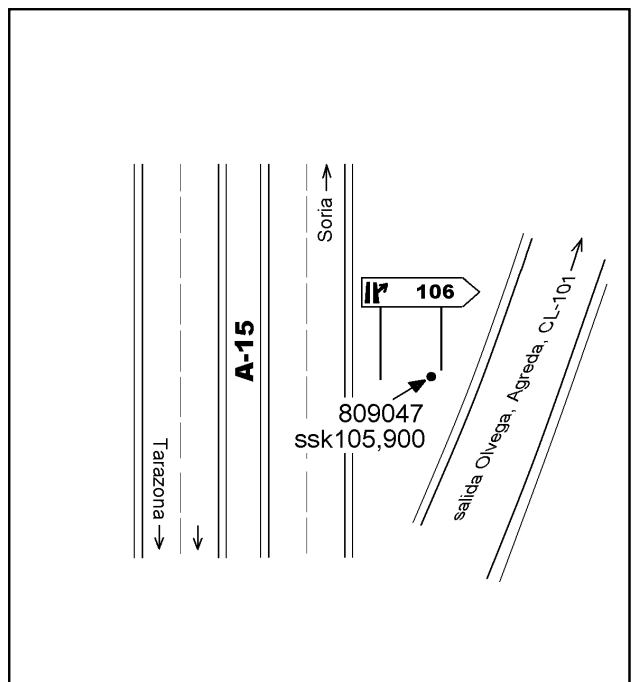
Clavo metálico semiesférico incrustado en hormigón entre el carril de la autovía y el carril de la salida 106, junto a la pata más alejada a la calzada del cartel que indica "salida 106", aproximadamente en el Km.105,900 de la autovía A-15 (Zaragoza-Soria), a la derecha de la calzada dirección Soria.

Observaciones:

Para acceder al siguiente clavo hay que salir de la autovía por esta salida 106 y tomar la carretera CL-101 a Ólvega y Jaray.

Enlaces:

Anterior: **809046 - ssk104,900**
Posterior: **809048 - ssk0,600**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 809048
Nombre: ssk0,600
Línea o Ramal: 809. Tudela - Jaray

Municipio: Ágreda
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 319
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 981,8353 m.
Geopotencial: 962,31375 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980075,7 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 22,4"
Latitud: 41° 50' 58,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

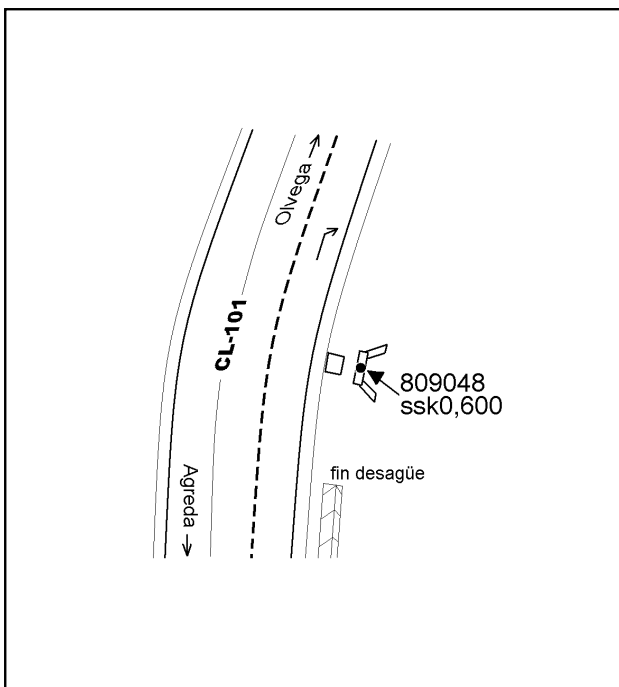
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.0,600 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray. Dista unos 1000m. de la señal anterior.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809047 - ssk105,900
Posterior: 809049 - SP1,350
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809049**
Nombre: **SP1,350**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **960,5023 m.**
Geopotencial: **941,407 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980078,74 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

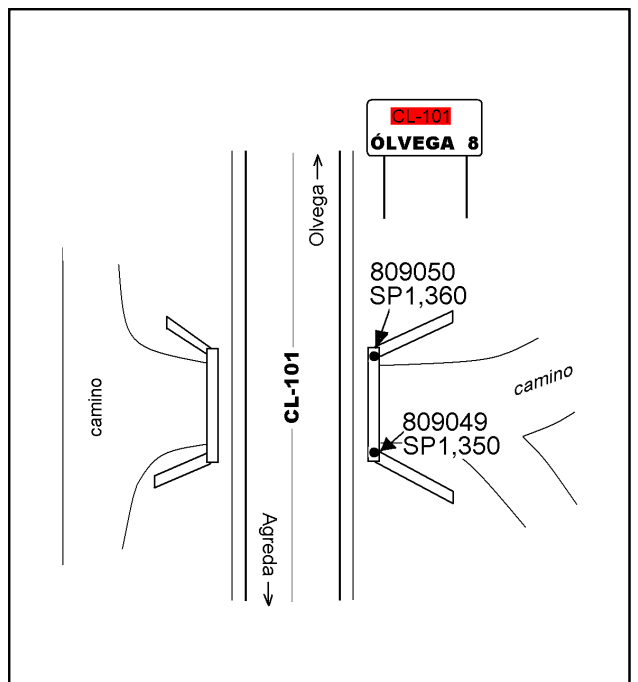
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo N de puente sobre camino, aproximadamente en el Km.1,350 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809048 - ssk0,600**
Posterior: **809050 - SP1,360**
Agrupada con: **809050 - SP1,360.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809050**
Nombre: **SP1,360**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **960,4861 m.**
Geopotencial: **941,3911 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980078,75 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 56' 23,6"**
Latitud: **41° 50' 34,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

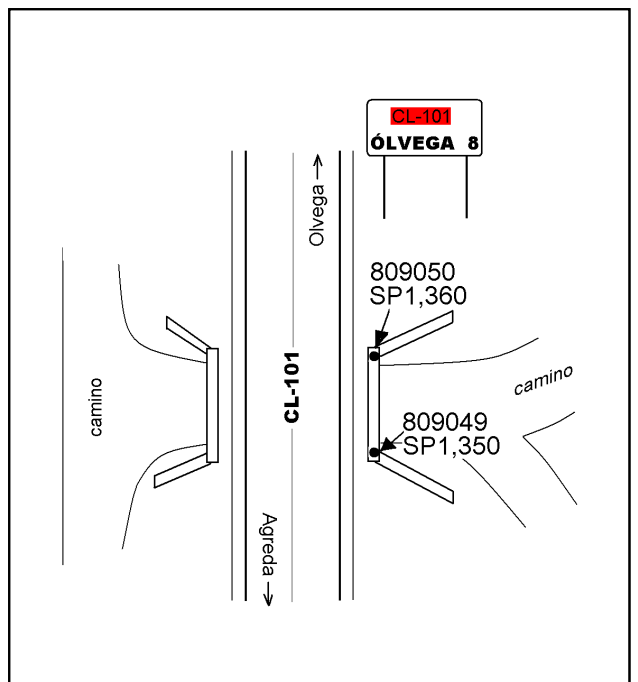
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo S de puente sobre camino, aproximadamente en el Km.1,360 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809049 - SP1,350**
Posterior: **809051 - ssk2,350**
Agrupada con: **809049 - SP1,350.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809051**
Nombre: **ssk2,350**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **319**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **965,4697 m.**
Geopotencial: **946,2725 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980075,33 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 56' 37,691"**
Latitud: **41° 50' 05,469"**
Altitud elipsoidal: **1017,61 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

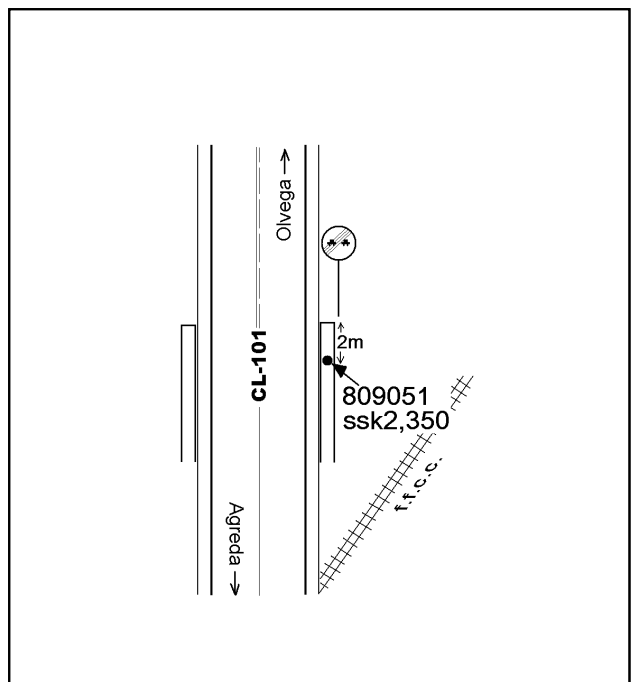
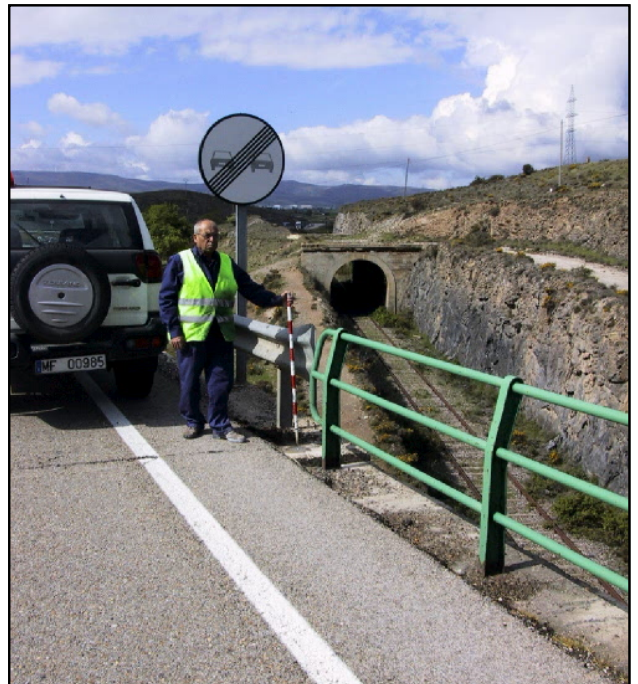
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado a 2m del extremo S de puente sobre ferrocarril, aproximadamente en el Km.2,350 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809050 - SP1,360**
Posterior: **809052 - ssk3,25**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809052**
Nombre: **ssk3,25**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **351**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **960,1685 m.**
Geopotencial: **941,07617 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980074,89 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 56' 57,7"**
Latitud: **41° 49' 39,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

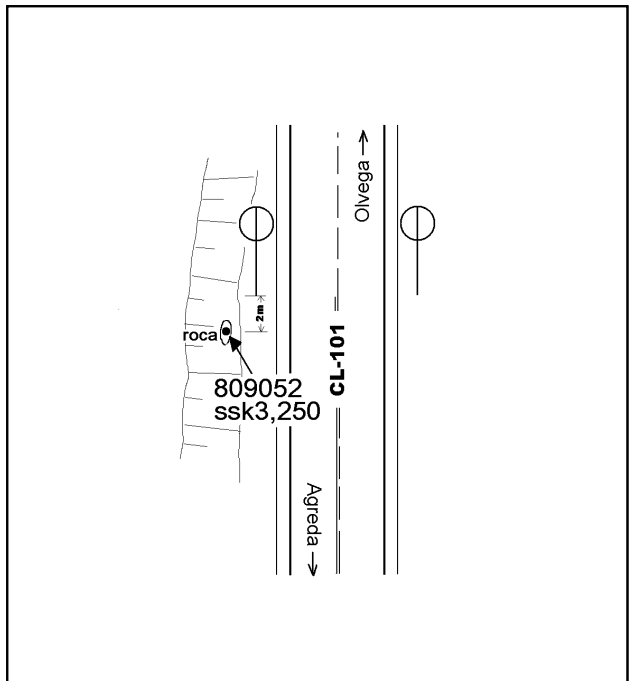
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en roca, a 2m de la señal de prohibido adelantar, aproximadamente en el Km.3,25 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la izquierda de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809051 - ssk2,350**
Posterior: **809053 - ssk4,400**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809053**
Nombre: **ssk4,400**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **351**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **966,9132 m.**
Geopotencial: **947,6822 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980069,96 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 57' 29,7"**
Latitud: **41° 49' 14,4"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

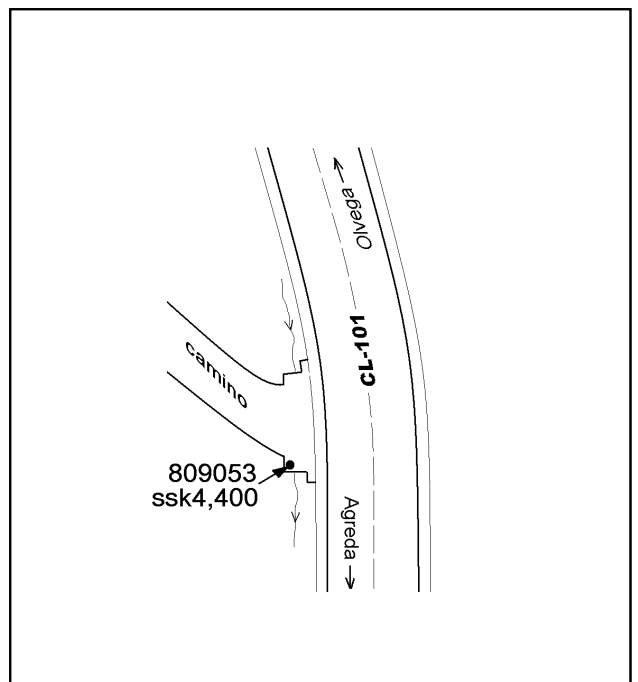
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla, al N del paso de cuneta que da acceso a un camino, aproximadamente en el Km.4,400 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la izquierda de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809052 - ssk3,25**
Posterior: **809054 - ssk5,350**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809054**
Nombre: **ssk5,350**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **351**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **975,5951 m.**
Geopotencial: **956,1873 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980065,38 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 57' 51,2"**
Latitud: **41° 48' 47,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

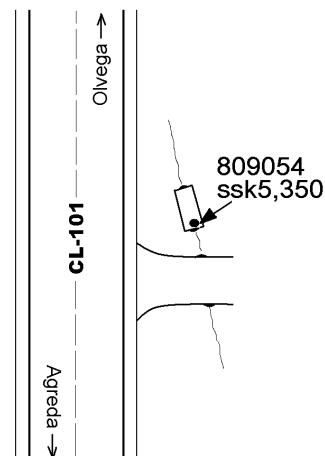
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla, al N del paso de cuneta que da acceso a una parcela, nada más pasar otro paso a la misma parcela, aproximadamente en el Km.5,350 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809053 - ssk4,400**
Posterior: **809055 - SP6,550**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809055**
Nombre: **SP6,550**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **351**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **988,2943 m.**
Geopotencial: **968,62923 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980060,16 mgals.** *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 58' 12,9"**
Latitud: **41° 48' 12,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

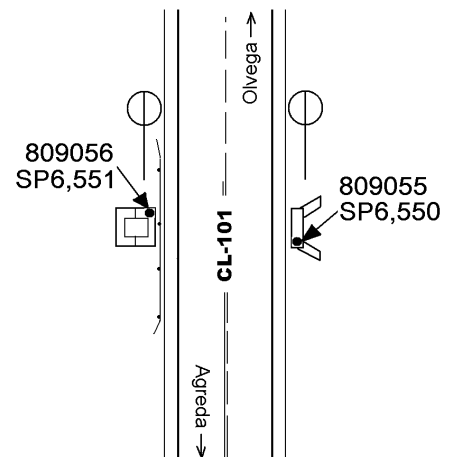
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en extremo N de alcantarilla, aproximadamente en el Km.6,550 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809054 - ssk5,350**
Posterior: **809056 - SP6,551**
Agrupada con: **809056 - SP6,551.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809056**
Nombre: **SP6,551**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: **Ágreda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **351**
Señal: **Principal** **En posición:** **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **988,5473 m.**
Geopotencial: **968,87723 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **980060,11 mgals.** *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

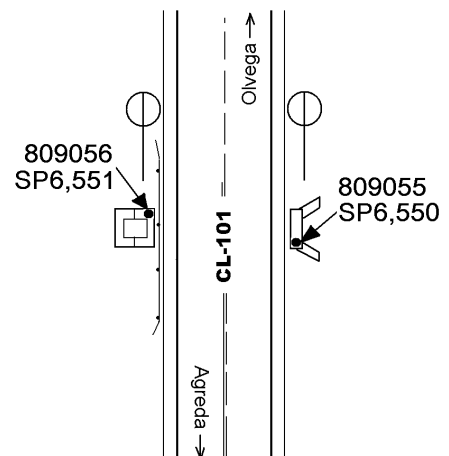
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en extremo S de alcantarilla, aproximadamente en el Km.6,551 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la izquierda de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **809055 - SP6,550**
Posterior: **809057 - ssk7,400**
Agrupada con: **809055 - SP6,550.**



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809057**
Nombre: **ssk7,400**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Ólvega
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 809056 - SP6,551
Posterior: 809058 - ssk8,300
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 997,2169 m.
Geopotencial: 977,37129 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980056,7 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

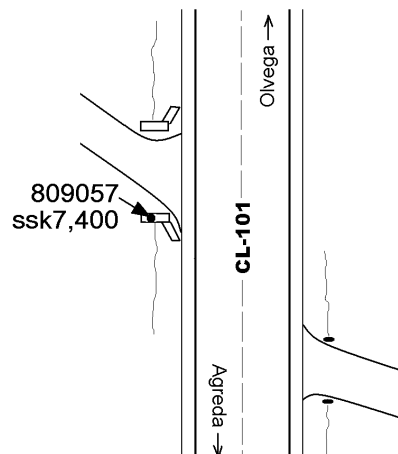
Longitud: - 1° 58' 29,851"
Latitud: 41° 47' 47,793"
Altitud elipsoidal: 1049,50 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en centro de alcantarilla, al N del paso de cuneta que da acceso a un camino, aproximadamente en el Km.7,400 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la izquierda de la calzada dirección Jaray.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809058**
Nombre: **ssk8,300**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Ólvega
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 809057 - ssk7,400
Posterior: 809059 - ssk9,200
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1010,1993 m.
Geopotencial: 990,0919 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980052,78 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

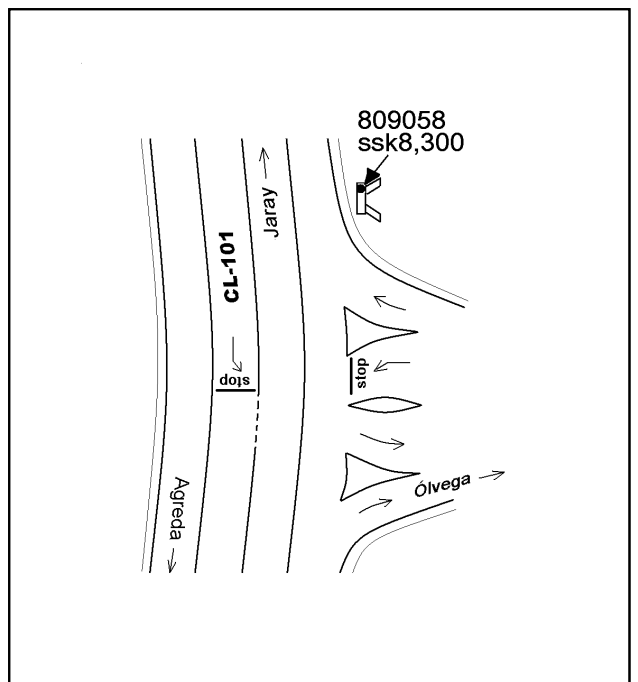
Longitud: - 1° 58' 42,9"
Latitud: 41° 47' 20,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en extremo de alcantarilla, nada más pasar la desviación a Ólvega, aproximadamente en el Km.8,300 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809059**
Nombre: **ssk9,200**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Ólvega
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1018,7277 m.
Geopotencial: 998,44827 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980050,2 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 28,2"
Latitud: 41° 46' 56,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

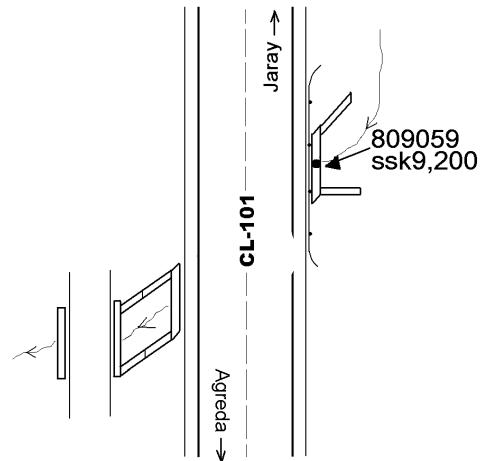
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de puentecito sobre arroyo, aproximadamente en el Km.9,200 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809058 - ssk8,300
Posterior: 809060 - ssk10,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809060**
Nombre: **ssk10,000**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Ólvega
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 809059 - ssk9,200
Posterior: 809061 - ssk10,950
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1044,3005 m.
Geopotencial: 1023,5067 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980044,02 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

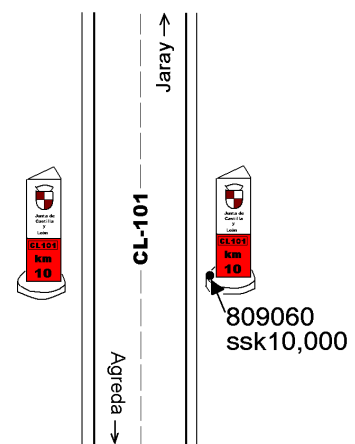
Longitud: - 1° 58' 22,3"
Latitud: 41° 46' 29,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del hito kilométrico 10, naturalmente en el Km.10 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809061**
Nombre: **ssk10,950**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Ólvega
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1078,0269 m.
Geopotencial: 1056,55682 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980038,18 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 13,0"
Latitud: 41° 45' 60,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

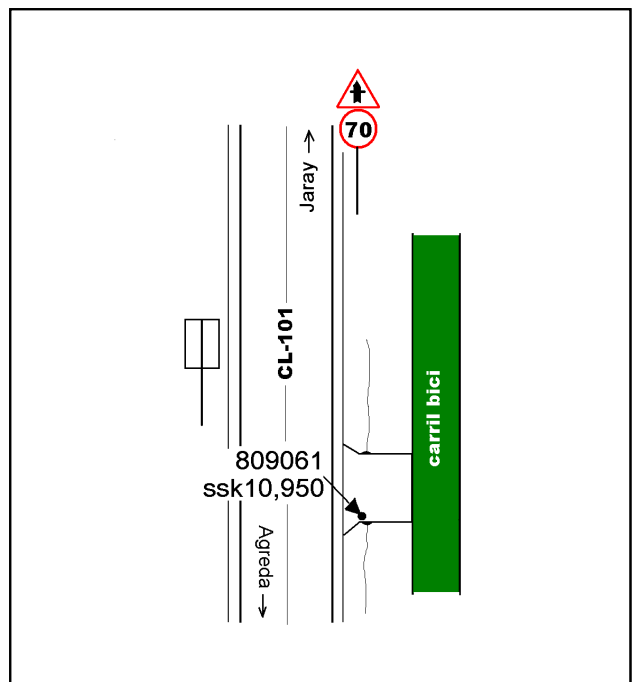
Clavo metálico semiesférico incrustado encima de alcantarilla, al N del paso de cuneta que da acceso a un carril para bicicletas, aproximadamente en el Km.10,950 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 809060 - ssk10,000
Posterior: 809062 - ssk12,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809062**
Nombre: **ssk12,000**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Ólvega
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1101,2434 m.
Geopotencial: 1079,30687 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980033,54 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 57' 43,0"
Latitud: 41° 45' 35,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

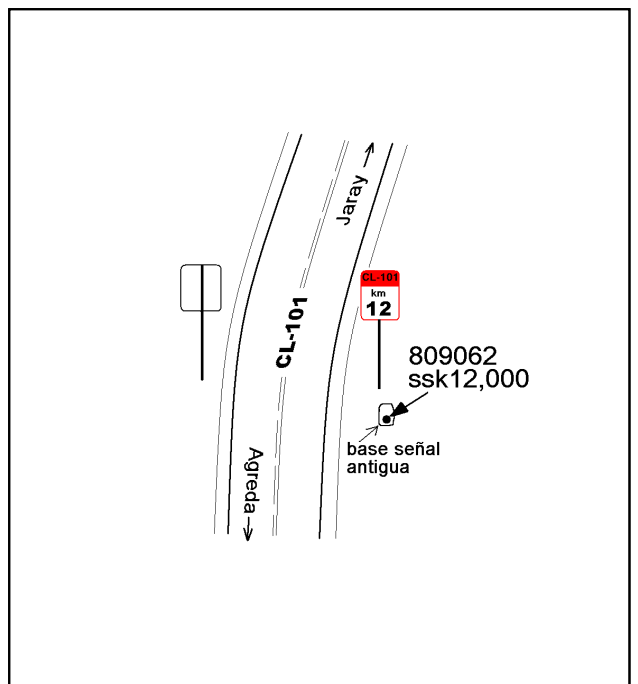
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base que en su día sostendría alguna señal de tráfico, junto al hito kilométrico 12, aproximadamente en el Km.12 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809061 - ssk10,950
Posterior: 809063 - ssk13,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809063**
Nombre: **ssk13,000**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Ólvega
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1152,6934 m.
Geopotencial: 1129,72219 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980022,82 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 57' 18,7"
Latitud: 41° 45' 08,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

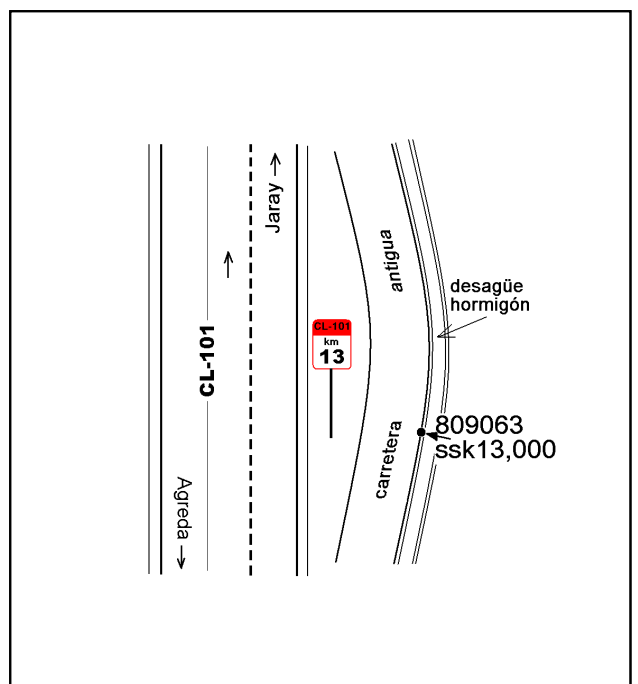
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el borde del desagüe hormigonado de la carretera, a la misma altura del hito kilométrico 13, aproximadamente en el Km.13 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809062 - ssk12,000
Posterior: 809064 - SP14,020
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809064**
Nombre: **SP14,020**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Ólvega
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1195,4045 m.
Geopotencial: 1171,57279 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980013,25 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 53,439"
Latitud: 41° 44' 42,414"
Altitud elipsoidal: 1247,73 m.
Precisión: ± 0,05 m.

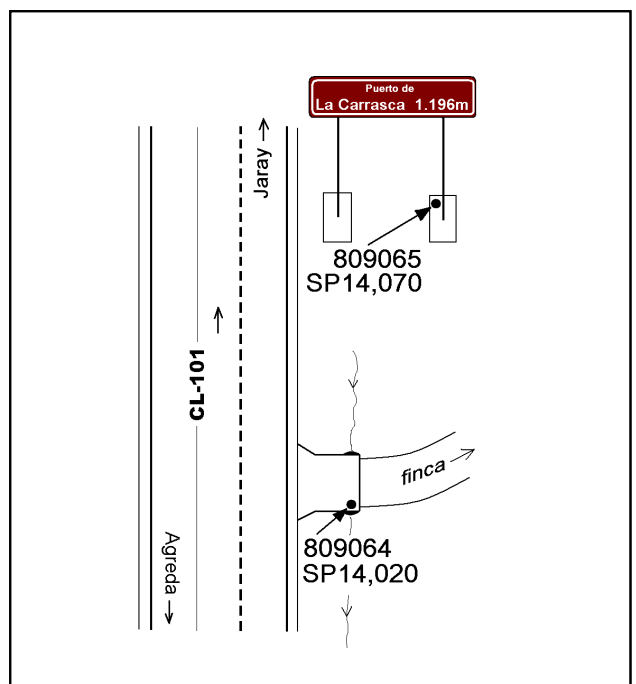
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado encima de alcantarilla, al N del paso de cuneta que da acceso a una finca, aproximadamente en el Km.14,020 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809063 - ssk13,000
Posterior: 809065 - SP14,070
Agrupada con: 809065 - SP14,070.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809065**
Nombre: **SP14,070**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Ólvega
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1196,2371 m.
Geopotencial: 1172,38872 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980013,09 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 51,7"
Latitud: 41° 44' 40,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

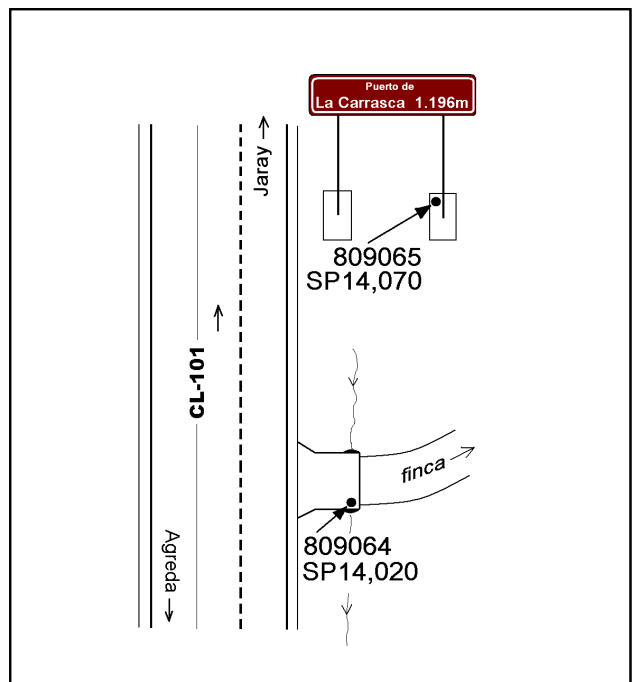
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "puerto de La Carrasca 1.196 m", en la zapata más alejada de la calzada, aproximadamente en el Km.14,070 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809064 - SP14,020
Posterior: 809066 - ssk15,000
Agrupada con: 809064 - SP14,020.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809066**
Nombre: **ssk15,000**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Ólvega
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1170,6113 m.
Geopotencial: 1147,27553 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980015,65 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 43,4"
Latitud: 41° 44' 13,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

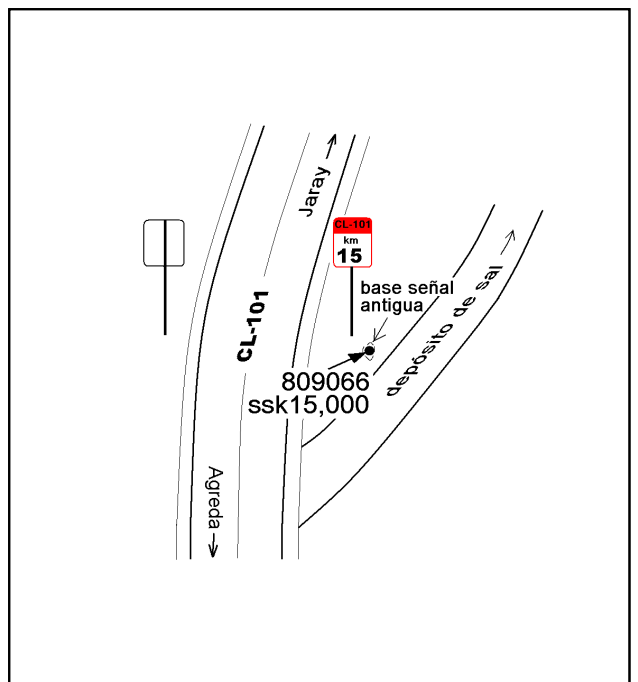
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base que en su día sostendría alguna señal de tráfico, junto al hito kilométrico 15, nada más pasar la desviación al depósito de sal para la vialidad invernal, aproximadamente en el Km.15 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809065 - SP14,070
Posterior: 809067 - ssk15,950
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809067**
Nombre: **ssk15,950**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1159,4855 m.
Geopotencial: 1136,37164 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980016,23 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 57' 08,6"
Latitud: 41° 43' 50,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

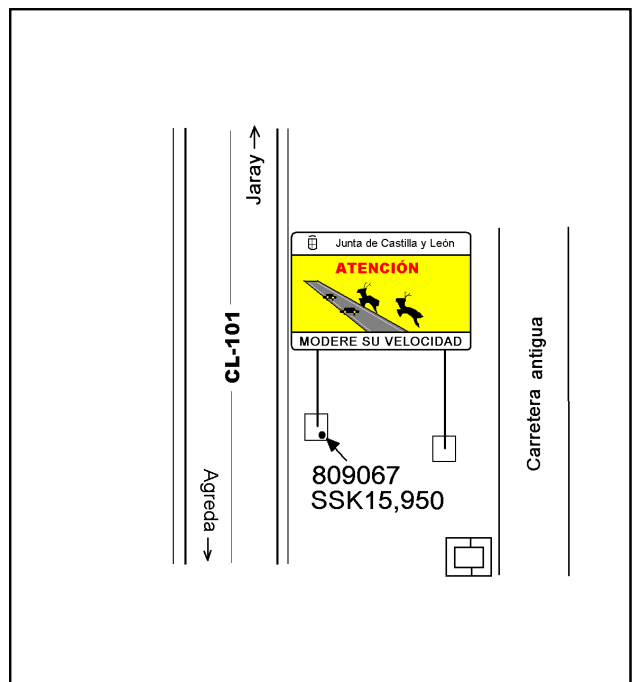
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica que puede cruzar la carretera algún ciervo, junto a la pata más cercana a la calzada, aproximadamente en el Km.15,950 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809066 - ssk15,000
Posterior: 809068 - ssk17,020
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809068**
Nombre: **ssk17,020**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 809067 - ssk15,950
Posterior: 809069 - ssk18,150
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1165,4906 m.
Geopotencial: 1142,25641 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980015,48 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

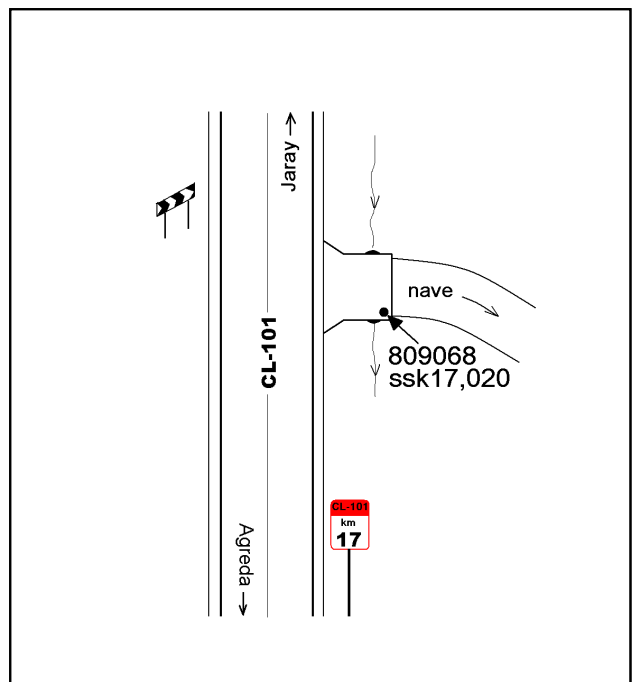
Longitud: - 1° 57' 48,3"
Latitud: 41° 43' 35,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado encima de alcantarilla, al E del paso de cuneta que da acceso a una nave, aproximadamente en el Km.17,020 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809069**
Nombre: **ssk18,150**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1166,6593 m.
Geopotencial: 1143,3988 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980012,85 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 33,7"
Latitud: 41° 43' 25,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

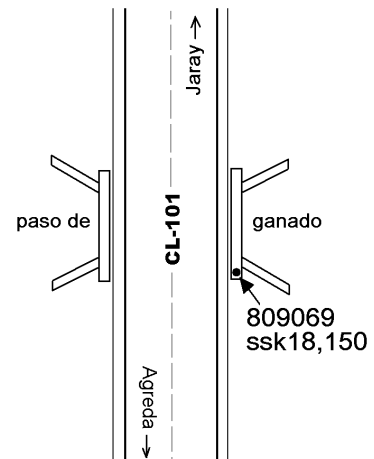
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E de un puentecito sobre un paso para ganado, aproximadamente en el Km.18,150 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809068 - ssk17,020
Posterior: 809070 - ssk19,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809070**
Nombre: **ssk19,000**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1160,5699 m.
Geopotencial: 1137,4323 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980014,39 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 09,3"
Latitud: 41° 43' 15,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

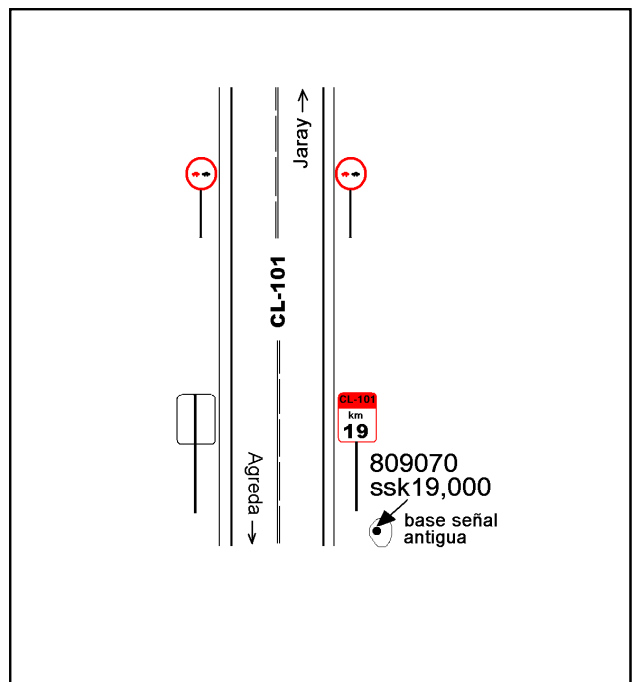
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base que en su día sostendría alguna señal de tráfico, junto al hito kilométrico 19, aproximadamente en el Km.19 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809069 - ssk18,150
Posterior: 809071 - SP19,920
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809071**
Nombre: **SP19,920**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1144,2819 m.
Geopotencial: 1121,47162 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980017,35 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 45,585"
Latitud: 41° 43' 06,963"
Altitud elipsoidal: 1196,64 m.
Precisión: ± 0,05 m.

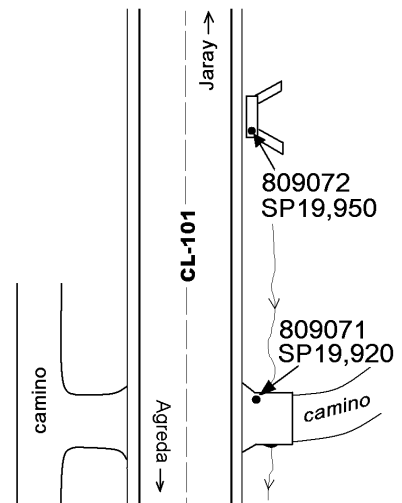
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado encima de alcantarilla, al O del paso de cuneta que da acceso a un camino, aproximadamente en el Km.19,920 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809070 - ssk19,000
Posterior: 809072 - SP19,950
Agrupada con: 809072 - SP19,950.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809072**
Nombre: **SP19,950**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1143,7787 m.
Geopotencial: 1120,97857 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980017,45 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

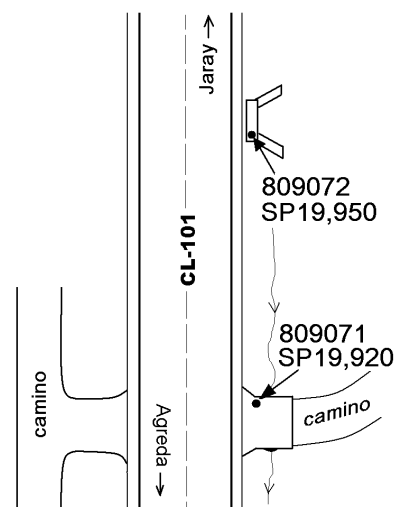
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E de alcantarilla, aproximadamente en el Km.19,950 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809071 - SP19,920
Posterior: 809073 - ssk20,950
Agrupada con: 809071 - SP19,920.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809073**
Nombre: **ssk20,950**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1136,2978 m.
Geopotencial: 1113,64663 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980017,67 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 00' 28,9"
Latitud: 41° 43' 02,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

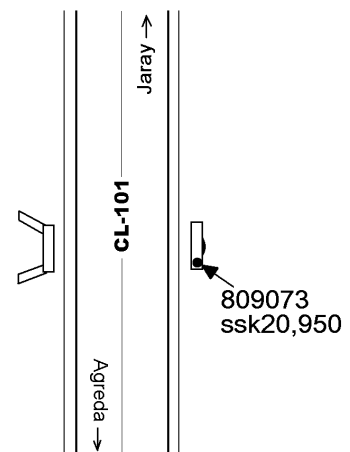
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E de alcantarilla, aproximadamente en el Km.20,950 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809072 - SP19,950
Posterior: 809074 - ssk22,050
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809074**
Nombre: **ssk22,050**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1104,4266 m.
Geopotencial: 1082,41085 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980019,11 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 01' 14,6"
Latitud: 41° 42' 52,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

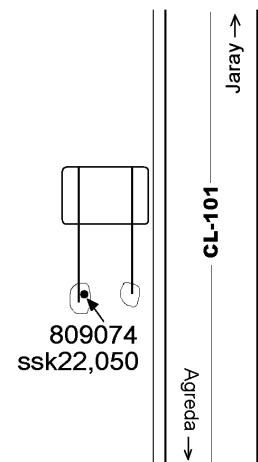
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "Ólvega 13; Ágreda 23", junto a la pata más alejada de la calzada, aproximadamente en el Km.22,050 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la izquierda de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809073 - ssk20,950
Posterior: 809075 - ssk23,050
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809075**
Nombre: **ssk23,050**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1083,0982 m.
Geopotencial: 1061,50971 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980021,96 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 01' 44,6"
Latitud: 41° 42' 31,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

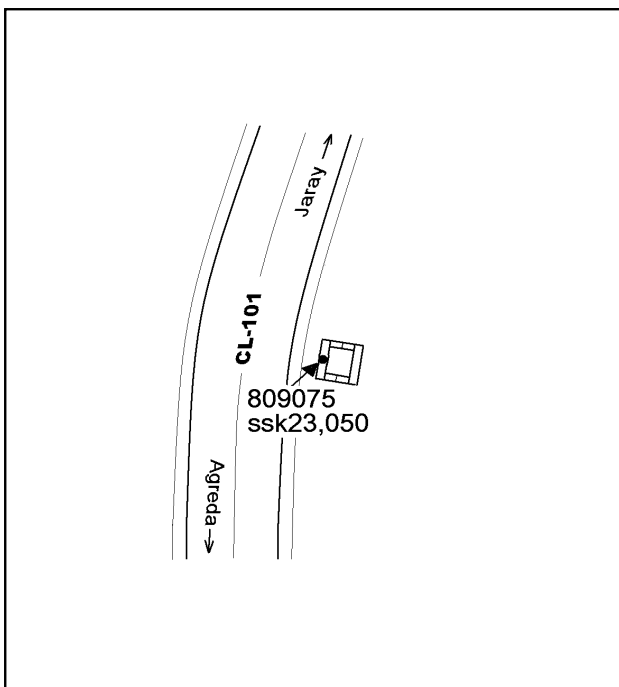
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, aproximadamente en el Km.23,050 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809074 - ssk22,050
Posterior: 809076 - ssk24,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809076**
Nombre: **ssk24,000**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1060,0235 m.
Geopotencial: 1038,89807 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980025,86 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 02' 24,5"
Latitud: 41° 42' 25,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

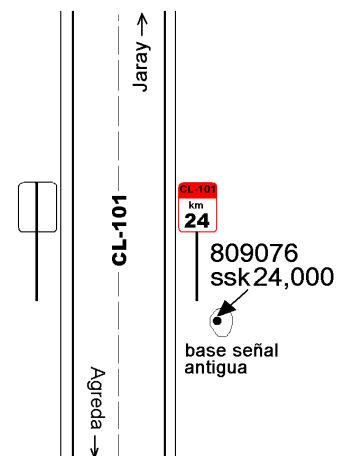
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base que en su día sostendría alguna señal de tráfico, junto al hito kilométrico 24, aproximadamente en el Km.24 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809075 - ssk23,050
Posterior: 809077 - SP24,995
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809077**
Nombre: **SP24,995**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1054,1279 m.
Geopotencial: 1033,12006 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980026,16 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

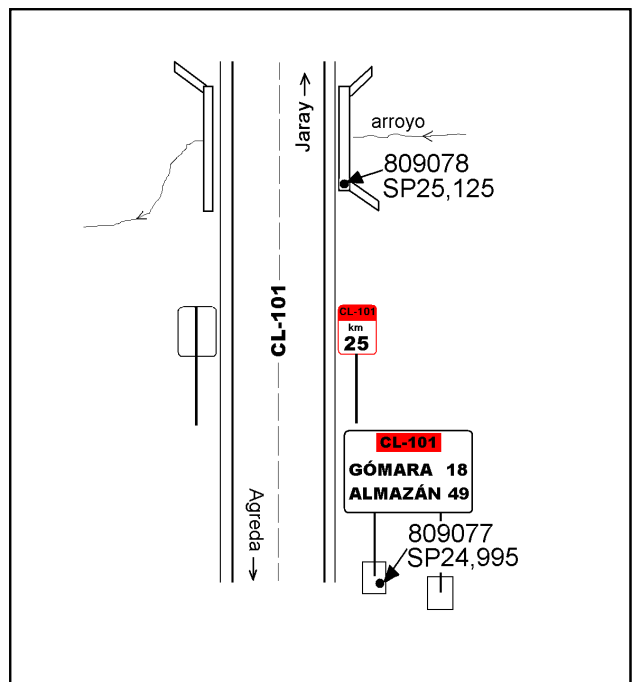
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "Gómara 18; Almazán 49", junto a la pata más cercana a la calzada, aproximadamente en el Km.24,995 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 809076 - ssk24,000
Posterior: 809078 - SP25,125
Agrupada con: 809078 - SP25,125.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809078**
Nombre: **SP25,125**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1054,9303 m.
Geopotencial: 1033,90603 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980025,78 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 03' 05,7"
Latitud: 41° 42' 08,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

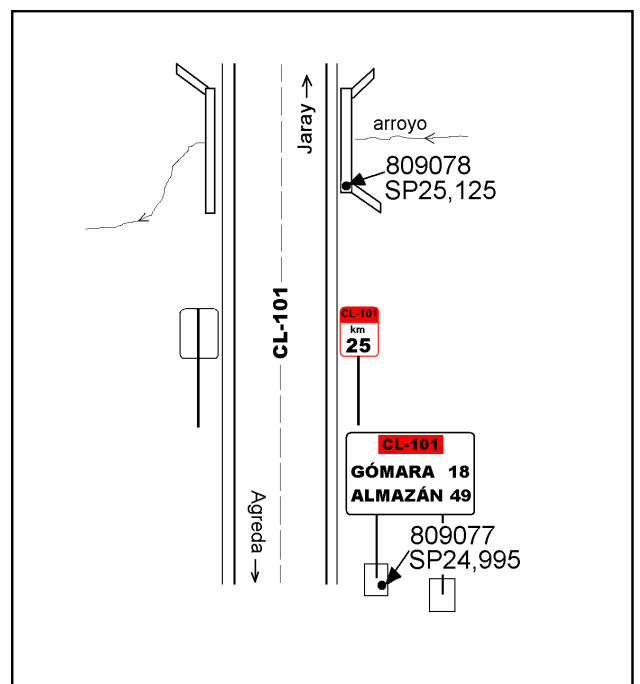
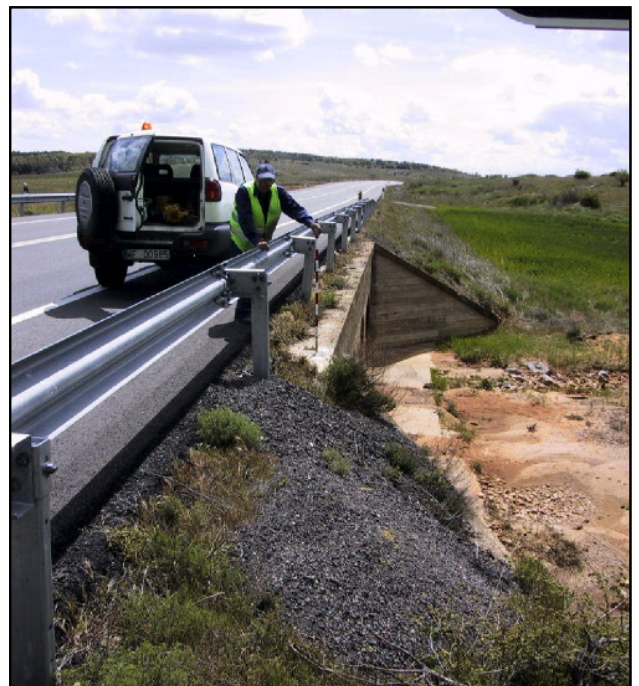
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E del puente sobre el Río Araviana, aproximadamente en el Km.25,125 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809077 - SP24,995
Posterior: 809079 - ssk25,995
Agrupada con: 809077 - SP24,995.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809079**
Nombre: **ssk25,995**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Noviercas
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1049,9295 m.
Geopotencial: 1029,00475 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980025,85 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 03' 36,270"
Latitud: 41° 41' 52,901"
Altitud elipsoidal: 1102,33 m.
Precisión: ± 0,05 m.

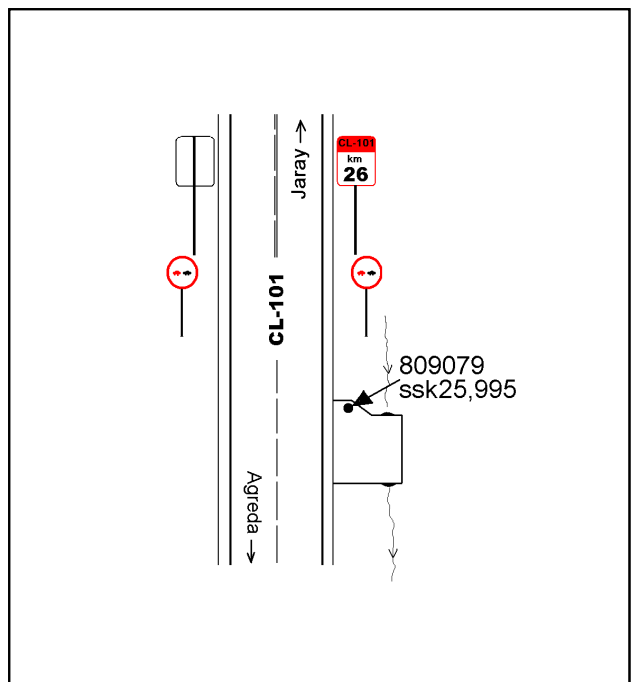
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado encima de alcantarilla, al O del paso de cuneta que da acceso a una finca, aproximadamente en el Km.25,995 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809078 - SP25,125
Posterior: 809080 - ssk27,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809080**
Nombre: **ssk27,000**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Pinilla del Campo
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1065,9200 m.
Geopotencial: 1044,67288 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980021,65 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 04' 08,3"
Latitud: 41° 41' 33,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

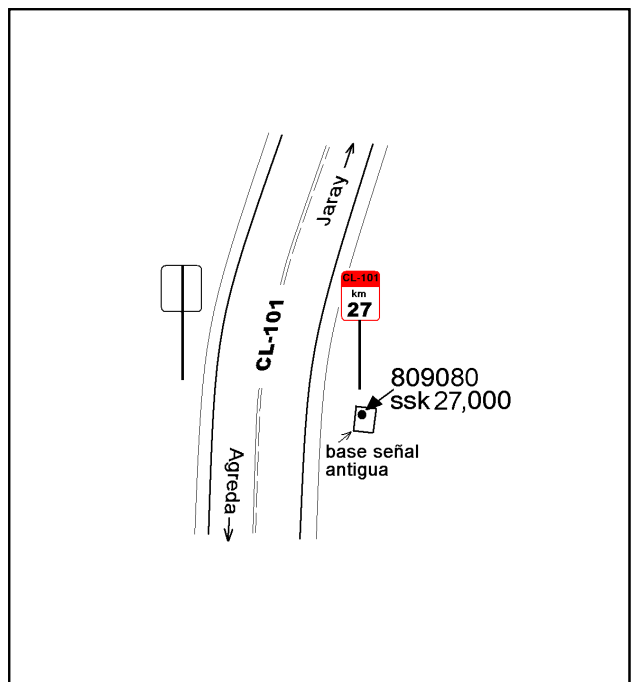
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base que en su día sostendría alguna señal de tráfico, junto al hito kilométrico 27, aproximadamente en el Km.27 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809079 - ssk25,995
Posterior: 809081 - ssk27,900
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809081**
Nombre: **ssk27,900**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Pinilla del Campo
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1053,8566 m.
Geopotencial: 1032,85031 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980022,51 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 04' 47,2"
Latitud: 41° 41' 26,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

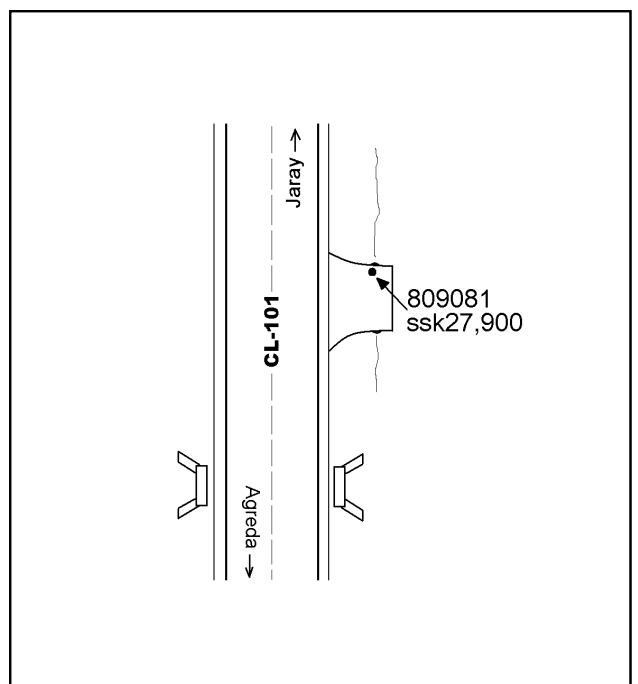
Clavo metálico semiesférico incrustado encima de alcantarilla, al O del paso de cuneta que da acceso a una finca, aproximadamente en el Km.27,900 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 809080 - ssk27,000
Posterior: 809082 - ssk29,100
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 809082
Nombre: ssk29,100
Línea o Ramal: 809. Tudela - Jaray

Municipio: Almenar de Soria
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1043,9961 m.
Geopotencial: 1023,18907 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980025,53 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

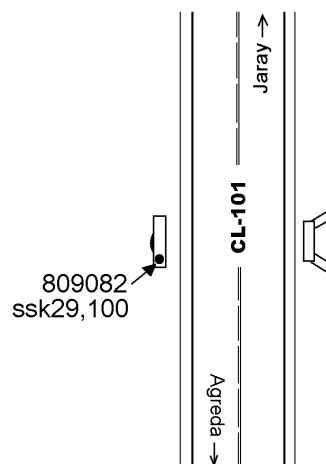
Longitud: - 2° 05' 35,8"
Latitud: 41° 41' 19,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E de alcantarilla, aproximadamente en el Km.29,100 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la izquierda de la calzada dirección Jaray.

Enlaces:

Anterior: 809081 - ssk27,900
Posterior: 809083 - SP30,000
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809083**
Nombre: **SP30,000**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Almenar de Soria
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1040,2310 m.
Geopotencial: 1019,49894 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980025,68 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

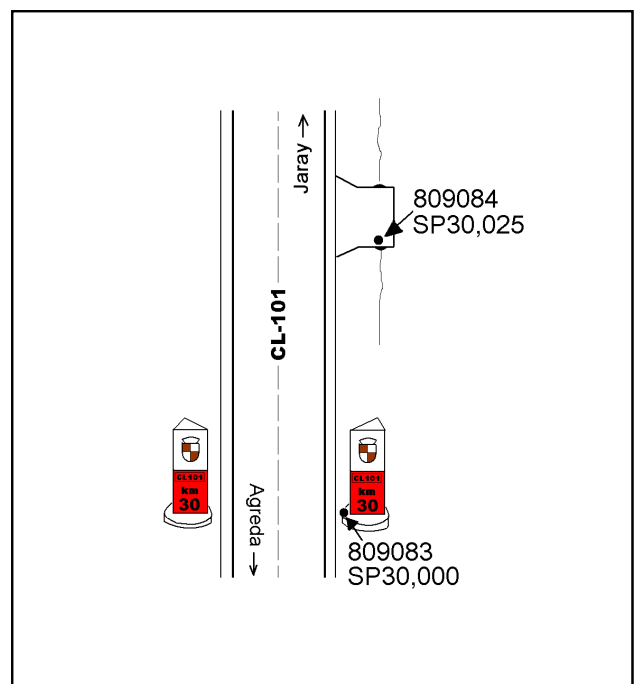
Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del hito kilométrico 30, naturalmente en el Km.30 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 809082 - ssk29,100
Posterior: 809084 - SP30,025
Agrupada con: 809084 - SP30,025.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809084**
Nombre: **SP30,025**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Almenar de Soria
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1039,9502 m.
Geopotencial: 1019,22376 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980025,74 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 06' 16,072"
Latitud: 41° 41' 14,131"
Altitud elipsoidal: 1092,37 m.
Precisión: ± 0,05 m.

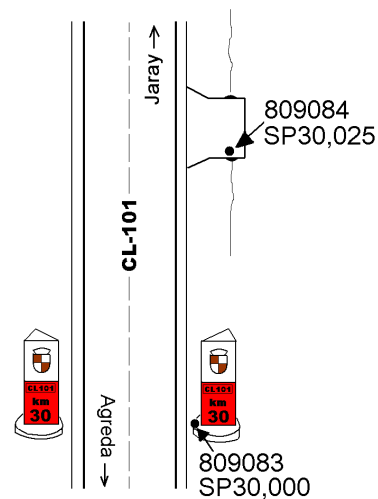
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado encima de alcantarilla, al E del paso de cuneta que da acceso a una finca, aproximadamente en el Km.30,025 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809083 - SP30,000
Posterior: 809085 - ssk31,100
Agrupada con: 809083 - SP30,000.



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809085**
Nombre: **ssk31,100**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Almenar de Soria
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1026,7181 m.
Geopotencial: 1006,25716 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980027,99 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 06' 59,0"
Latitud: 41° 41' 05,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

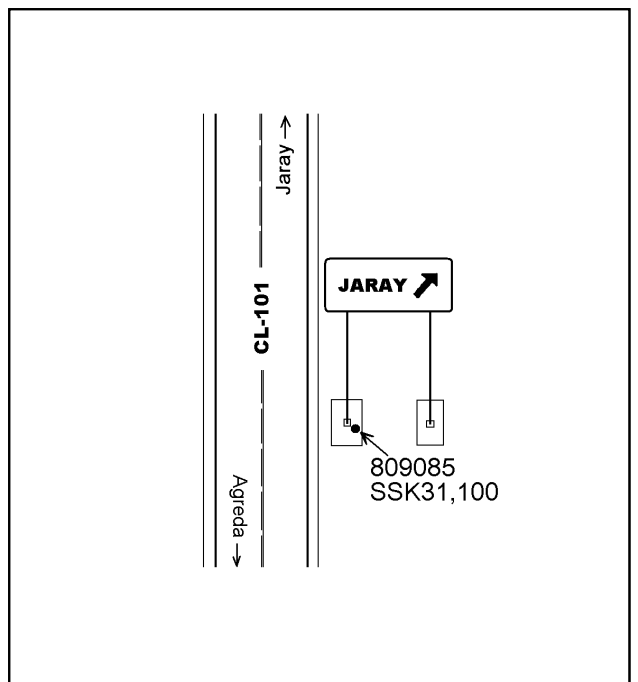
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la base del cartel que indica "JARAY, primera desviación a la derecha", junto a la pata más cercana a la calzada, aproximadamente en el Km.31,100 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección Jaray.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809084 - SP30,025
Posterior: 809086 - ssk32,030
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809086**
Nombre: **ssk32,030**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Almenar de Soria
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1015,7881 m.
Geopotencial: 995,5453 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980028,75 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 07' 35,3"
Latitud: 41° 40' 54,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

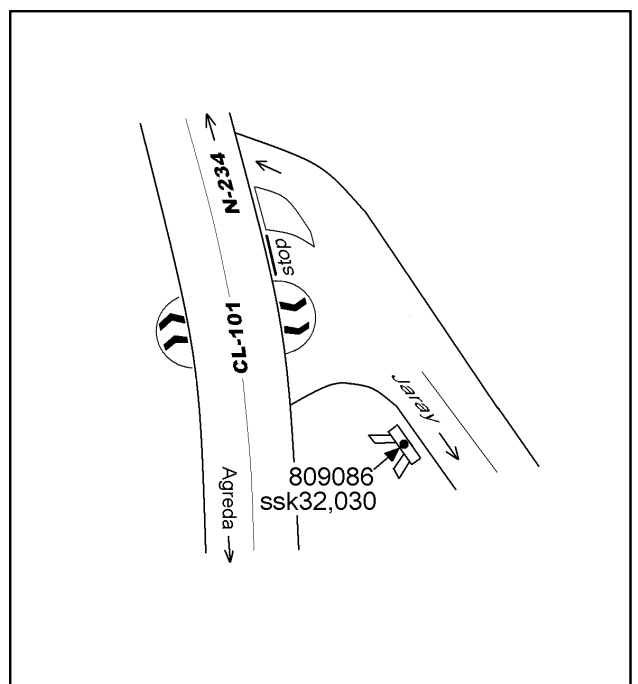
Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de alcantarilla, junto a la desviación que sale a la derecha que conduce a Jaray, aproximadamente en el Km.32,030 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección a la carretera N-234.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 809085 - ssk31,100
Posterior: 809087 - ssk32,900
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809087**
Nombre: **ssk32,900**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Almenar de Soria
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 809086 - ssk32,030
Posterior: 809088 - SP320,750
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1012,5482 m.
Geopotencial: 992,36834 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980027,29 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

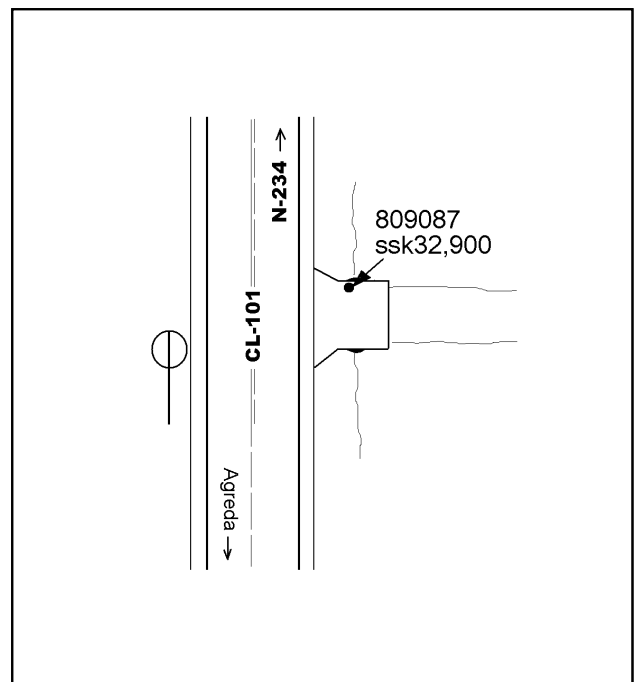
Longitud: - 2° 08' 05,1"
Latitud: 41° 40' 36,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado encima de alcantarilla, al O del paso de cuneta que da acceso a una finca, aproximadamente en el Km.32,900 de la carretera CL-101 Ágreda-Jaray, a la derecha de la calzada dirección a la carretera N-234.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: **809088**
Nombre: **SP320,750**
Línea o Ramal: **809. Tudela - Jaray**

Municipio: Almenar de Soria
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 351
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1006,4580 m.
Geopotencial: 986,40023 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980028,31 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 41,0"
Latitud: 41° 40' 19,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

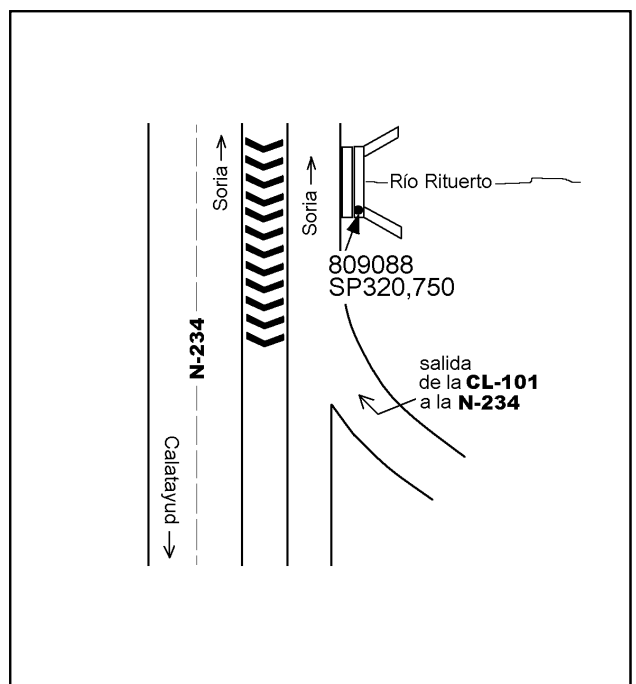
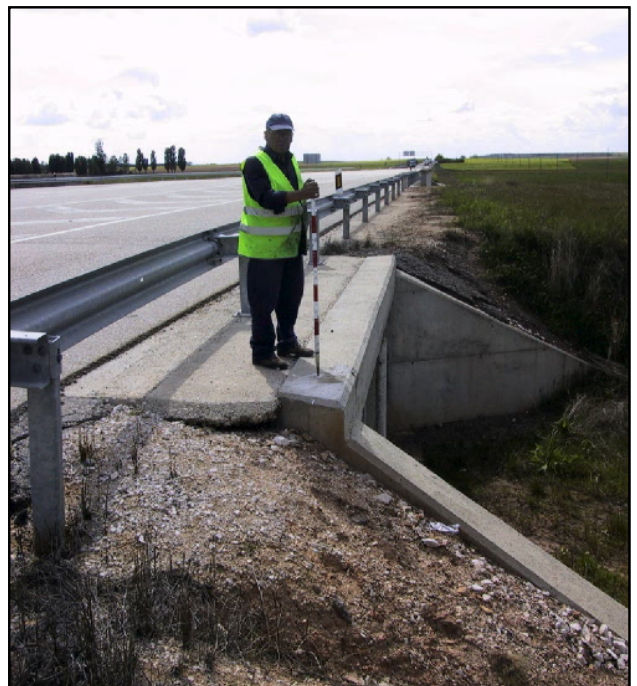
Salida de la carretera CL-101 (que viene de Ólvega) e incorporación a la N-234 que va a Soria. Clavo metálico semiesférico incrustado en el extremo E del puentecito sobre el Río Rituerto, aproximadamente en el Km320,750 de la carretera N-234 (Soria-Calatayud), a la derecha dirección Soria. Dista unos 1000 m. de la señal anterior 809087.

Observaciones:

De este clavo 809088 al Nodo 042 (que es el clavo 215040 de la Línea 215 del año 2001) hay unos 700m.

Enlaces:

Anterior: 809087 - ssk32,900
Posterior: 42 - NGW783* (Jaray)
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

9-abr-2016

Situación Geográfica:

Número: 42

Nombre: NGW783* (Jaray)

Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio: Almenar de Soria

Provincia: Soria

Hoja MTN50: 351

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 29 de mayo de 2001

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 10215039 - NGW782.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1008,7096 m.

Geopotencial: 988,60665 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980027,91 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 09' 10,390"

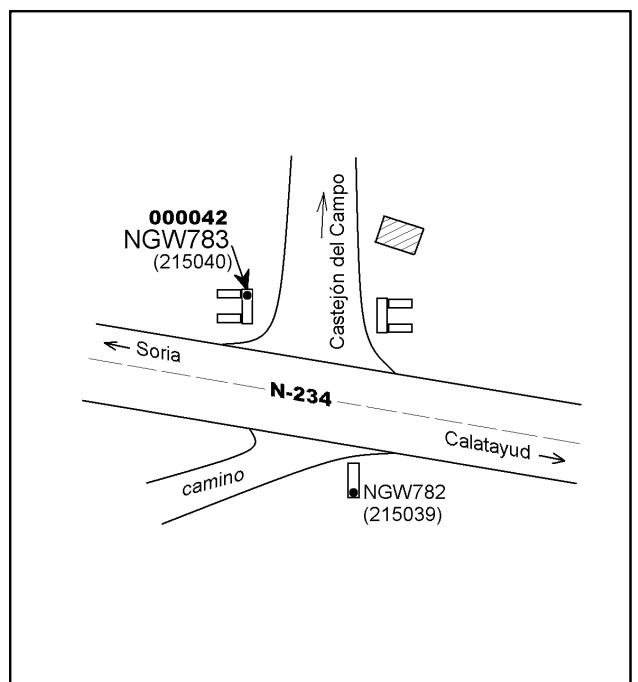
Latitud: 41° 40' 24,009"

Altitud elipsoidal: 1061,17 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el km 321,430 de la margen N de la carretera nacional N-234, en la imposta O del paso de cuneta de la carretera a Castejón del Campo.



Observaciones:

- Este es el clavo 215040 de la antigua Línea 215.
- Fin Línea Nº 10215 (Soria - Jaray) tramo 1 antigua 215.
 - Inicio Línea Nº 20215 (Jaray - Calatayud) tramo 2 antigua 215.
 - Fin Línea Nº 809 (Tudela - Jaray).