

Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: 236

Nombre: SSK245.1* (Tera)

Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio: Almarza

Provincia: Soria

Hoja MTN50: 318

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 24 de mayo de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 1107,4843 m.

Geopotencial: 1085,43574 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980044,33 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 53,020"

Latitud: 41° 54' 54,631"

Altitud elipsoidal: 1160,8 m.

Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km.245.120 de la margen E de la Carretera Nacional 111, en la zapata central de las tres que tiene un cartel indicativo de la carretera N - 111.

Observaciones:

Era el clavo 10209136 de la antigua Línea 209. Sustituye al Nodo desaparecido 224
- Fin Línea Nº 10209 (Logroño - Tera) tramo 1 antigua 209.
- Inicio Línea Nº 20209 (Tera - Soria) tramo 2 antigua 209.
- Inicio Línea Nº 808 (Tera - Sarracín).

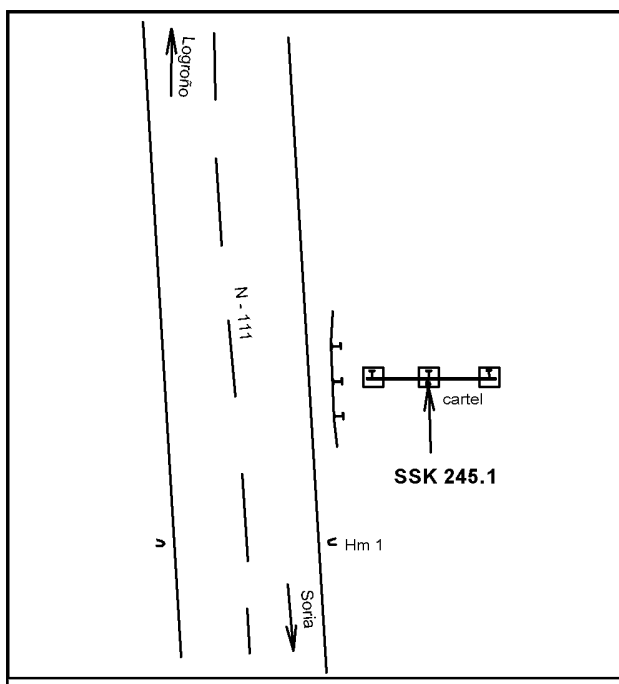
Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808165**
Nombre: **SP0,000**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Almarza**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **318**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Carretera N-111 (Soria-Logroño). En el km 244,5 sale a la izquierda la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero. El clavo metálico incrustado está en la base N que sostiene el cartel que indica la carretera autonómica mencionada. Dista del Nodo (que es el clavo 10209136 de la Línea 209 de 2001) unos 475m.

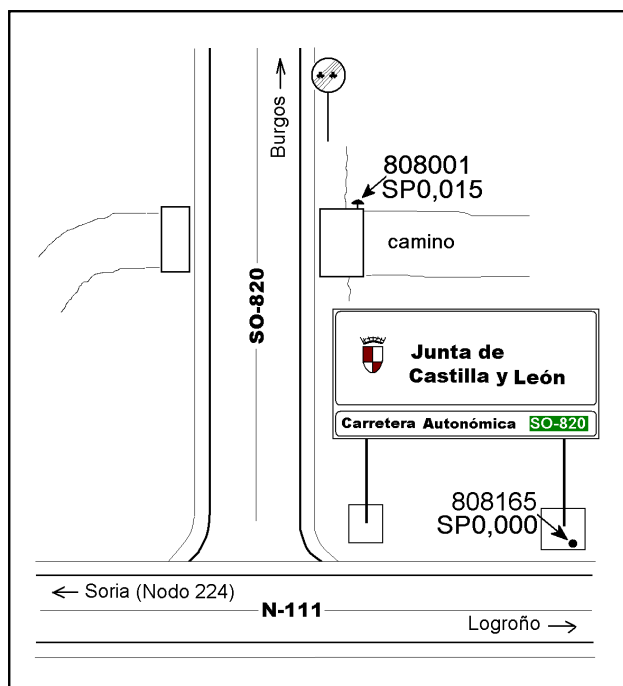
Observaciones:

Este clavo es el primero de la línea. El segundo y siguiente es el 808001, agrupado con él.

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

Enlaces:

Anterior: **236 - SSK245.1* (Tera)**
Posterior: **808001 - SP0,015**
Agrupada con: **808001 - SP0,015.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808001**
Nombre: **SP0,015**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Almarza**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **318**
Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 27' 54,510"**
Latitud: **41° 54' 40,290"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Comienzo de la carretera autonómica SO-820 a Molinos de Duero. Clavo metálico incrustado horizontalmente al O del paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 0,015, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

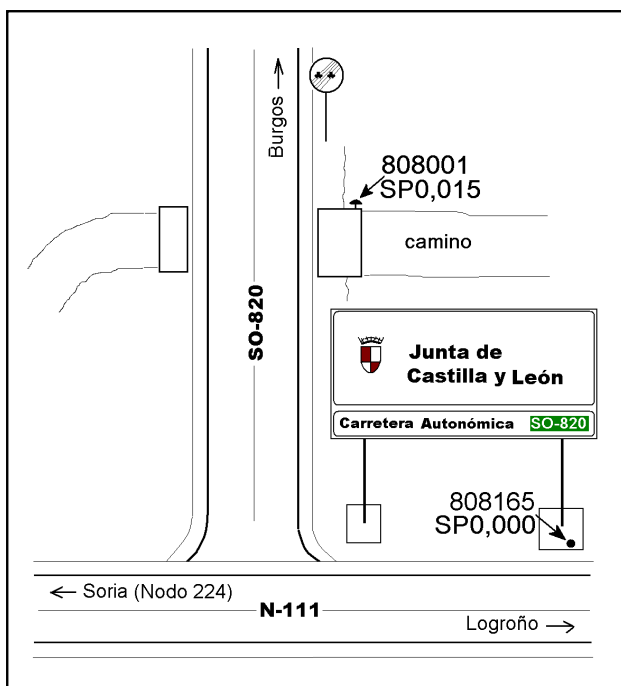
Observaciones:

Este clavo es el segundo de la línea. El primero es el 808165 con el que está agrupado.

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

Enlaces:

Anterior: **808165 - SP0,000**
Posterior: **808002 - ssk1,050**
Agrupada con: **808165 - SP0,000.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808002**
Nombre: **ssk1,050**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Almarza**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **318**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 28' 35,1"**
Latitud: **41° 54' 48,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

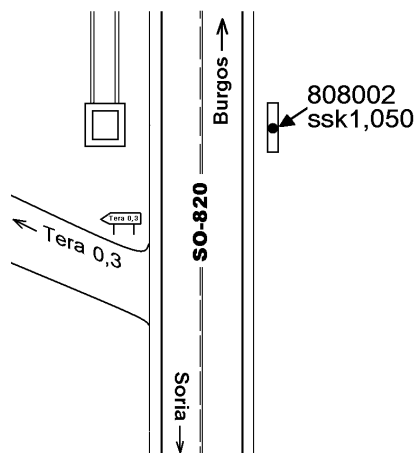
Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla, en el pk 1,050 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero(nada más pasar el desvío a Tera que sale a la izquierda), a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808001 - SP0,015**
Posterior: **808003 - ssk2,100**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808003**
Nombre: **ssk2,100**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Almarza**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **318**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 29' 18,5"**
Latitud: **41° 54' 58,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

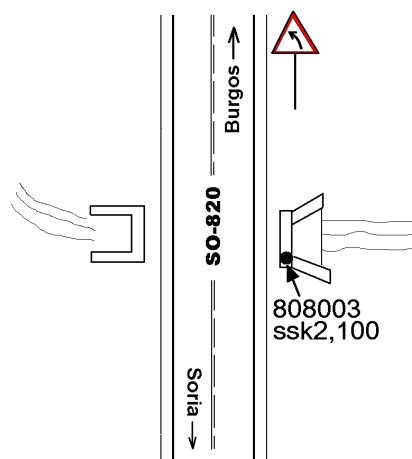
Clavo metálico incrustado verticalmente en extremo de alcantarilla, en el pk 2,100 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808002 - ssk1,050**
Posterior: **808004 - ssk3,010**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808004**
 Nombre: **ssk3,010**
 Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Rebollar**
 Provincia: **Soria**
 Hoja MTN50: **318**
 Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
 Señalizada: **01 de abril de 2008**
 Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808003 - ssk2,100**
 Posterior: **808005 - ssk3,900**
 Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
 Geopotencial:
 Gravedad en superficie:
 Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

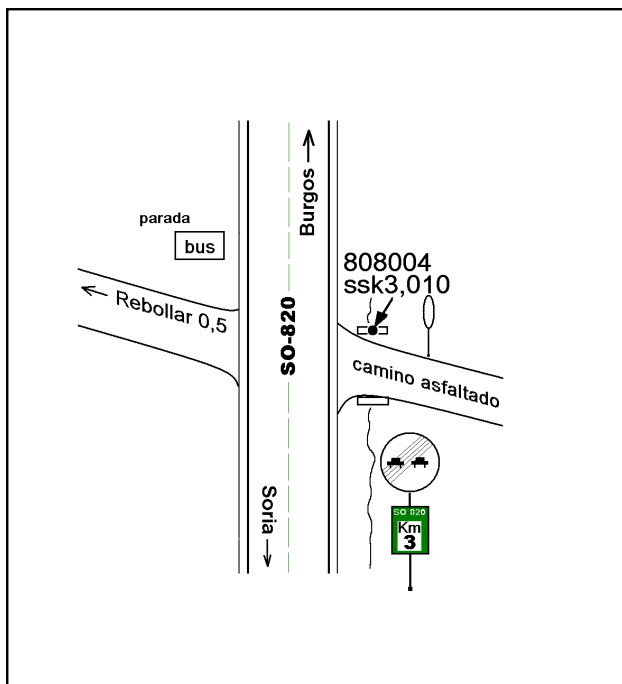
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 29' 57,4"**
 Latitud: **41° 55' 02,8"**
 Altitud elipsoidal:
 Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla en paso de cuneta que da paso a camino asfaltado, en el pk 3,010 de la carretera autonómica SO-820(frente al desvío a "Rebollar 0,5") que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808005**
Nombre: **ssk3,900**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Rebollar**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **318**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 1980**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 30' 38,1"**
Latitud: **41° 55' 04,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

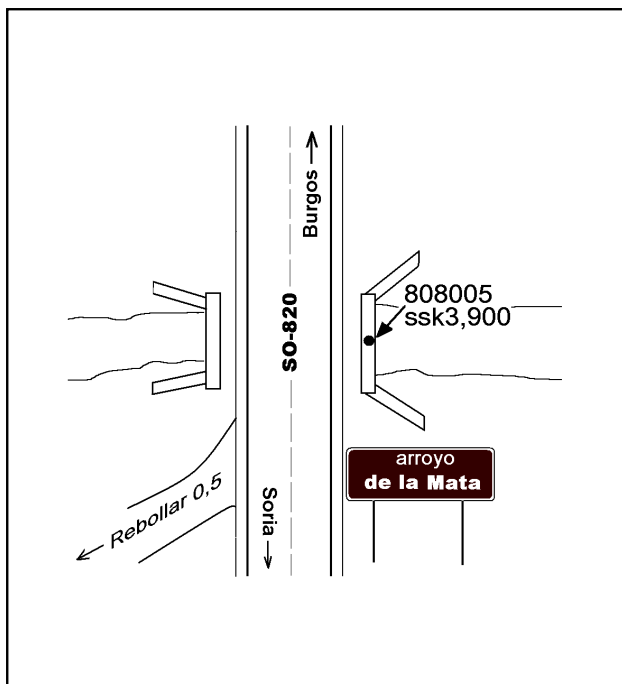
Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de puentecito-alcantarilla sobre el Arroyo de la Mata, en el pk 3,900 de la carretera autonómica SO-820 (nada más pasar el desvío a la izquierda "Rebollar 0,5") que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808004 - ssk3,010**
Posterior: **808006 - ssk4,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808006**
Nombre: **ssk4,900**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Rollamienta**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **318**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 31' 16,4"**
Latitud: **41° 55' 10,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

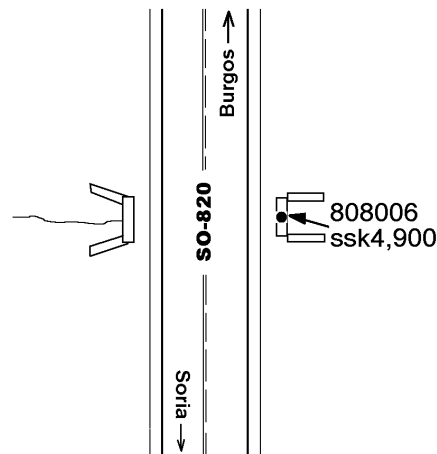
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla, en el pk 4,900 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808005 - ssk3,900**
Posterior: **808007 - SP5,800**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808007**
Nombre: **SP5,800**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Rollamienta**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

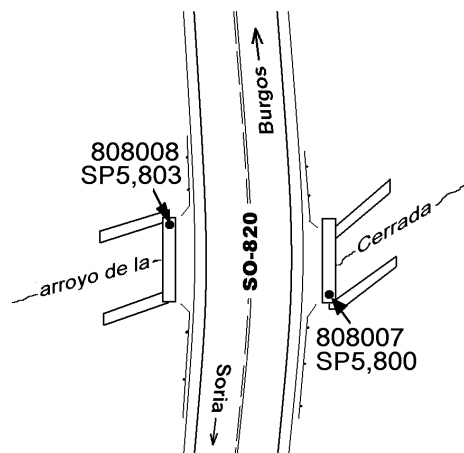
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en extremo de puentecito-alcantarilla sobre el Arroyo de la Cerrada, en el pk 5,800 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808006 - ssk4,900**
Posterior: **808008 - SP5,803**
Agrupada con: **808008 - SP5,803.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808008**
Nombre: **SP5,803**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Rollamienta
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 317
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808007 - SP5,800
Posterior: 808009 - ssk6,750
Agrupada con: 808007 - SP5,800.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

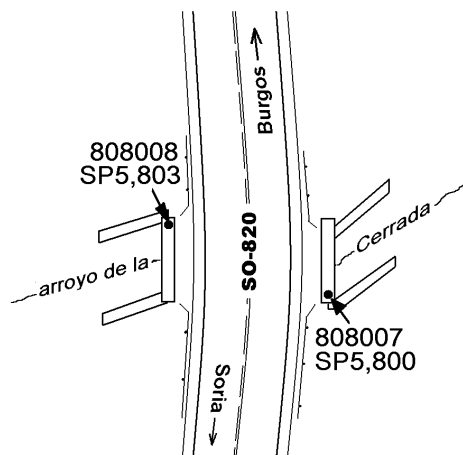
Longitud: - 2° 31' 42,923"
Latitud: 41° 55' 29,424"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en extremo de puentecito-alcantarilla sobre el Arroyo de la Cerrada, en el pk 5,803 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la izquierda de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808009**
Nombre: **ssk6,750**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Rollamienta**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 32' 21,6"**
Latitud: **41° 55' 40,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

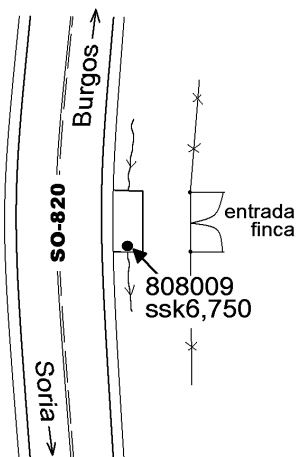
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla en paso de cuneta que da paso a una finca, en el pk 6,750 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808008 - SP5,803**
Posterior: **808010 - ssk7,700**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808010**
Nombre: **ssk7,700**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Rollamienta
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 317
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808009 - ssk6,750
Posterior: 808011 - ssk8,600
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

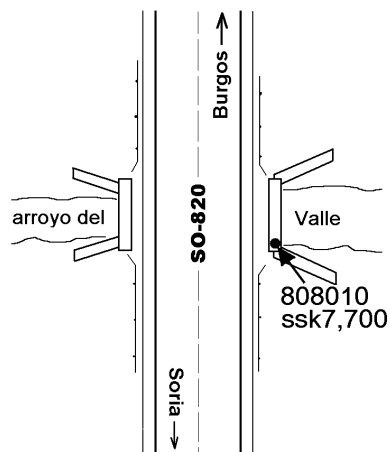
Longitud: - 2° 32' 58,0"
Latitud: 41° 55' 50,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en extremo de puentecito-alcantarilla sobre el Arroyo del Valle, en el pk 7,700 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808011**
Nombre: **ssk8,600**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Valdeavellano de Tera**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 33' 32,0"**
Latitud: **41° 56' 06,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

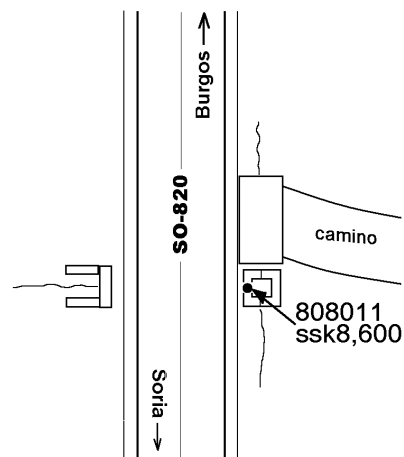
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla, junto a paso de cuneta que da paso a un camino, en el pk 8,600 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808010 - ssk7,700**
Posterior: **808012 - ssk9,600**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808012**
Nombre: **ssk9,600**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Valdeavellano de Tera
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 317
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 34' 06,5"
Latitud: 41° 56' 21,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

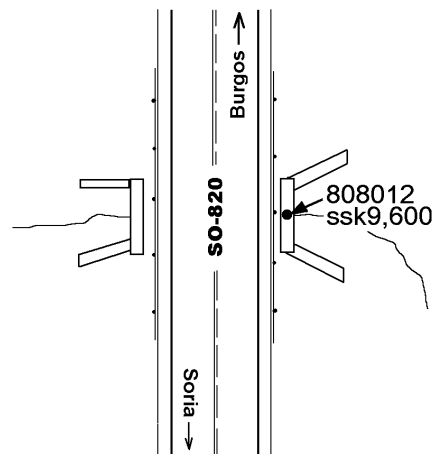
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre alcantarilla, en el pk 9,600 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 808011 - ssk8,600
Posterior: 808013 - ssk10,400
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808013**
Nombre: **ssk10,400**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Valdeavellano de Tera**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 34' 41,1"**
Latitud: **41° 56' 19,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

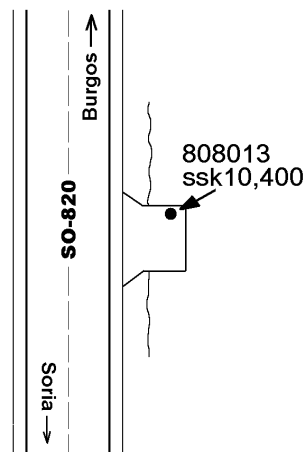
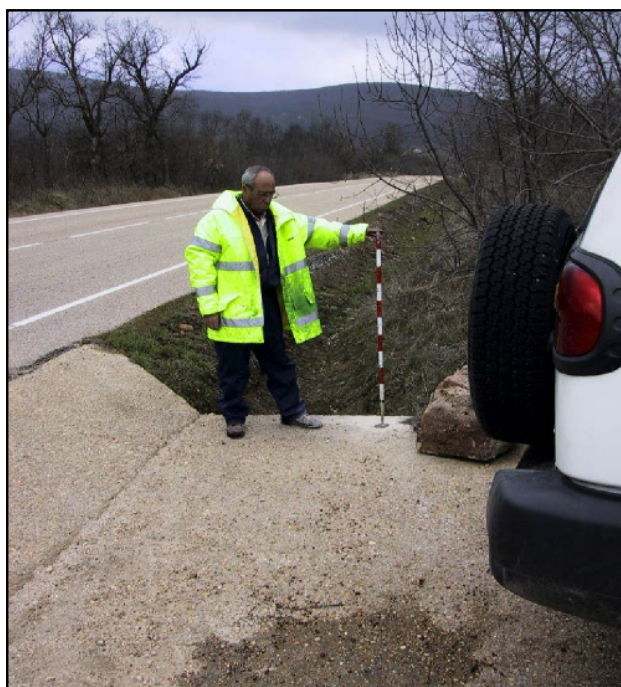
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre extremo O de paso de cuneta, en el pk 10,400 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808012 - ssk9,600**
Posterior: **808014 - SP11,350**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808014**
Nombre: **SP11,350**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Valdeavellano de Tera
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 317
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

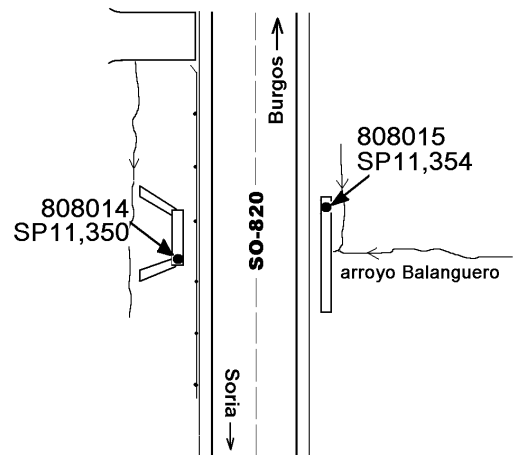
Clavo metálico incrustado verticalmente en extremo E de puentecito-alcantarilla sobre el Arroyo Balanguero, en el pk 11,350 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la izquierda de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 808013 - ssk10,400
Posterior: 808015 - SP11,354
Agrupada con: 808015 - SP11,354.



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808015**
Nombre: **SP11,354**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Valdeavellano de Tera
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 317
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808014 - SP11,350
Posterior: 808016 - ssk12,400
Agrupada con: 808014 - SP11,350.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

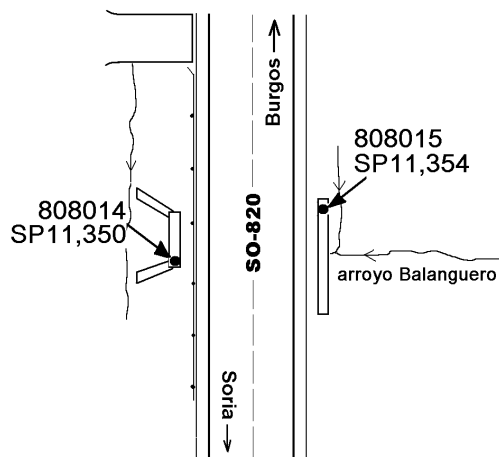
Longitud: - 2° 35' 20,509"
Latitud: 41° 56' 11,309"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en extremo E de puentecito-alcantarilla sobre el Arroyo Balanguero, en el pk 11,354 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808016**
Nombre: **ssk12,400**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Sotillo del Rincón**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 36' 04,4"**
Latitud: **41° 56' 02,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

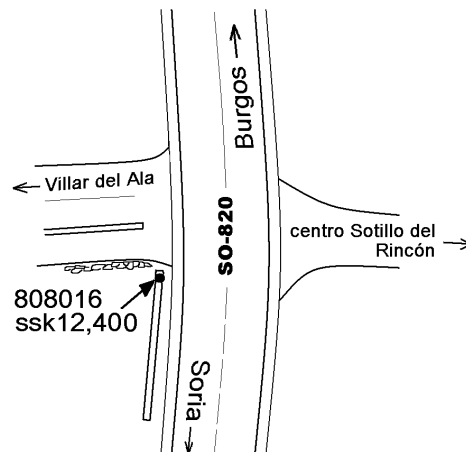
Reseña:

Población de Sotillo del Rincón. Clavo metálico incrustado verticalmente en extremo O de murete, en el cruce con la carretera que va a Villar del Ala, en el pk 12,400 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la izquierda de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808015 - SP11,354**
Posterior: **808017 - ssk13,300**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808017**
Nombre: **ssk13,300**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Sotillo del Rincón**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 36' 39,6"**
Latitud: **41° 56' 05,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

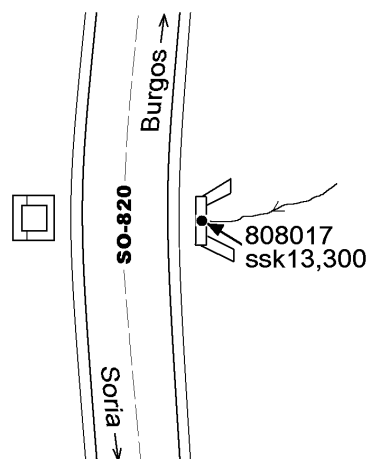
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre centro de alcantarilla, en el pk 13,300 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808016 - ssk12,400**
Posterior: **808018 - ssk14,150**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808018**
Nombre: **ssk14,150**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Sotillo del Rincón**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 37' 10,4"**
Latitud: **41° 56' 22,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

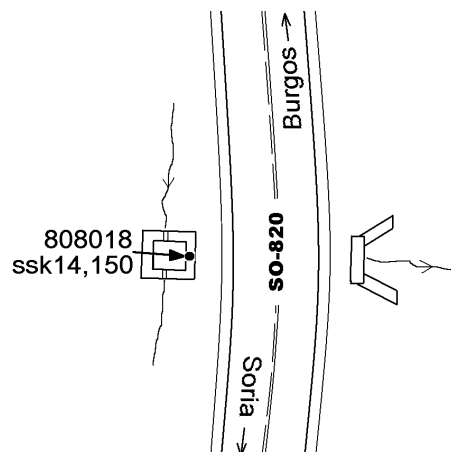
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente sobre centro de alcantarilla, en el pk 14,150 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la izquierda de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808017 - ssk13,300**
Posterior: **808019 - ssk15,150**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808019**
Nombre: **ssk15,150**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Sotillo del Rincón**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de febrero de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 37' 51,9"**
Latitud: **41° 56' 26,1"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

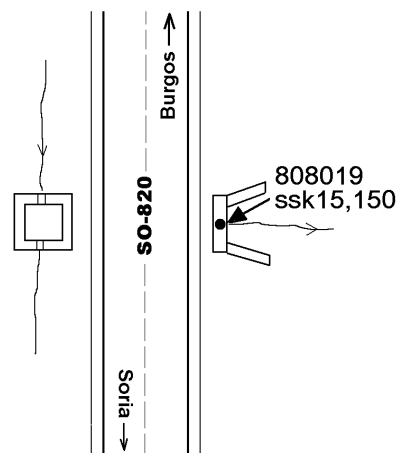
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre centro de alcantarilla, en el pk 15,150 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808018 - ssk14,150**
Posterior: **808020 - ssk16,100**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808020**
Nombre: **ssk16,100**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Sotillo del Rincón**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 38' 25,9"**
Latitud: **41° 56' 13,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

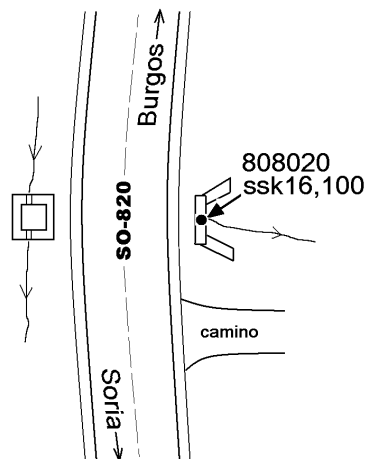
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre centro de alcantarilla, junto a un camino, en el pk 16,100 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808019 - ssk15,150**
Posterior: **808021 - SP17,100**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808021**
Nombre: **SP17,100**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Sotillo del Rincón**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 39' 04,631"**
Latitud: **41° 56' 01,980"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

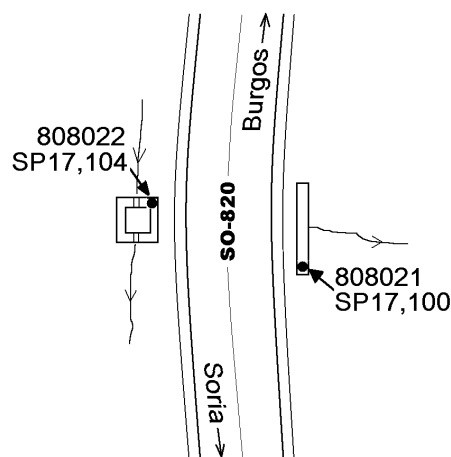
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente sobre extremo E de murete-alcantarilla, en el pk 17,100 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808020 - ssk16,100**
Posterior: **808022 - SP17,104**
Agrupada con: **808022 - SP17,104.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808022**
Nombre: **SP17,104**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Sotillo del Rincón**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

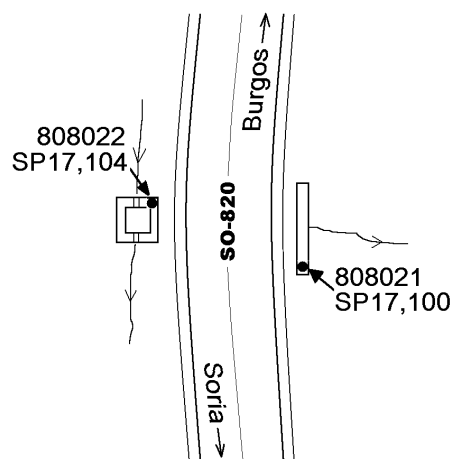
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre extremo O de alcantarilla, en el pk 17,104 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la izquierda de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808021 - SP17,100**
Posterior: **808023 - ssk18,005**
Agrupada con: **808021 - SP17,100.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808023**
Nombre: **ssk18,005**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Royo, El**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 39' 42,1"**
Latitud: **41° 55' 57,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

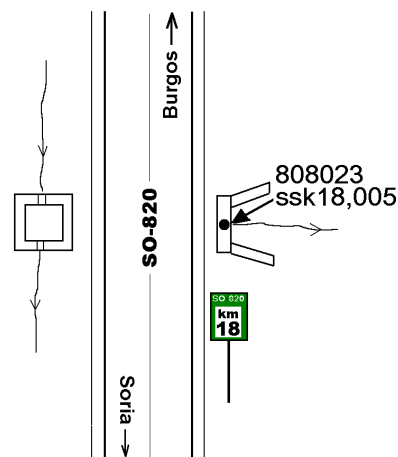
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre centro O de alcantarilla, en el pk 18,005 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808022 - SP17,104**
Posterior: **808024 - ssk19,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808024**
Nombre: **ssk19,000**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Royo, El**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 39' 48,6"**
Latitud: **41° 55' 36,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

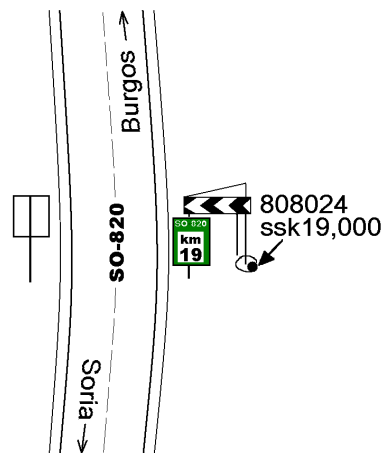
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre la base de señal de tráfico que señala curva, junto al pk19 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808023 - ssk18,005**
Posterior: **808025 - ssk20,005**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808025**
Nombre: **ssk20,005**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Royo, El**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

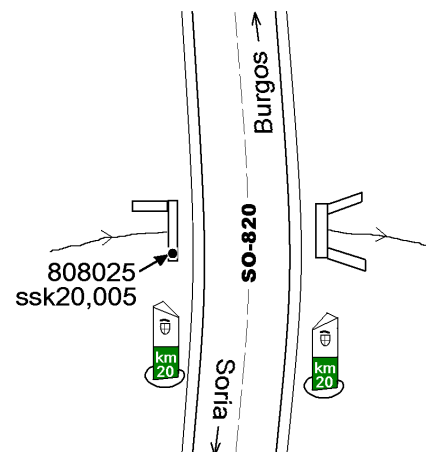
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre extremo de alcantarilla, en el pk 20,005 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la izquierda de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808024 - ssk19,000**
Posterior: **808026 - ssk20,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808026**
Nombre: **ssk20,900**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Royo, El**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 38' 55,0"**
Latitud: **41° 55' 00,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

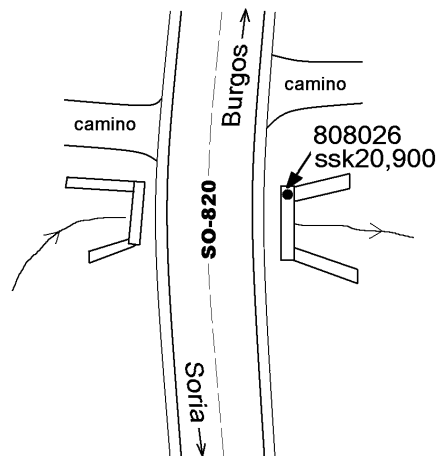
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre extremo de alcantarilla, en el pk 20,900 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, junto a un camino, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808025 - ssk20,005**
Posterior: **808027 - ssk21,600**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808027**
Nombre: **ssk21,600**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Royo, El**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 38' 47,8"**
Latitud: **41° 54' 39,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

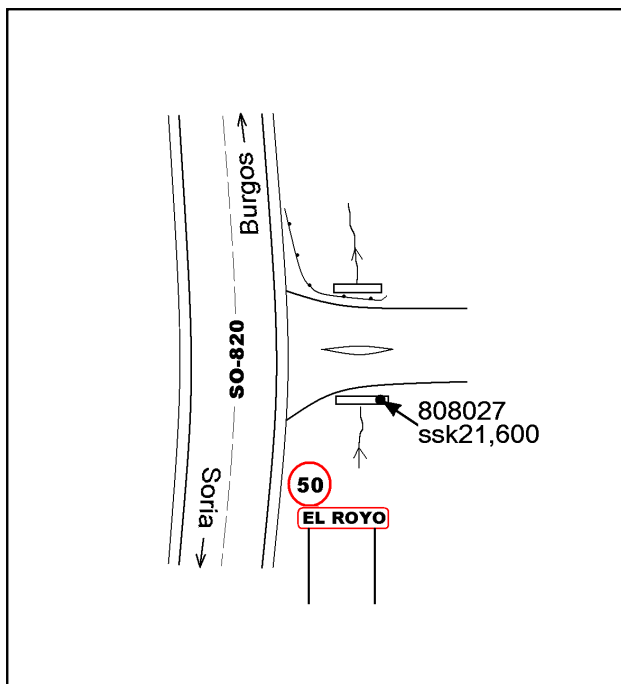
Entrada población El Royo. Clavo metálico incrustado verticalmente sobre extremo de alcantarilla, en el pk 21,600 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, en paso de cuneta que da acceso a camino asfaltado, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808026 - ssk20,900**
Posterior: **808028 - SP22,600**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808028**
Nombre: **SP22,600**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Royo, El**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

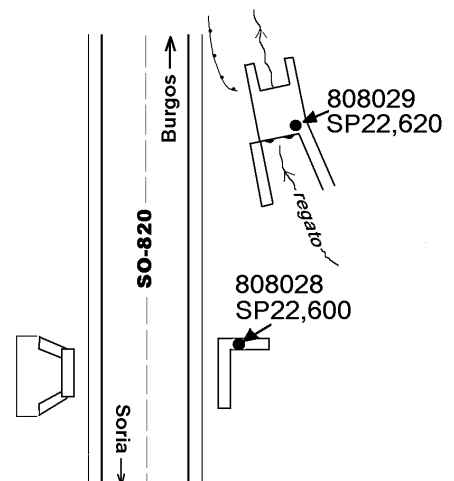
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre alcantarilla, en el pk 22,600 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808027 - ssk21,600**
Posterior: **808029 - SP22,620**
Agrupada con: **808029 - SP22,620.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808029**
Nombre: **SP22,620**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Royo, El**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 39' 02,2"**
Latitud: **41° 54' 11,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

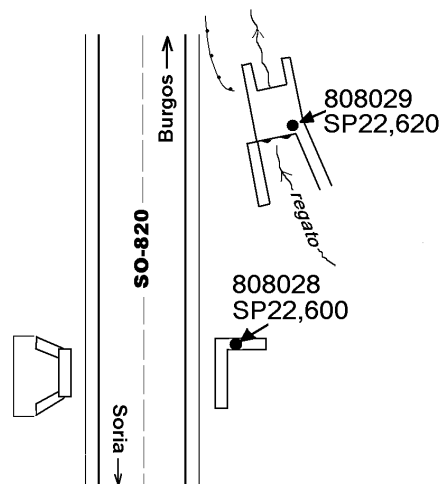
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre extremo E de paso de cuneta sobre un regato, en el pk 22,620 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808028 - SP22,600**
Posterior: **808030 - ssk23,700**
Agrupada con: **808028 - SP22,600.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808030**
Nombre: **ssk23,700**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Royo, El**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada:
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 39' 37,5"**
Latitud: **41° 53' 49,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

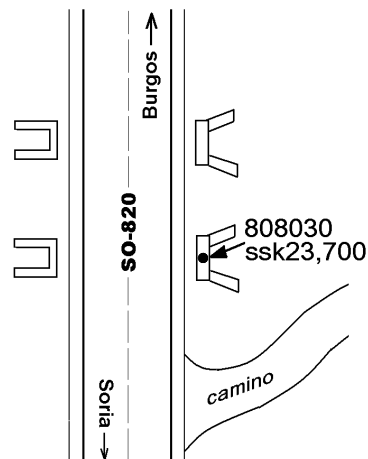
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente sobre centro de alcantarilla, en el pk 23,700 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, junto a un camino, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808029 - SP22,620**
Posterior: **808031 - ssk24,775**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808031**
Nombre: **ssk24,775**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Royo, El**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 40' 18,845"**
Latitud: **41° 53' 36,382"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

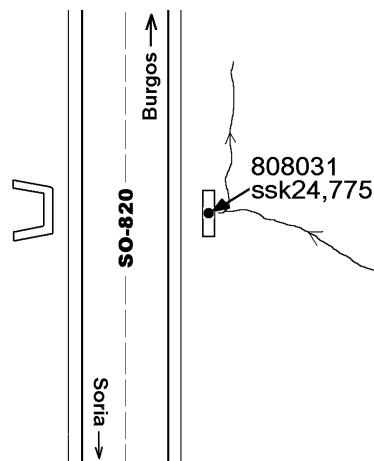
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente sobre centro de alcantarilla, en el pk 24,775 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808030 - ssk23,700**
Posterior: **808032 - ssk26,025**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808032**
Nombre: **ssk26,025**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Royo, El**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 41' 07,0"**
Latitud: **41° 53' 17,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

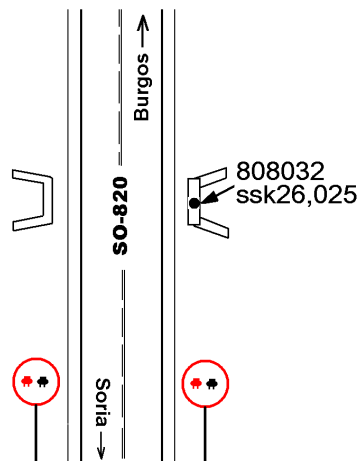
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre centro de alcantarilla, en el pk 26,025 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808031 - ssk24,775**
Posterior: **808033 - ssk26,980**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808033**
Nombre: **ssk26,980**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Royo, El**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 41' 47,1"**
Latitud: **41° 53' 14,1"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

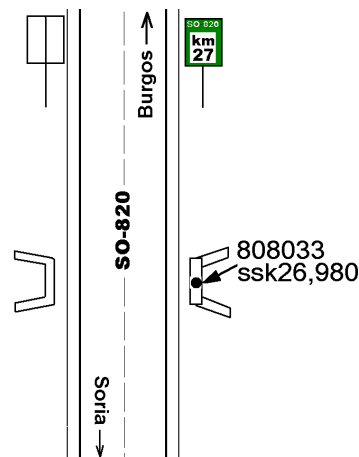
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre centro de alcantarilla, en el pk 26,980 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808032 - ssk26,025**
Posterior: **808034 - ssk27,960**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808034**
Nombre: **ssk27,960**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Royo, El**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 42' 21,1"**
Latitud: **41° 53' 01,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

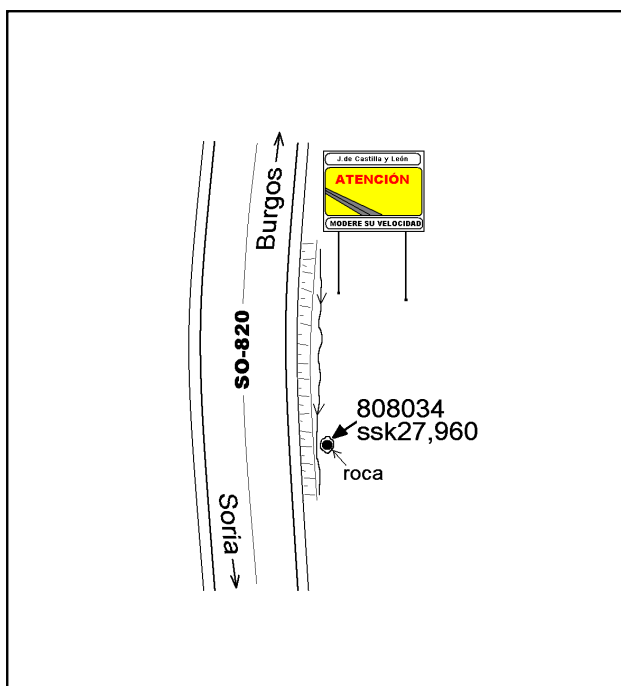
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente sobre roca, en el pk 27,960 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808033 - ssk26,980**
Posterior: **808035 - ssk29,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808035**
Nombre: **ssk29,000**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Vinuesa**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 42' 58,9"**
Latitud: **41° 52' 50,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

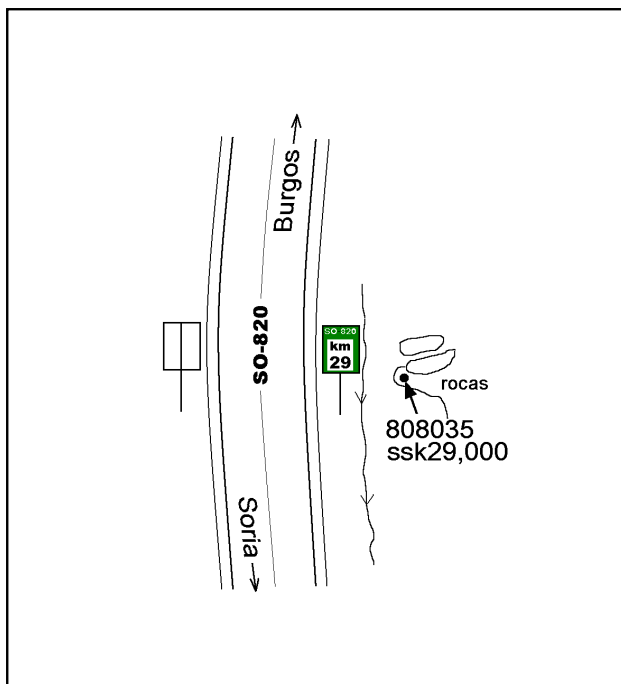
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre roca, junto al pk 29 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808034 - ssk27,960**
Posterior: **808036 - ssk30,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808036**
Nombre: **ssk30,000**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Vinuesa**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 43' 31,3"**
Latitud: **41° 53' 09,1"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

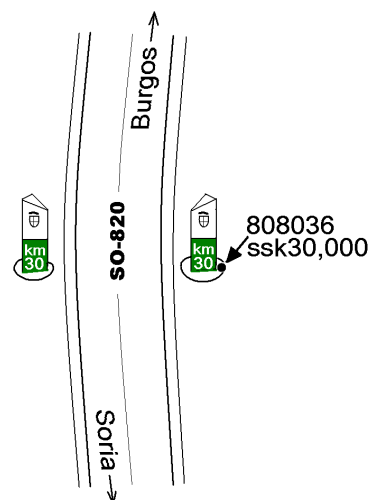
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre la base del pk 30 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808035 - ssk29,000**
Posterior: **808037 - SP31,100**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808037**

Nombre: **SP31,100**

Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Vinuesa**

Provincia: **Soria**

Hoja MTN50: **317**

Señal: **Principal**

En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de abril de 2008**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808036 - ssk30,000**

Posterior: **808038 - SP31,130**

Agrupada con: **808038 - SP31,130.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

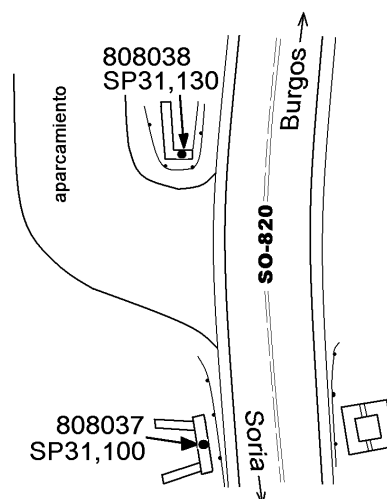
Precisión:

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente sobre centro de alcantarilla, en el pk 31,100 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la izquierda de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808038**
Nombre: **SP31,130**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Vinuesa**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 43' 56,344"**
Latitud: **41° 53' 38,789"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

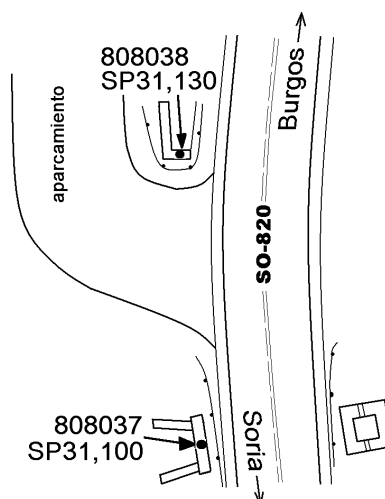
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre centro de alcantarilla, en el pk 31,130 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, junto a un ensanche que sirve de aparcamiento, a la izquierda de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808037 - SP31,100**
Posterior: **808039 - ssk32,000**
Agrupada con: **808037 - SP31,100.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808039**
Nombre: **ssk32,000**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Vinuesa**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 43' 59,6"**
Latitud: **41° 53' 44,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

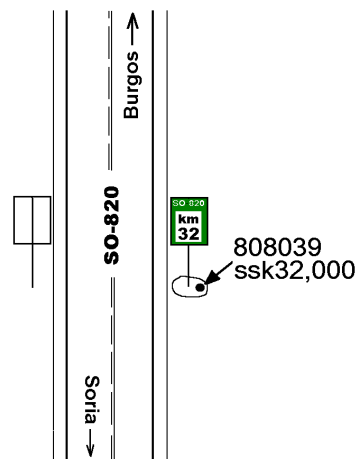
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre la base del pk 32 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808038 - SP31,130**
Posterior: **808040 - ssk33,100**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808040**
Nombre: **ssk33,100**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Vinuesa**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 44' 47,8"**
Latitud: **41° 54' 25,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

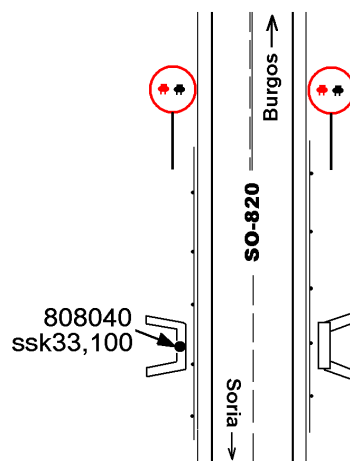
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre centro de alcantarilla, en el pk 33,100 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la izquierda de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808039 - ssk32,000**
Posterior: **808041 - ssk33,950**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808041**
Nombre: **ssk33,950**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Vinuesa**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 45' 18,7"**
Latitud: **41° 54' 43,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

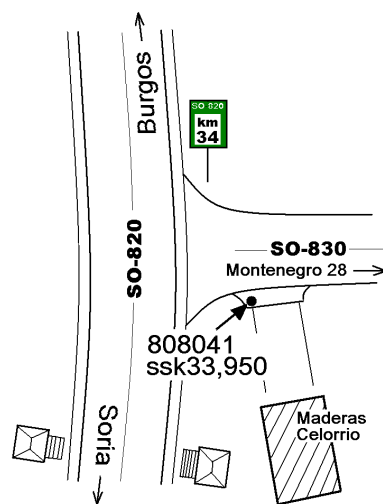
Intersección de la carretera SO-820 y la SO-830 que va a Montenegro. Clavo metálico incrustado verticalmente sobre extremo de paso de cuneta que da acceso a "Maderas Celorrio", en el pk 33,950 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808040 - ssk33,100**
Posterior: **808042 - ssk35,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808042**
 Nombre: **ssk35,000**
 Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Vinuesa**
 Provincia: **Soria**
 Hoja MTN50: **317**
 Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
 Señalizada: **01 de abril de 2008**
 Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
 Geopotencial:
 Gravedad en superficie:
 Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 45' 53,8"**
 Latitud: **41° 54' 26,3"**
 Altitud elipsoidal:
 Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

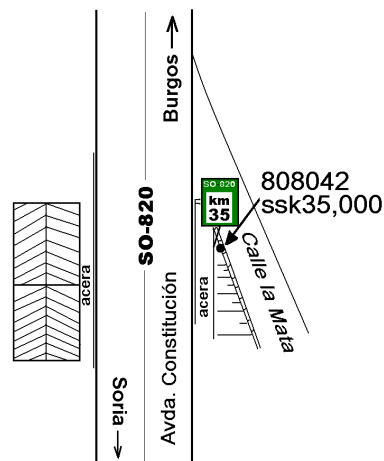
Población de Vinuesa. Clavo metálico incrustado verticalmente sobre la base del pk 35 de la calle(Avda.de la Constitución)-carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808041 - ssk33,950**
 Posterior: **808043 - ssk35,990**
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808043**
Nombre: **ssk35,990**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Vinuesa**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 46' 12,4"**
Latitud: **41° 53' 57,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

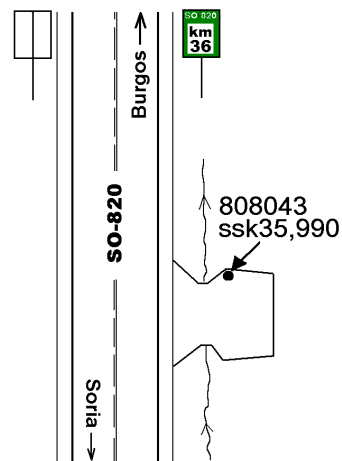
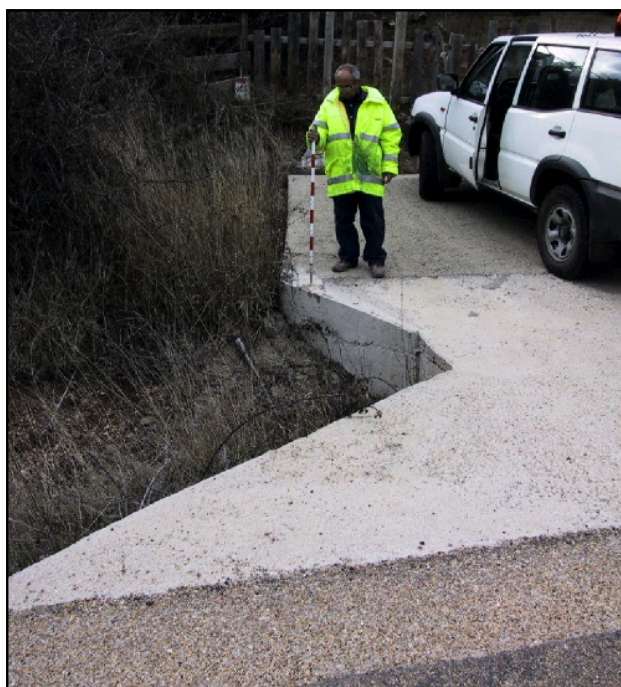
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre extremo de paso de cuneta, en el pk 35,990 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808042 - ssk35,000**
Posterior: **808044 - SP36,950**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808044**
Nombre: **SP36,950**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Molinos de Duero**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 46' 41,6"**
Latitud: **41° 53' 37,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

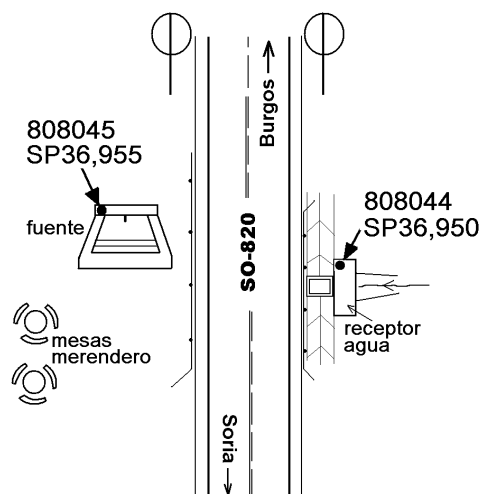
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre el extremo O de una especie de pequeño depósito que receptiona agua que baja del monte, frente a una fuente pública, en el pk 36,950 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la derecha de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808043 - ssk35,990**
Posterior: **808045 - SP36,955**
Agrupada con: **808045 - SP36,955.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808045**
Nombre: **SP36,955**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Molinos de Duero**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

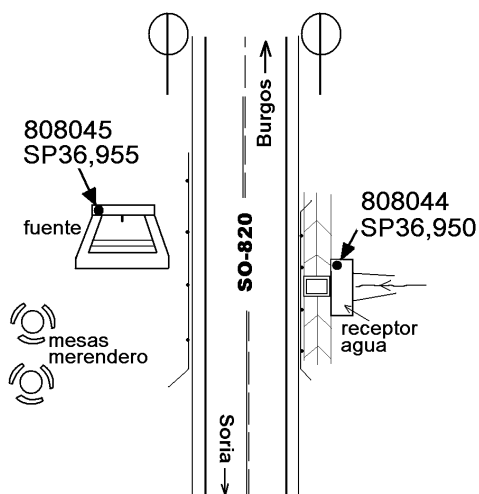
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre el extremo S de una fuente pública, en el pk 36,955 de la carretera autonómica SO-820 que va hasta Molinos de Duero, a la izquierda de la calzada dirección a Molinos de Duero.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808044 - SP36,950**
Posterior: **808166 - ssk51,350**
Agrupada con: **808044 - SP36,950.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808166**
Nombre: **ssk51,350**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Molinos de Duero**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **21 de febrero de 2011**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 47' 17,3"**
Latitud: **41° 53' 15,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

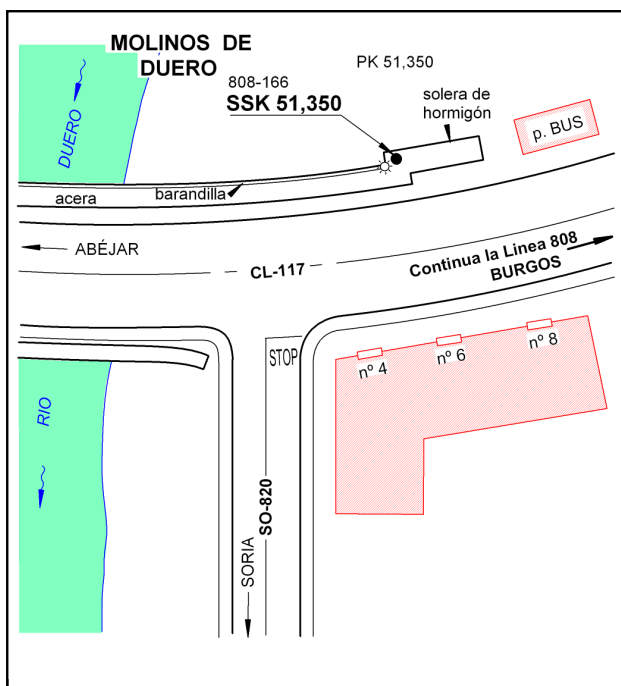
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado en la carretera CL-117 (que va hasta Salas de los Infantes) frente al cruce con la SO-820, aproximadamente en el km. 51,350 sobre una solera de hormigón con rampa para el acceso a la acera del puente sobre el Duero, en el extremo SO del mismo, a la izquierda de la calzada en dirección a Salas, según croquis.

Observaciones:

Sustituye a la señal 808046, señalizada en Abril de 2008 y desaparecida en la revisión de Febrero de 2011.

Enlaces:

Anterior: **808045 - SP36,955**
Posterior: **808047 - ssk50,350**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808047**
Nombre: **ssk50,350**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Salduero**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 47' 58,7"**
Latitud: **41° 53' 23,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

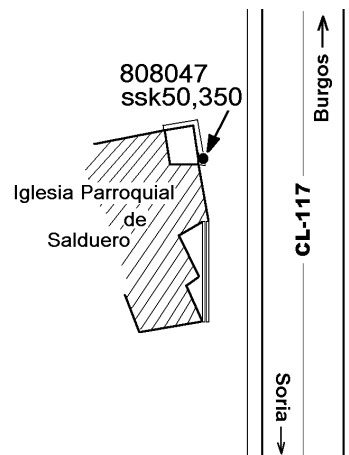
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente junto a una esquina de la Iglesia Parroquial de Salduero, junto al cartel cartográfico-informativo de la zona de Salduero, en el pk 50,350 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808166 - ssk51,350**
Posterior: **808048 - ssk49,375**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808048**
Nombre: **ssk49,375**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Salduero**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 48' 32,975"**
Latitud: **41° 53' 41,319"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

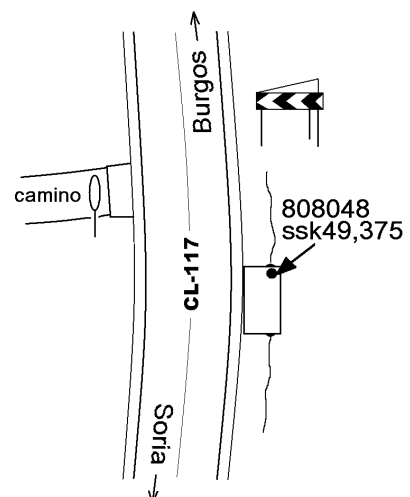
Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo O de paso de cuneta, en el pk 49,375 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808047 - ssk50,350**
Posterior: **808049 - ssk48,350**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808049**
Nombre: **ssk48,350**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 49' 13,7"**
Latitud: **41° 53' 53,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

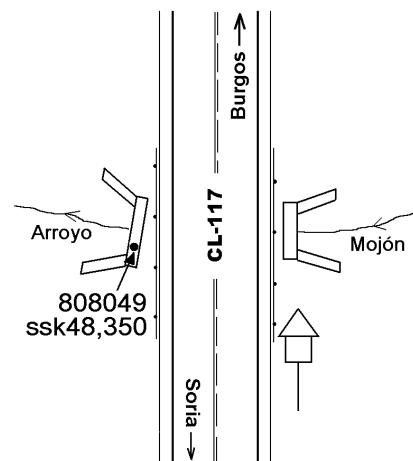
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de puentecito-alcantarilla sobre el Arroyo Mojón, en el pk 48,350 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808048 - ssk49,375**
Posterior: **808050 - ssk47,250**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808050**
Nombre: **ssk47,250**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 49' 45,2"**
Latitud: **41° 54' 19,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

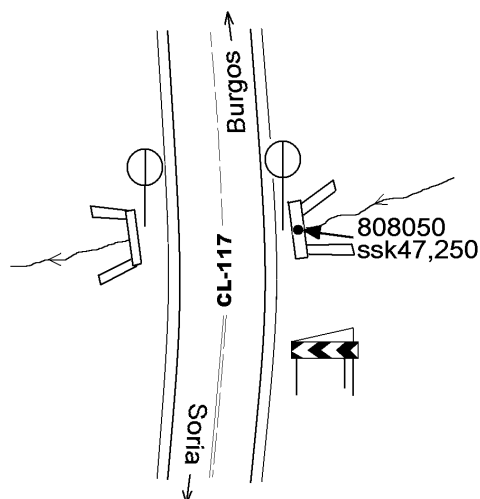
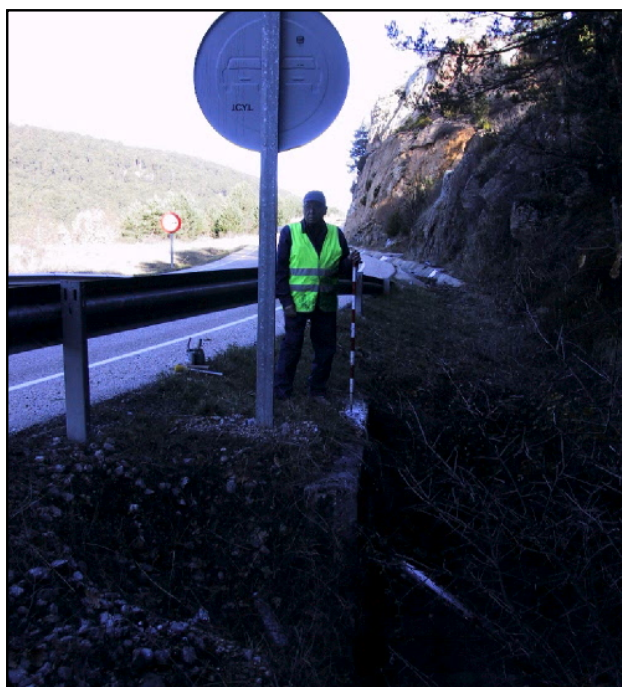
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, en el pk 47,250 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808049 - ssk48,350**
Posterior: **808051 - ssk46,400**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808051**
Nombre: **ssk46,400**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 50' 07,7"**
Latitud: **41° 54' 39,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

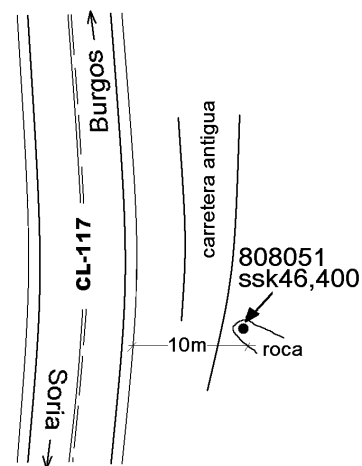
Clavo metálico incrustado verticalmente en roca, a 10m de la calzada, junto a lo que queda de carretera antigua, en el pk 46,400 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808050 - ssk47,250**
Posterior: **808052 - SP45,420**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808052**
Nombre: **SP45,420**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

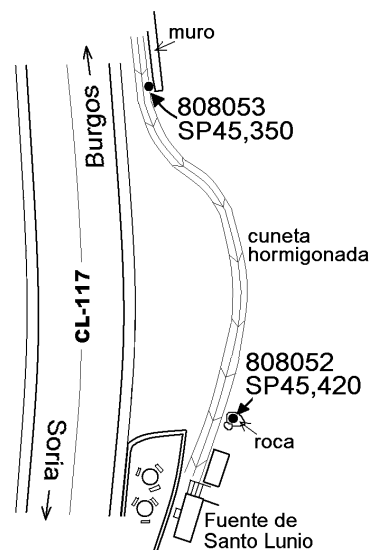
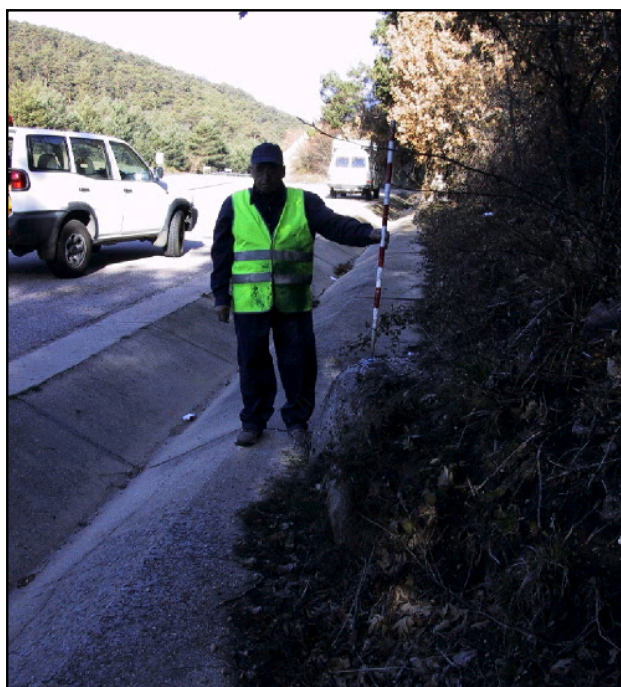
Clavo metálico incrustado verticalmente en roca, a 15m al O de la Fuente de Santolunio y junto a la cuneta hormigonada, en el pk 45,420 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808051 - ssk46,400**
Posterior: **808053 - SP45,350**
Agrupada con: **808053 - SP45,350.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808053**
Nombre: **SP45,350**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **317**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 50' 42,9"**
Latitud: **41° 54' 59,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

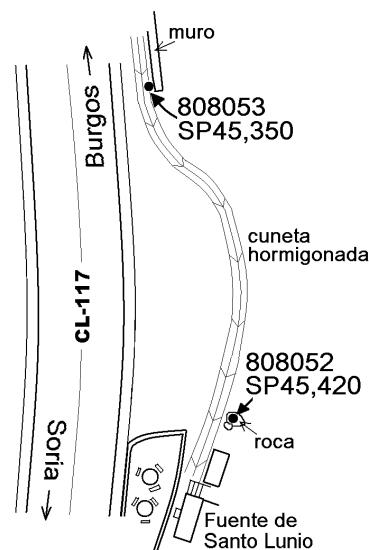
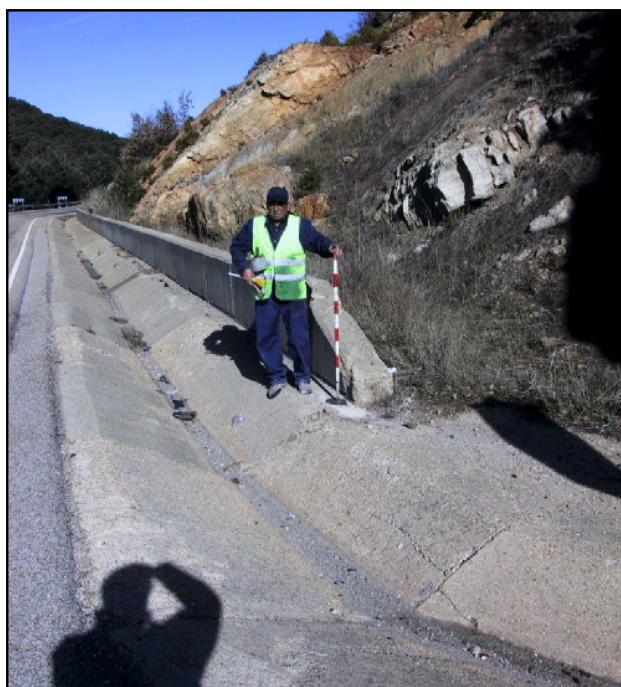
Clavo metálico incrustado verticalmente junto al comienzo de murete de contención, 70m al O de la Fuente de Santolunio y junto a la cuneta hormigonada, en el pk 45,350 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808052 - SP45,420**
Posterior: **808054 - ssk44,325**
Agrupada con: **808052 - SP45,420.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808054**
Nombre: **ssk44,325**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 51' 23,2"**
Latitud: **41° 55' 12,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

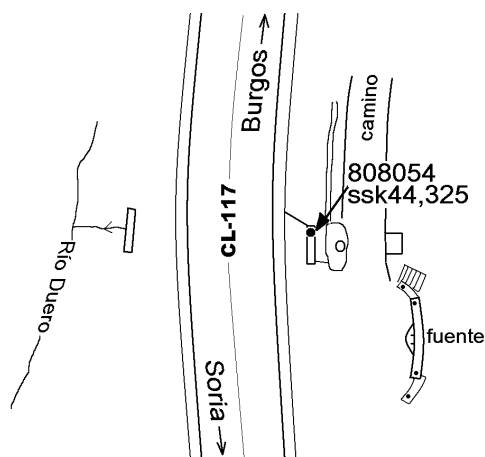
Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo O de alcantarilla, también al O de una fuente monumental, en el pk 44,325 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808053 - SP45,350**
Posterior: **808055 - ssk43,400**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808055**
Nombre: **ssk43,400**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 51' 56,0"**
Latitud: **41° 55' 24,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

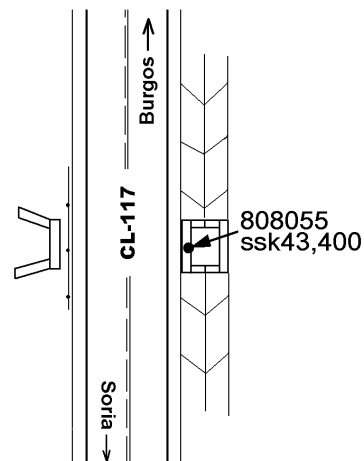
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, en el pk 43,400 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808054 - ssk44,325**
Posterior: **808056 - ssk42,400**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808056**
Nombre: **ssk42,400**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 52' 30,778"**
Latitud: **41° 55' 41,519"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

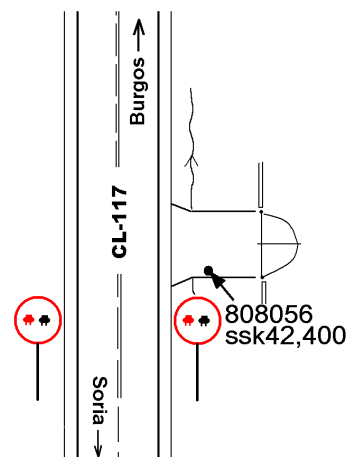
Clavo metálico incrustado verticalmente al E de paso de cuneta que da acceso a una finca, en el pk 42,400 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808055 - ssk43,400**
Posterior: **808057 - ssk41,500**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808057**
Nombre: **ssk41,500**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 52' 48,1"**
Latitud: **41° 56' 02,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

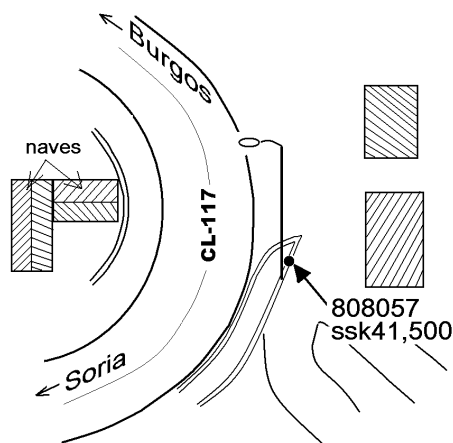
Entrada población de Covaleda. Curva pronunciada a la izquierda. Clavo metálico incrustado verticalmente en acera, junto a una farola, en el pk 41,500 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808056 - ssk42,400**
Posterior: **808058 - ssk40,475**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808058**
Nombre: **ssk40,475**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 53' 13,7"**
Latitud: **41° 56' 21,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

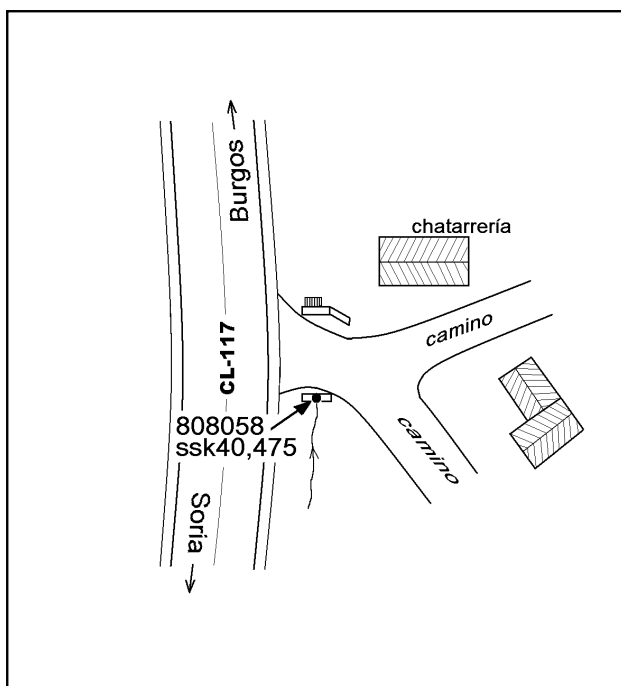
Salida población de Covaleda. Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla, en el pk 40,475 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808057 - ssk41,500**
Posterior: **808059 - ssk39,600**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808059**
Nombre: **ssk39,600**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 53' 46,8"**
Latitud: **41° 56' 32,1"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

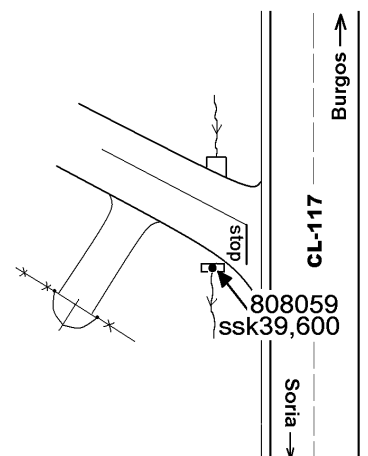
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla, en el pk 39,600 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808058 - ssk40,475**
Posterior: **808060 - SP38,974**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808060**
Nombre: **SP38,974**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 54' 13,4"**
Latitud: **41° 56' 39,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

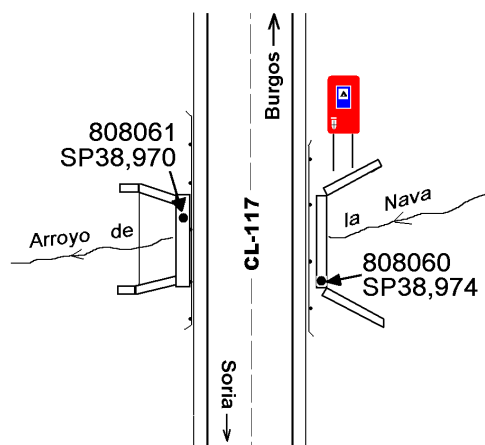
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo E del puentecito sobre el Arroyo de la Nava, en el pk 38,974 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808059 - ssk39,600**
Posterior: **808061 - SP38,970**
Agrupada con: **808061 - SP38,970.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808061**
Nombre: **SP38,970**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

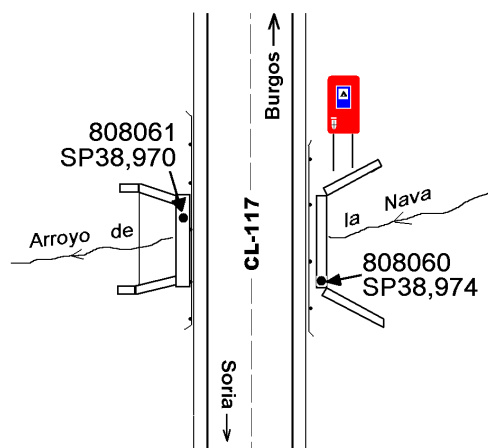
Clavo metálico incrustado verticalmente a 2m del extremo O del puentecito sobre el Arroyo de la Nava, en el pk 38,970 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808060 - SP38,974**
Posterior: **808062 - ssk38,050**
Agrupada con: **808060 - SP38,974.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808062**
Nombre: **ssk38,050**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Covaleda**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 54' 49,2"**
Latitud: **41° 56' 52,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

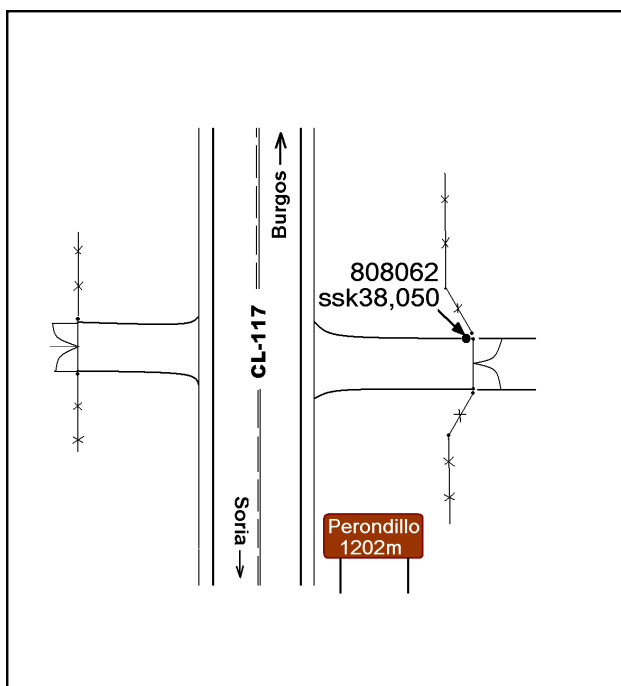
Clavo metálico incrustado verticalmente a la izquierda de la entrada a finca, pasado el cartel que indica "Perondillo 1.202m", en el pk 38,050 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808061 - SP38,970**
Posterior: **808063 - ssk37,030**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808063**
Nombre: **ssk37,030**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Duruelo de la Sierra**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 55' 28,7"**
Latitud: **41° 57' 07,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

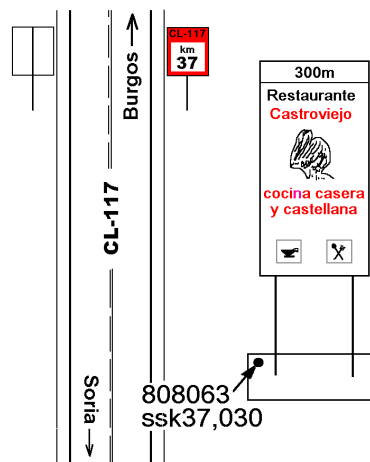
Clavo metálico incrustado verticalmente en la zapata del cartel que indica "Restaurante Castroviejo", en el pk 37,030 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808062 - ssk38,050**
Posterior: **808064 - ssk36,120**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808064**
Nombre: **sssk36,120**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Duruelo de la Sierra
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 316
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808063 - ssk37,030
Posterior: 808065 - ssk35,010
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

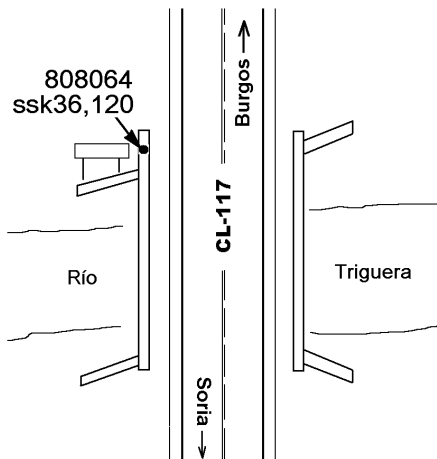
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 56' 03,394"
Latitud: 41° 57' 13,096"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo O del puente sobre el Río Triguera, en el pk 36,120 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808065**
Nombre: **ssk35,010**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Duruelo de la Sierra**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 56' 35,3"**
Latitud: **41° 56' 47,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

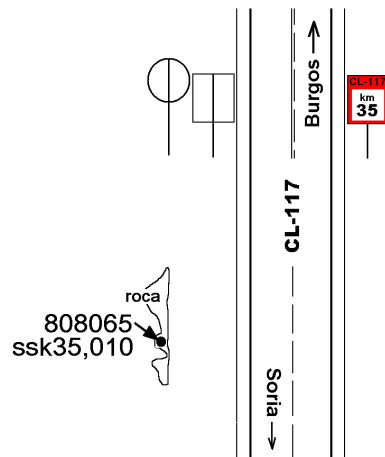
Clavo metálico incrustado verticalmente en roca, 10m antes de llegar al pk35, en el pk 35,010 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808064 - sssk36,120**
Posterior: **808066 - ssk34,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808066**
Nombre: **ssk34,000**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Duruelo de la Sierra**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 56' 59,6"**
Latitud: **41° 56' 20,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

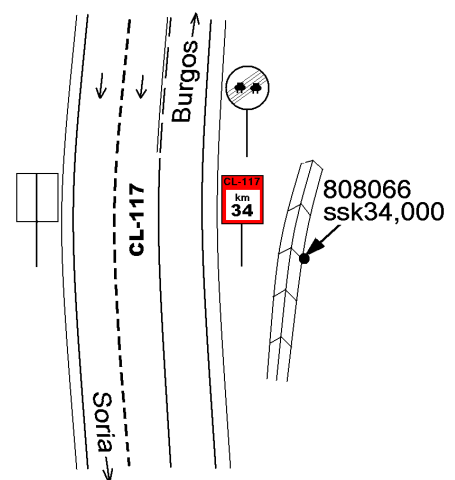
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre la cuneta hormigonada, frente al pk 34 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808065 - ssk35,010**
Posterior: **808067 - SP33,075**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808067**
Nombre: **SP33,075**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Duruelo de la Sierra**
Provincia: **Soria**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

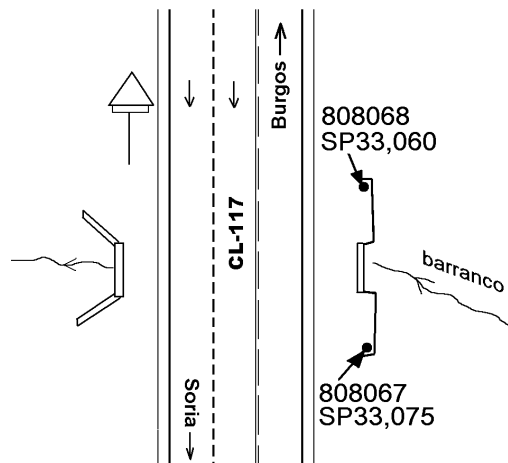
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre el extremo E de puente sobre barranco, en el pk 33,075 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808066 - ssk34,000**
Posterior: **808068 - SP33,060**
Agrupada con: **808068 - SP33,060.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808068**
Nombre: **SP33,060**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Duruelo de la Sierra
Provincia: Soria
Hoja MTN50: 316
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 57' 37,7"
Latitud: 41° 56' 28,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

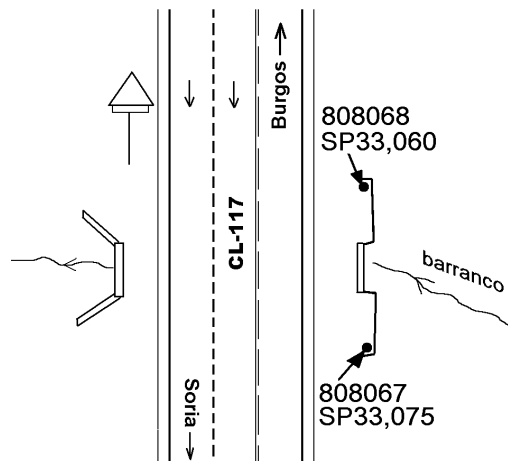
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre el extremo O de puente sobre barranco, en el pk 33,060 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 808067 - SP33,075
Posterior: 808069 - ssk32,050
Agrupada con: 808067 - SP33,075.



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: 808069
Nombre: ssk32,050
Línea o Ramal: 808. Tera - Sarracín

Municipio: Regumiel de la Sierra
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 316
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808068 - SP33,060
Posterior: 808070 - ssk30,900
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

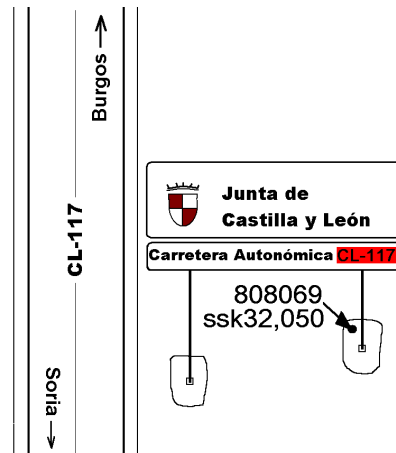
Longitud: - 2° 58' 20,3"
Latitud: 41° 56' 34,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente sobre la zapata N del cartel que indica "Junta de Castilla y León", "Carretera Autonómica CL-117", en el pk 32,050 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808070**
Nombre: **ssk30,900**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Regumiel de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 59' 02,0"**
Latitud: **41° 56' 49,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

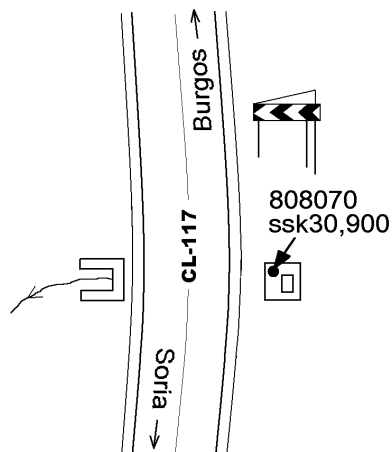
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre esquina de alcantarilla, en el pk 30,900 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808069 - ssk32,050**
Posterior: **808071 - ssk29,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808071**
Nombre: **ssk29,900**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Regumiel de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 2° 59' 39,2"**
Latitud: **41° 57' 06,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

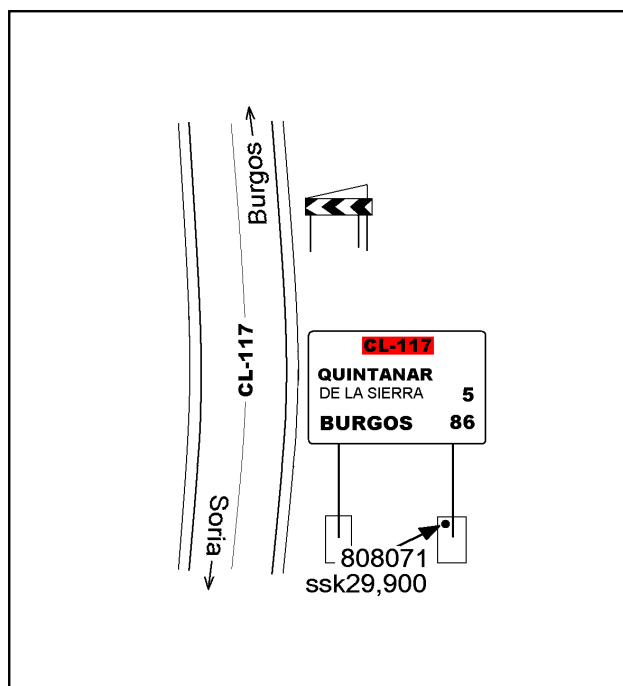
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre la zapata N del cartel que indica "Quintanar de la Orden 5; Burgos 86", en el pk 29,900 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808070 - ssk30,900**
Posterior: **808072 - ssk29,020**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808072**
Nombre: **ssk29,020**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Regumiel de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 00' 13,163"**
Latitud: **41° 57' 03,484"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

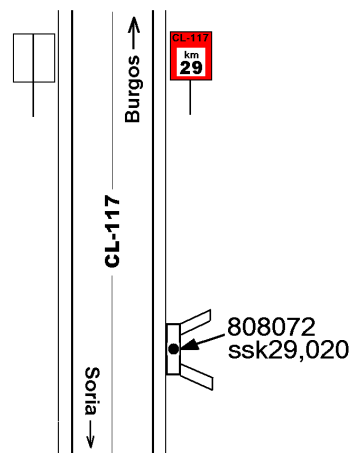
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, en el pk 29,020 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808071 - ssk29,900**
Posterior: **808073 - ssk27,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808073**
Nombre: **ssk27,900**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Quintanar de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 00' 50,0"**
Latitud: **41° 57' 17,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

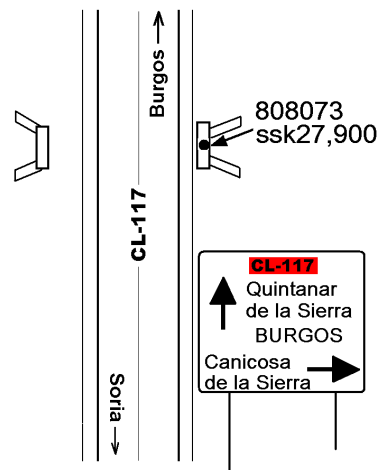
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, en el pk 27,900 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808072 - ssk29,020**
Posterior: **808074 - ssk26,875**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808074**
Nombre: **ssk26,875**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Quintanar de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 01' 14,1"**
Latitud: **41° 57' 44,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

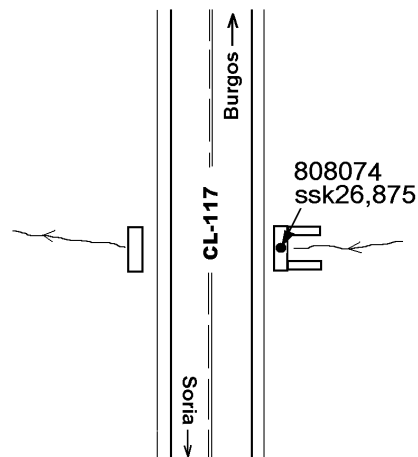
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, en el pk 26,875 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808073 - ssk27,900**
Posterior: **808075 - SP25,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808075**
Nombre: **SP25,900**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Quintanar de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808074 - ssk26,875**
Posterior: **808076 - SP25,899**
Agrupada con: **808076 - SP25,899.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

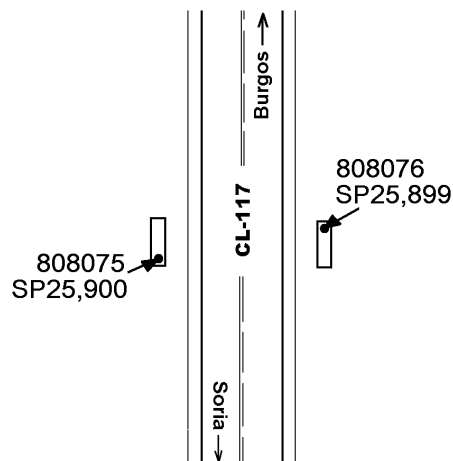
Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en la esquina E de alcantarilla, en el pk 25,900 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808076**
Nombre: **SP25,899**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Quintanar de la Sierra
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 316
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808075 - SP25,900
Posterior: 808077 - ssk24,900
Agrupada con: 808075 - SP25,900.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 01' 49,0"
Latitud: 41° 58' 02,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

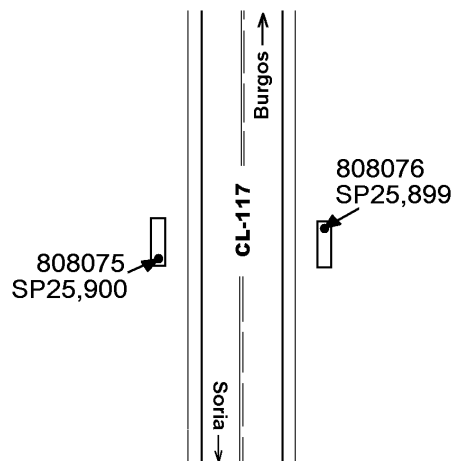
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en la esquina O de alcantarilla, en el pk 25,899 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808077**
Nombre: **ssk24,900**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Quintanar de la Sierra
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 316
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808076 - SP25,899
Posterior: 808167 - ssk23,900
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

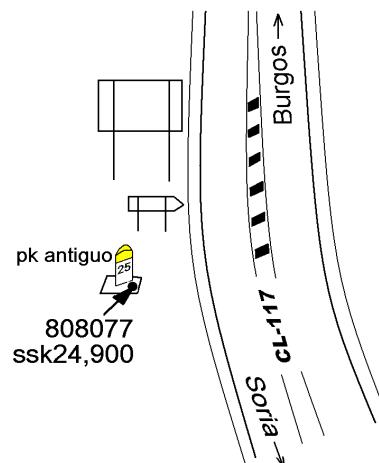
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 25,6"
Latitud: 41° 58' 15,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en la base del hito kilométrico 25 antiguo, en el pk 24,900 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808167**
Nombre: **ssk23,900**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Quintanar de la Sierra
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 316
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de febrero de 2011
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 02' 52,7"
Latitud: 41° 58' 40,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

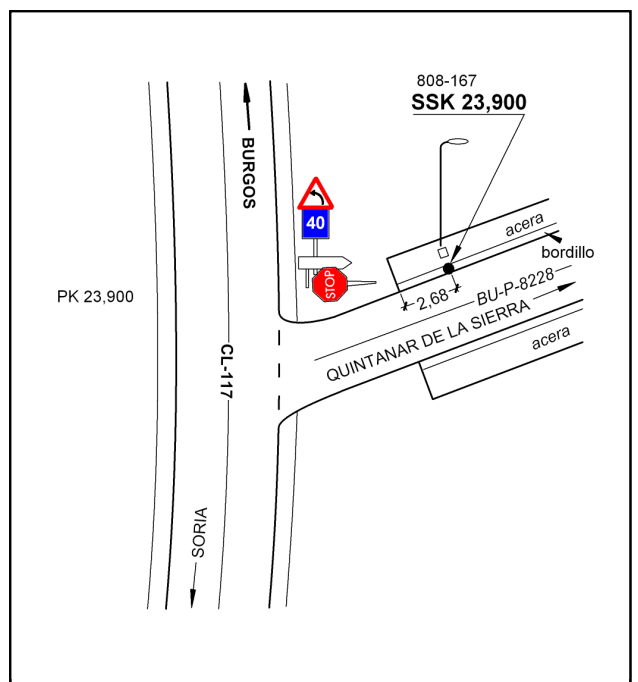
Clavo metálico incrustado verticalmente sobre bordillo de acera frente a farola de alumbrado, a 2.68 metros del extremo de la acera, al comienzo de la calle que lleva a Quintanar de la Sierra y a la carretera BU-P-8228, en el pk 23,900 de la carretera CL-117, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes, según croquis.

Observaciones:

Sustituye a la señal 808078, señalizada en Abril de 2008 y desaparecida en la revisión de Febrero de 2011.

Enlaces:

Anterior: 808077 - ssk24,900
Posterior: 808079 - ssk22,900
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808079**
Nombre: **ssk22,900**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Quintanar de la Sierra
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 316
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 03' 28,6"
Latitud: 41° 58' 44,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

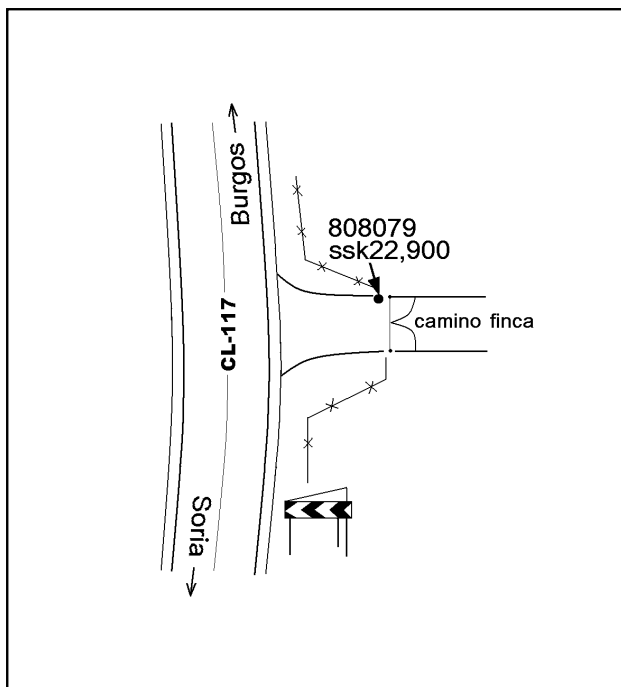
Clavo metálico incrustado verticalmente a la derecha de la entrada a finca, en el pk 22,900 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 808167 - ssk23,900
Posterior: 808080 - ssk22,200
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808080**
Nombre: **ssk22,200**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Vilviestre del Pinar
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 316
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808079 - ssk22,900
Posterior: 808081 - ssk21,200
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

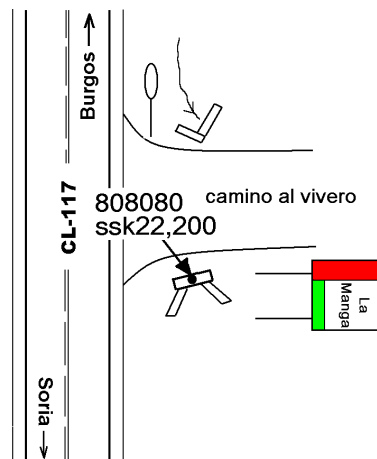
Longitud: - 3° 03' 58,2"
Latitud: 41° 58' 35,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, en paso de cuneta que da paso al Vivero Forestal "La Manga", en el pk 22,200 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808081**
Nombre: **ssk21,200**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Vilviestre del Pinar**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 04' 33,3"**
Latitud: **41° 58' 16,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

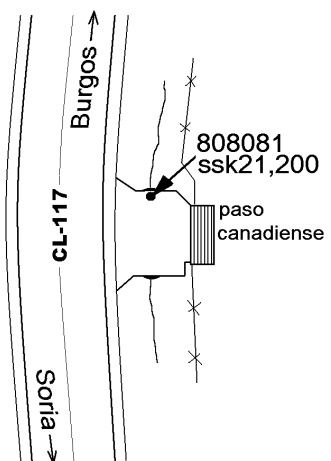
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente al O de paso de cuneta que da acceso a finca con entrada tipo paso canadiense, en el pk 21,200 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808080 - ssk22,200**
Posterior: **808082 - SP20,150**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808082**
Nombre: **SP20,150**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Vilviestre del Pinar**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 05' 14,5"**
Latitud: **41° 58' 03,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

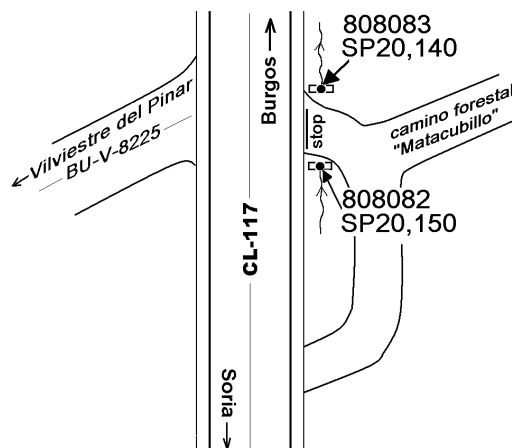
Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla al E de paso de cuneta que da acceso, haciendo stop, a la desviación a Vilviestre del Pinar, en el pk 20,150 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808081 - ssk21,200**
Posterior: **808083 - SP20,140**
Agrupada con: **808083 - SP20,140.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808083**
Nombre: **SP20,140**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Vilviestre del Pinar**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

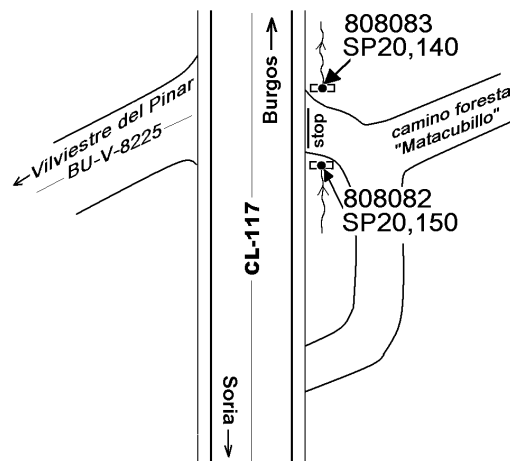
Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla al O de paso de cuneta que da acceso, haciendo stop, a la desviación a Vilviestre del Pinar, en el pk 20,140 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808082 - SP20,150**
Posterior: **808084 - ssk19,200**
Agrupada con: **808082 - SP20,150.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808084**
Nombre: **ssk19,200**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Palacios de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 05' 54,1"**
Latitud: **41° 57' 53,4"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

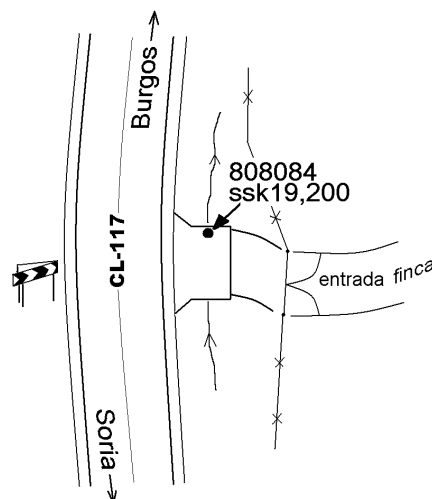
Clavo metálico incrustado verticalmente al O de paso de cuneta que da acceso a una finca, en el pk 19,200 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808083 - SP20,140**
Posterior: **808085 - ssk18,250**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808085**
Nombre: **ssk18,250**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Palacios de la Sierra
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 316
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 06' 32,0"
Latitud: 41° 58' 02,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

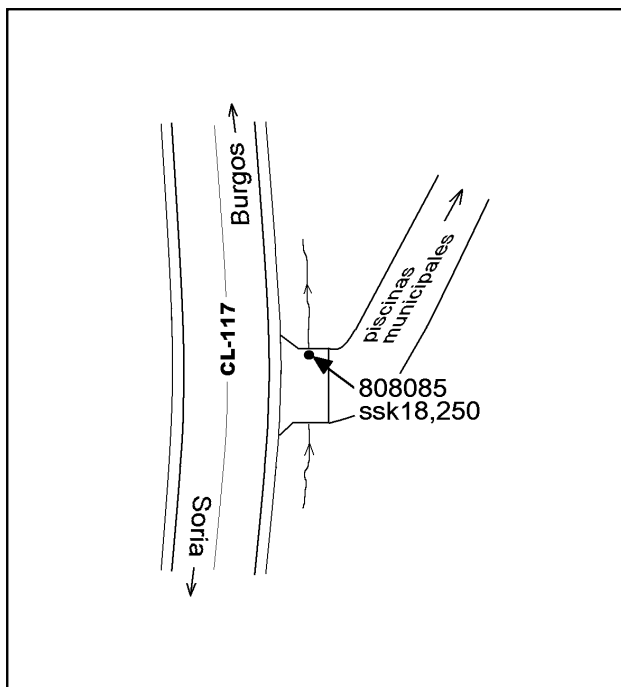
Clavo metálico incrustado verticalmente al O de paso de cuneta que da acceso al camino que va a las piscinas municipales, en el pk 18,250 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 808084 - ssk19,200
Posterior: 808086 - ssk17,300
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808086**
Nombre: **ssk17,300**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Palacios de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 07' 10,185"**
Latitud: **41° 58' 02,985"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

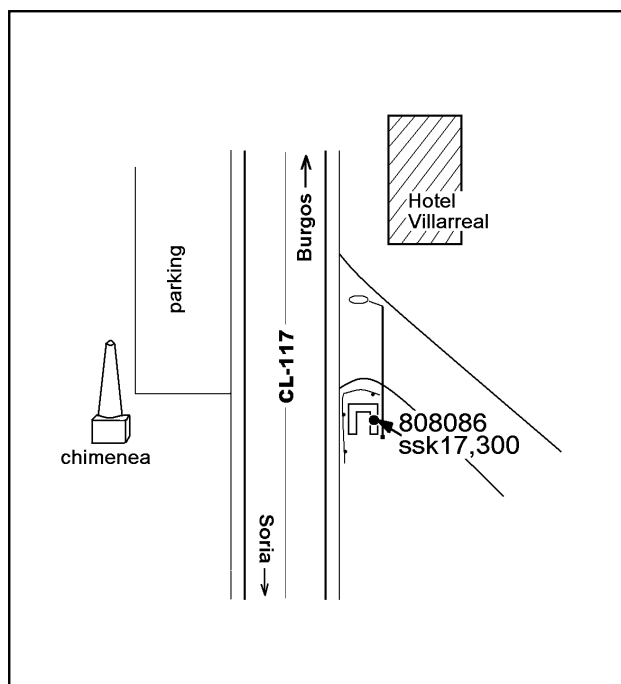
Clavo metálico incrustado verticalmente en alcantarilla al E de paso de cuneta que da acceso a un camino asfaltado que va a las piscinas municipales, frente al Hotel Villarreal, en el pk17,300 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808085 - ssk18,250**
Posterior: **808087 - ssk16,350**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808087**
Nombre: **ssk16,350**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Palacios de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 07' 52,8"**
Latitud: **41° 58' 08,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

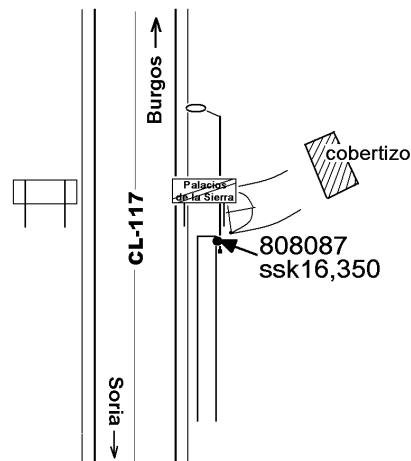
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en final de acera junto a una farola, frente a la entrada a un cobertizo, en el pk16,350 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808086 - ssk17,300**
Posterior: **808088 - ssk15,450**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808088**
Nombre: **ssk15,450**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Palacios de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 08' 10,5"**
Latitud: **41° 58' 28,1"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

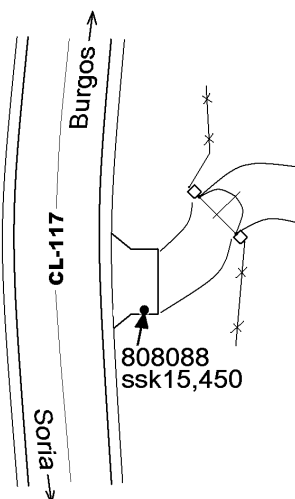
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente al E de paso de cuneta que da acceso a una finca, en el pk 15,450 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808087 - ssk16,350**
Posterior: **808089 - SP15,300**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808089**
Nombre: **SP15,300**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Palacios de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 08' 17,0"**
Latitud: **41° 58' 30,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

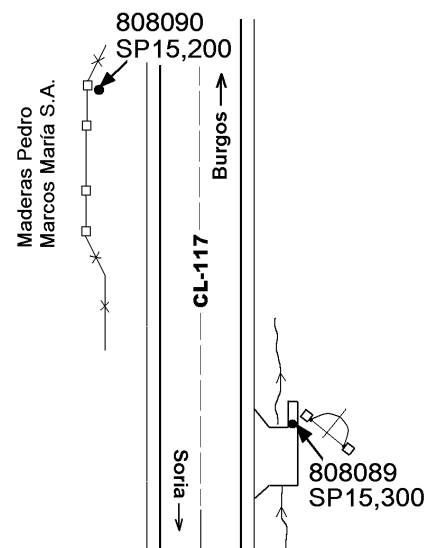
Clavo metálico incrustado verticalmente al O de paso de cuneta que da acceso a una finca, en el pk 15,300 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808088 - ssk15,450**
Posterior: **808090 - SP15,200**
Agrupada con: **808090 - SP15,200.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808090**
Nombre: **SP15,200**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Palacios de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

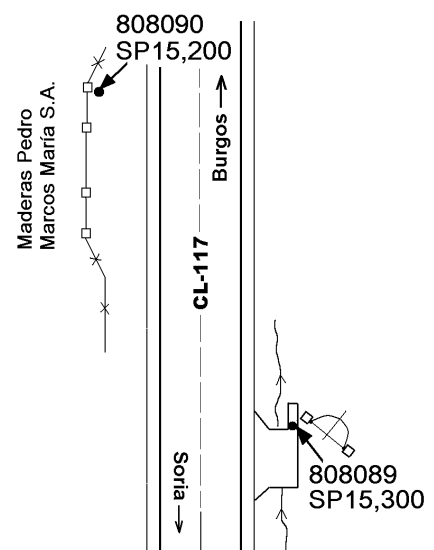
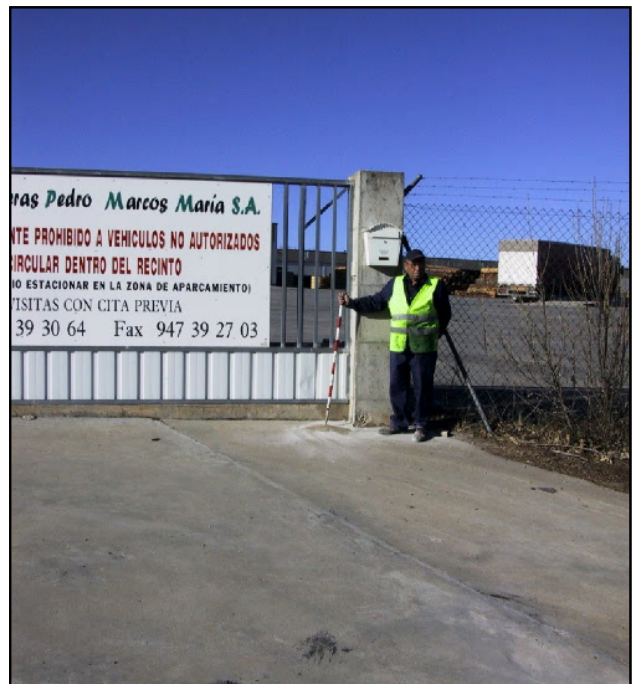
Clavo metálico incrustado verticalmente a la derecha de la entrada del aserradero "Maderas Pedro Marcos María S.A.", en el pk 15,200 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808089 - SP15,300**
Posterior: **808168 - ssk14,875**
Agrupada con: **808089 - SP15,300.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808168**
Nombre: **ssk14,875**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Palacios de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **22 de febrero de 2011**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 08' 38,2"**
Latitud: **41° 58' 45,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

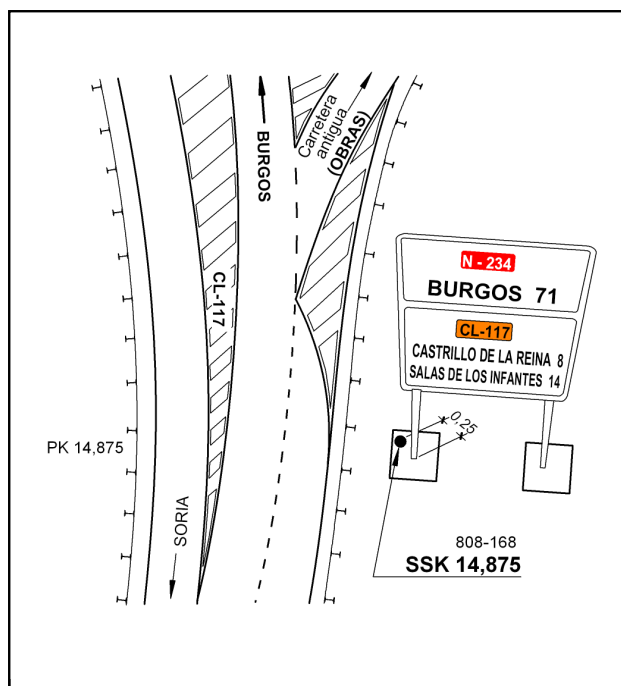
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el km. 14,875 de la carretera CL-117 sobre la zapata (más próxima a la carretera) de un cartel de tráfico, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes, según croquis.

Observaciones:

Señalizada en Feb. 2011 por la carretera nueva que evita la zona inundable de una presa en construcción sobre el río Arlanza.

Enlaces:

Anterior: **808090 - SP15,200**
Posterior: **808169 - ssk14,350**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808169**
Nombre: **ssk14,350**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Palacios de la Sierra
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 316
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de febrero de 2011
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 01,3"
Latitud: 41° 58' 43,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

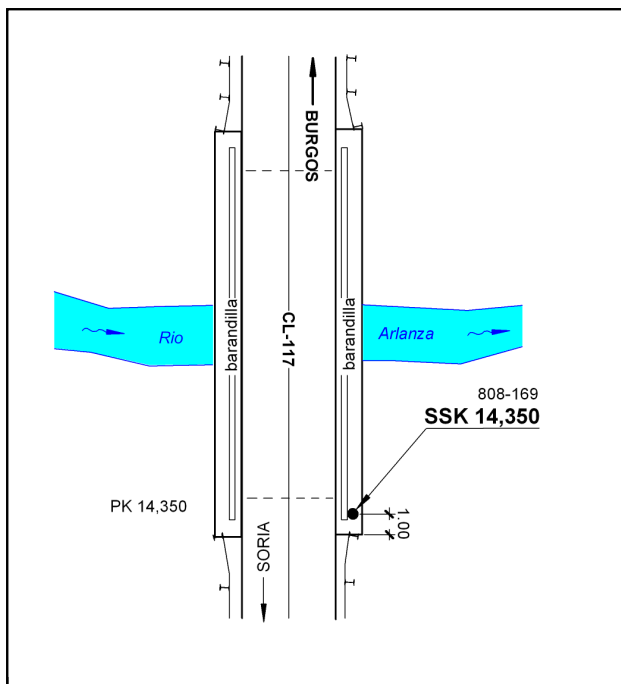
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el km. 14,350 de la carretera CL-117 sobre el estribo NE de un puente sobre el río Arlanza, a 1 metro del extremo del puente y por detrás de la barandilla, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes, según croquis.

Observaciones:

Señalizada en Feb. 2011 por la carretera nueva que evita la zona inundable de una presa en construcción sobre el río Arlanza.

Enlaces:

Anterior: 808168 - ssk14,875
Posterior: 808170 - ssk14,000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808170**
Nombre: **ssk14,000**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Palacios de la Sierra
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 316
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de febrero de 2011
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808169 - ssk14,350
Posterior: 808171 - ssk13,300
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

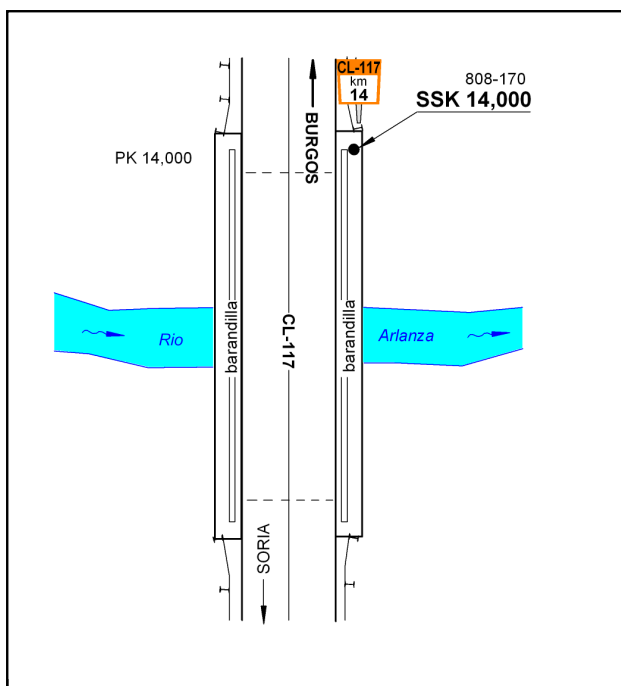
Longitud: - 3° 09' 12,7"
Latitud: 41° 58' 40,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el km. 14,000 de la carretera CL-117 sobre el estribo NO de un puente sobre el río Arlanza, junto al km. 14, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes, según croquis.

Observaciones:

Señalizada en Feb. 2011 por la carretera nueva que evita la zona inundable de una presa en construcción sobre el río Arlanza.



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808171**
Nombre: **ssk13,300**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Palacios de la Sierra
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 316
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 22 de febrero de 2011
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 09' 43,9"
Latitud: 41° 58' 41,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el km. 13,300 de la carretera CL-117 sobre un bordillo de hormigón en el comienzo de una canalización para el desagüe de la calzada, a la derecha de la carretera dirección a Salas de los Infantes, según croquis.

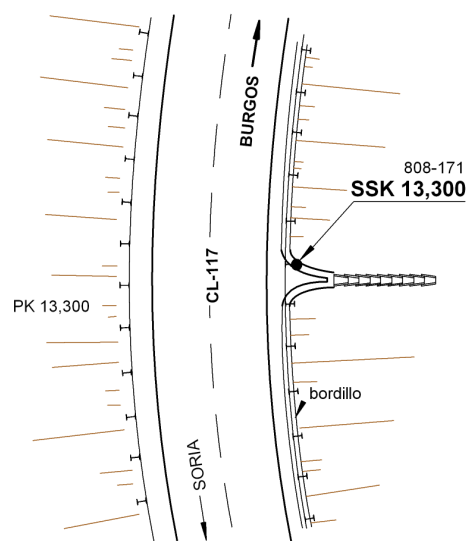
Observaciones:

Señalizada en Feb. 2011 por la carretera nueva que evita la zona inundable de una presa en construcción sobre el río Arlanza.

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

Enlaces:

Anterior: 808170 - ssk14,000
Posterior: 808172 - ssk12,450
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808172**
Nombre: **ssk12,450**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Moncalvillo**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **22 de febrero de 2011**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 10' 18,8"**
Latitud: **41° 58' 47,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

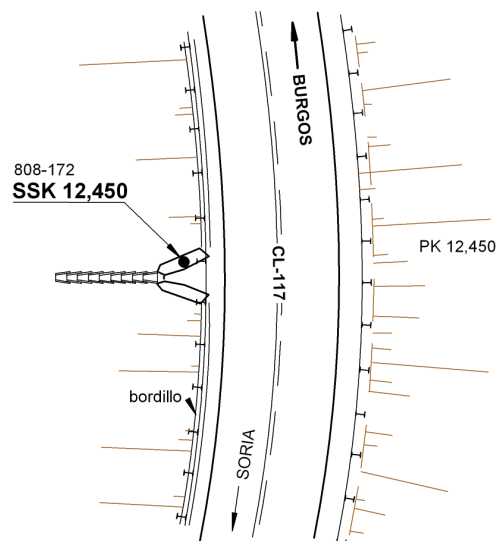
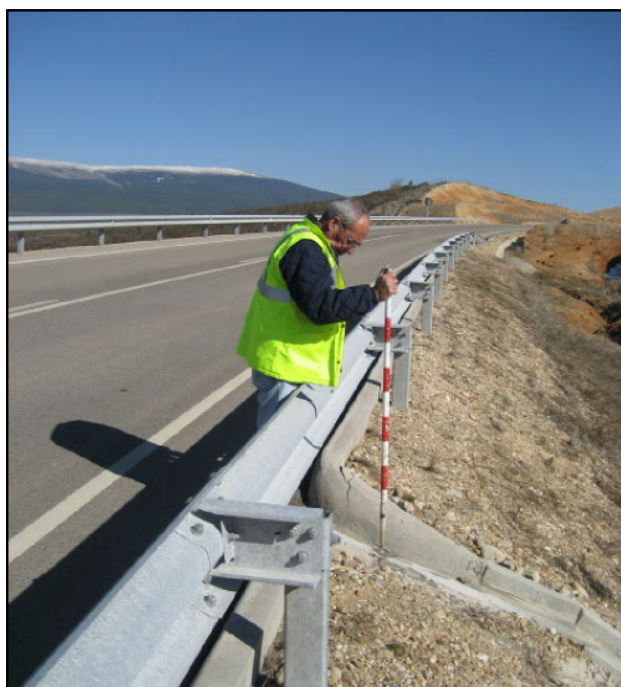
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el km. 12,450 de la carretera CL-117 sobre un bordillo de hormigón en el comienzo de una canalización para desagüe de la calzada, a la izquierda de la carretera dirección a Salas de los Infantes, según croquis.

Observaciones:

Señalizada en Feb. 2011 por la carretera nueva que evita la zona inundable de una presa en construcción sobre el río Arlanza.

Enlaces:

Anterior: **808171 - ssk13,300**
Posterior: **808173 - ssk11,675**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808173**
Nombre: **ssk11,675**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Monasterio de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **22 de febrero de 2011**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 10' 35,1"**
Latitud: **41° 59' 02,1"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

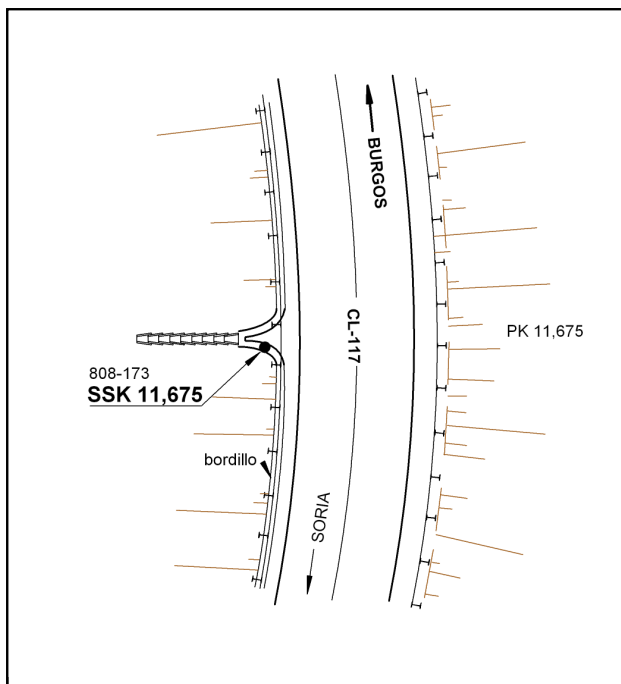
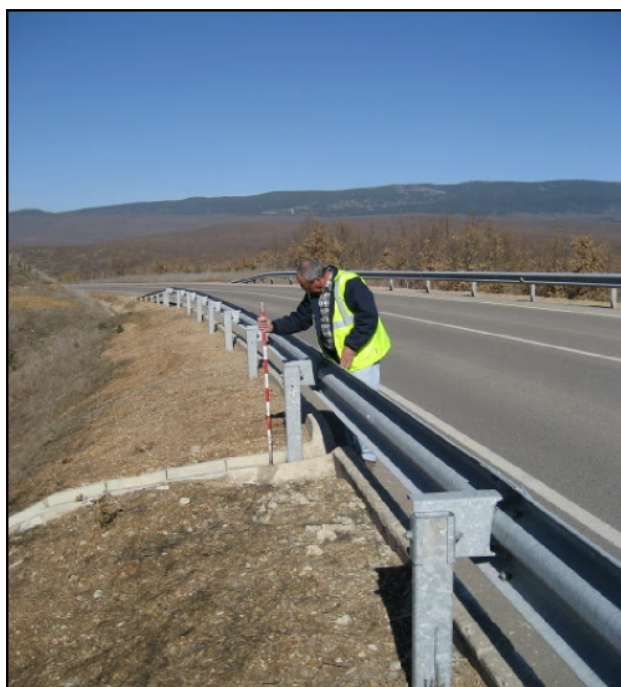
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el km. 11,675 de la carretera CL-117 sobre un bordillo de hormigón en el comienzo de una canalización para desagüe de la calzada, a la izquierda de la carretera dirección a Salas de los Infantes, según croquis.

Observaciones:

Señalizada en Feb. 2011 por la carretera nueva que evita la zona inundable de una presa en construcción sobre el río Arlanza.

Enlaces:

Anterior: **808172 - ssk12,450**
Posterior: **808174 - ssk10,875**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808174**
Nombre: **ssk10,875**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Monasterio de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **316**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **22 de febrero de 2011**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 11' 01,5"**
Latitud: **41° 59' 19,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

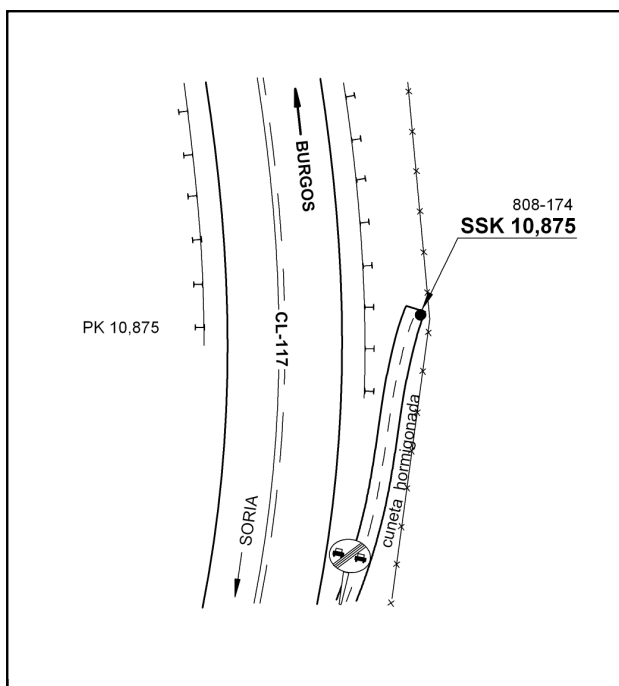
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado aproximadamente en el km. 10,875 de la carretera CL-117 sobre la base de hormigón del poste de una valla, junto al extremo Oeste de una cuneta hormigonada, a la derecha de la carretera dirección a Salas de los Infantes, según croquis.

Observaciones:

Señalizada en Feb. 2011 por la carretera nueva que evita la zona inundable de una presa en construcción sobre el río Arlanza.

Enlaces:

Anterior: **808173 - ssk11,675**
Posterior: **808095 - ssk10,275**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808095**
Nombre: **ssk10,275**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Monasterio de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **315**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 11' 25,763"**
Latitud: **41° 59' 17,067"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

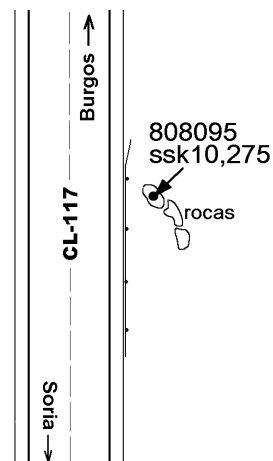
Clavo metálico incrustado verticalmente en roca, a 2m de la calzada, en el pk 10,275 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808174 - ssk10,875**
Posterior: **808096 - ssk9,375**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808096**
 Nombre: **ssk9,375**
 Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Monasterio de la Sierra**
 Provincia: **Burgos**
 Hoja MTN50: **315**
 Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
 Señalizada: **01 de abril de 2008**
 Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808095 - ssk10,275**
 Posterior: **808097 - ssk8,575**
 Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
 Geopotencial:
 Gravedad en superficie:
 Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

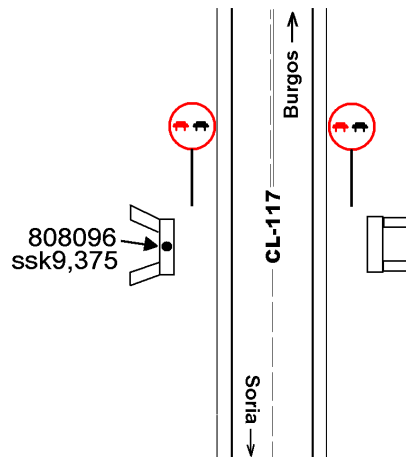
Longitud: **- 3° 12' 03,7"**
 Latitud: **41° 59' 08,8"**
 Altitud elipsoidal:
 Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, en el pk 9,375 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808097**

Nombre: **ssk8,575**

Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Monasterio de la Sierra**

Provincia: **Burgos**

Hoja MTN50: **315**

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

Señalizada: **01 de abril de 2008**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808096 - ssk9,375**

Posterior: **808098 - SP7,570**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 12' 36,9"**

Latitud: **41° 59' 01,6"**

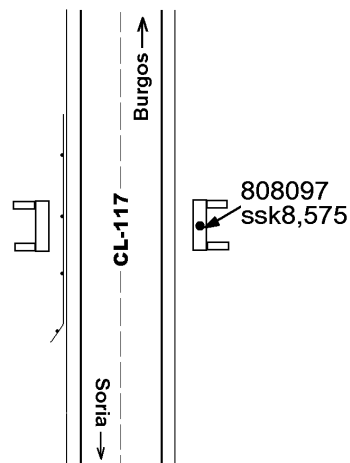
Altitud elipsoidal:

Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, en el pk 8,575 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808098**
Nombre: **SP7,570**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Castrillo de la Reina**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **315**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

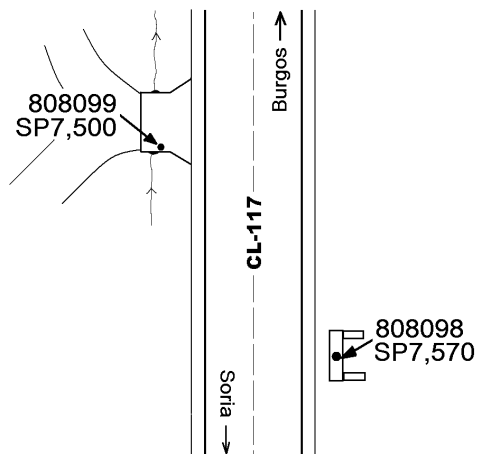
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, en el pk 7,570 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808097 - ssk8,575**
Posterior: **808099 - SP7,500**
Agrupada con: **808099 - SP7,500.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808099**
Nombre: **SP7,500**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Castrillo de la Reina**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **315**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 13' 21,4"**
Latitud: **41° 59' 05,1"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

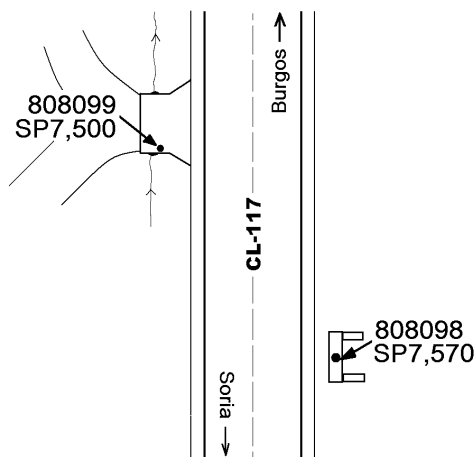
Clavo metálico incrustado verticalmente al E de paso de cuneta que da acceso a dos caminos, en el pk7,500 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808098 - SP7,570**
Posterior: **808100 - ssk6,575**
Agrupada con: **808098 - SP7,570.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808100**
Nombre: **ssk6,575**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Castrillo de la Reina**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **315**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 14' 00,9"**
Latitud: **41° 59' 12,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

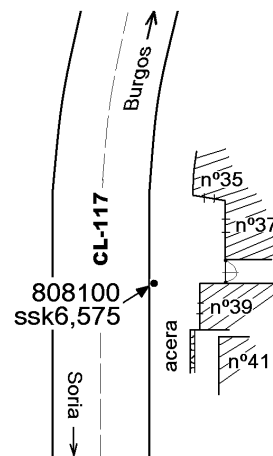
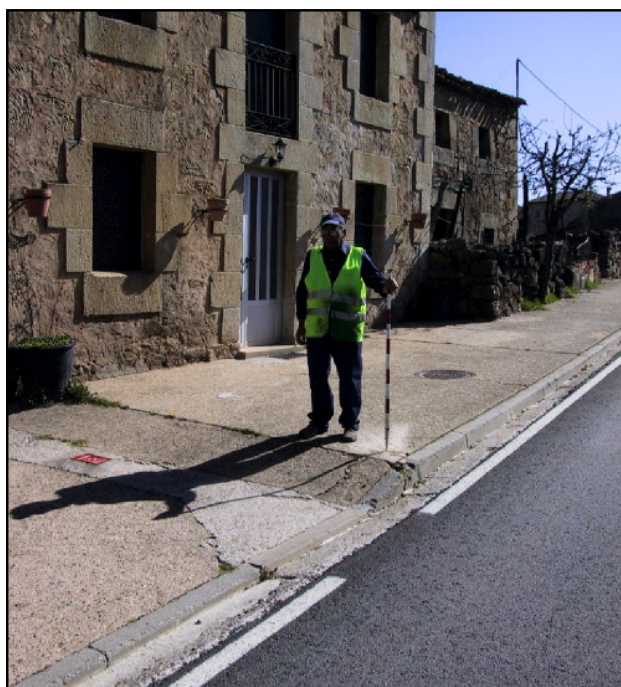
Reseña:

Población de Castrillo de la Reina. Clavo metálico incrustado verticalmente en el bordillo de la acera frente a la vivienda con el nº 39, en el pk 6,575 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: **808099 - SP7,500**
Posterior: **808101 - ssk5,600**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808101**
Nombre: **ssk5,600**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Castrillo de la Reina**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **315**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 14' 40,1"**
Latitud: **41° 59' 14,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

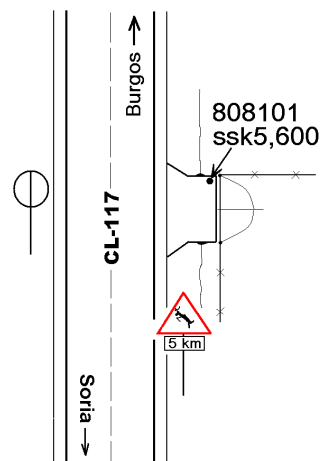
Clavo metálico incrustado verticalmente al O de paso de cuneta que da acceso a finca, en el pk 5,600 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808100 - ssk6,575**
Posterior: **808102 - ssk4,750**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808102**
Nombre: **ssk4,750**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Castrillo de la Reina**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **315**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 15' 11,630"**
Latitud: **41° 59' 27,338"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

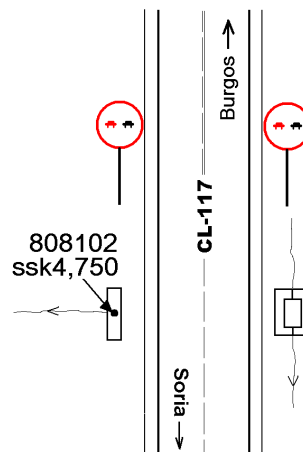
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, en el pk 4,750 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808101 - ssk5,600**
Posterior: **808103 - ssk3,850**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808103**
Nombre: **ssk3,850**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Salas de los Infantes
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 315
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 15' 38,1"
Latitud: 41° 59' 47,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

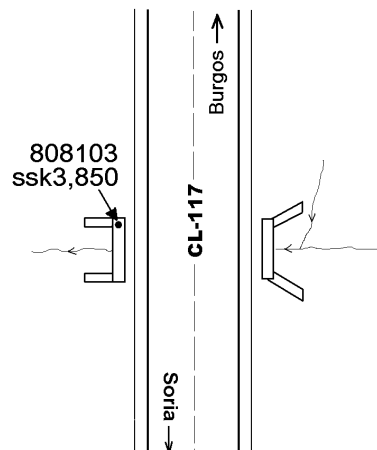
Clavo metálico incrustado verticalmente en extremo de alcantarilla, en el pk 3,850 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 808102 - ssk4,750
Posterior: 808104 - ssk2,800
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808104**
Nombre: **ssk2,800**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Salas de los Infantes
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 277
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 03,2"
Latitud: 42° 00' 17,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

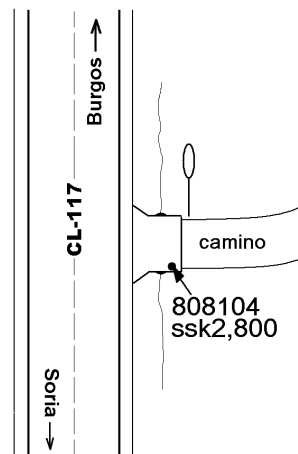
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente al S de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 2,800 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 808103 - ssk3,850
Posterior: 808105 - SP1,850
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808105**
Nombre: **SP1,850**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Salas de los Infantes
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 277
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

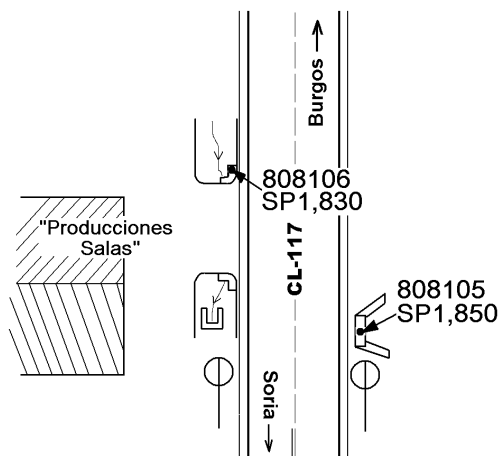
Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla, en el pk 1,850 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, frente al polígono industrial, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 808104 - ssk2,800
Posterior: 808106 - SP1,830
Agrupada con: 808106 - SP1,830.



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808106**
 Nombre: **SP1,830**
 Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Salas de los Infantes
 Provincia: Burgos
 Hoja MTN50: 277
 Señal: Principal En posición: Vertical
 Señalizada: 01 de abril de 2008
 Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
 Geopotencial:
 Gravedad en superficie:
 Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 21,4"
 Latitud: 42° 00' 45,2"
 Altitud elipsoidal:
 Precisión: ± 10 m.

Reseña:

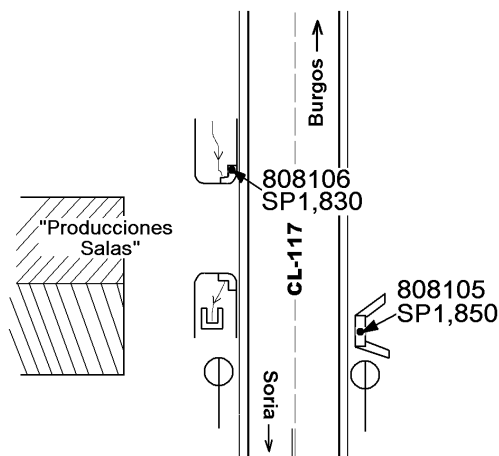
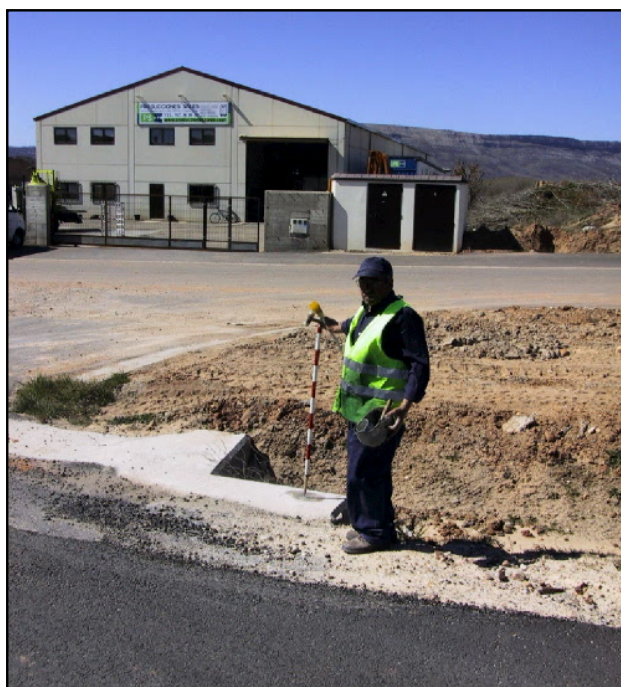
Clavo metálico incrustado verticalmente en extremo de alcantarilla, en el pk 1,830 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, frente al polígono industrial, a la izquierda de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 808105 - SP1,850
 Posterior: 808107 - ssk0,940
 Agrupada con: 808105 - SP1,850.



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808107**
Nombre: **ssk0,940**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Salas de los Infantes
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 277
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 16' 40,2"
Latitud: 42° 01' 10,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

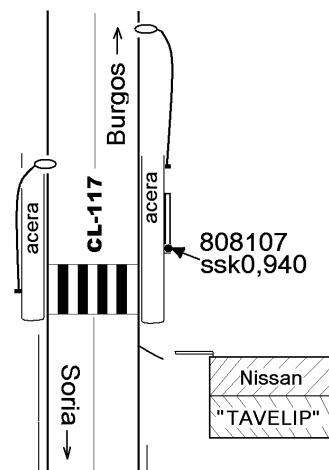
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo E de un pequeño muro de contención, junto a la acera y frente al taller mecánico de Nissan "Tavelyp", en el pk 0,940 de la carretera CL-117 que va hasta Salas de los Infantes, a la derecha de la calzada dirección a Salas de los Infantes.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 808106 - SP1,830
Posterior: 808108 - ssk0.000
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808108**
 Nombre: **ssk0.000**
 Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Salas de los Infantes
 Provincia: Burgos
 Hoja MTN50: 277
 Señal: Secundaria En posición: Vertical
 Señalizada: 01 de abril de 2008
 Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
 Geopotencial:
 Gravedad en superficie:
 Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 17' 17,0"
 Latitud: 42° 01' 18,6"
 Altitud elipsoidal:
 Precisión: ± 10 m.

Reseña:

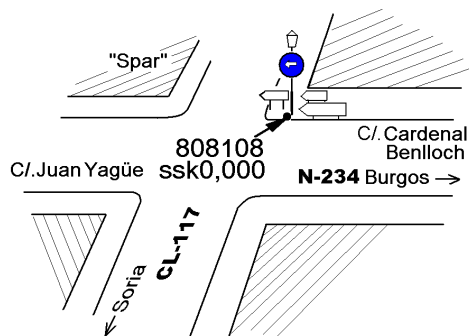
Población de Salas de los Infantes. Comienzo-final de la carretera CL-117, punto donde desemboca la CL-117(Calle San Roque) en las calles Juan Yagüe y Cardenal Benlloch. Clavo metálico semiesférico incrustado en bordillo de acera entre los indicadores dirección Soria y Centro de Salud. En el Km.0,000 de la carretera CL-117.

Observaciones:

Desde este clavo, la línea va hacia la derecha, a cruzar el Río Arlanza, girar a la izquierda y coger la dirección a la carretera N-234 que va a Burgos.

Enlaces:

Anterior: 808107 - ssk0,940
 Posterior: 808109 - ssAutocasión
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808109**
Nombre: **ssAutocasión**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Salas de los Infantes
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 277
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808108 - ssk0.000
Posterior: 808110 - ssk439,600
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

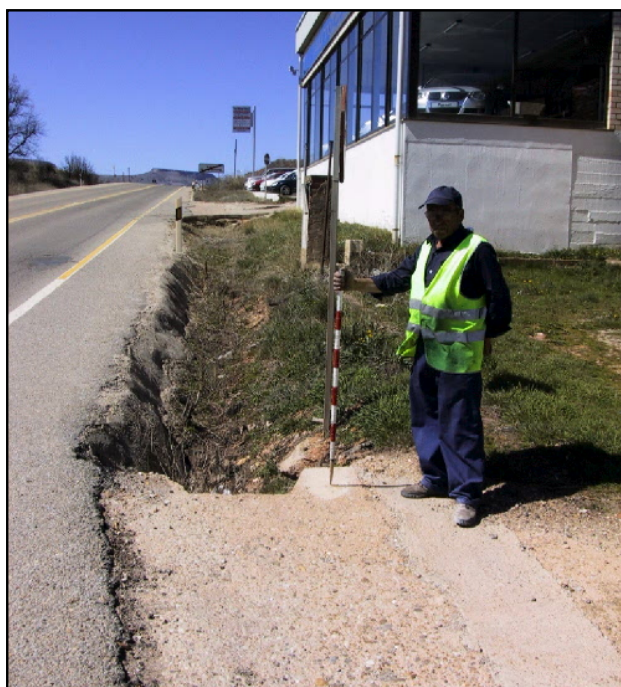
PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

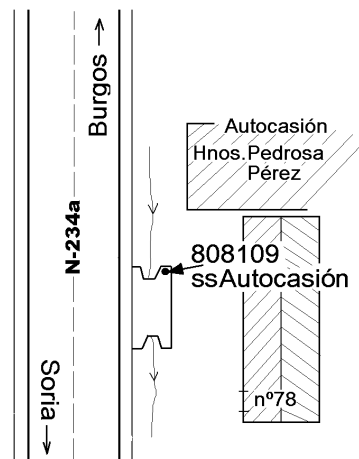
Longitud: - 3° 17' 52,2"
Latitud: 42° 01' 19,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente al O de paso de cuneta que da acceso a una exposición y venta de automóviles "Autocasión" de Hnos. Pedrosa Pérez y a una nave-vivienda con el nº 78, en la salida de Salas de los Infantes, en dirección a la N-234, a la derecha de la calzada. Dista del anterior 900m.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808110**
Nombre: **ssk439,600**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Salas de los Infantes
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 277
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808109 - ssAutocasión
Posterior: 808111 - ssk440,550
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

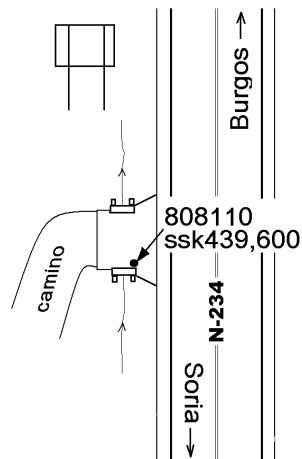
Longitud: - 3° 18' 34,296"
Latitud: 42° 01' 18,442"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente al E de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 439,600 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos. Dista del anterior 1.000m.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011. A partir de este punto han variado los hitos kilométricos y difieren exactamente 1 km. (438,600)



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808111**
Nombre: **ssk440,550**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Salas de los Infantes
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 277
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 19' 13,7"
Latitud: 42° 01' 28,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

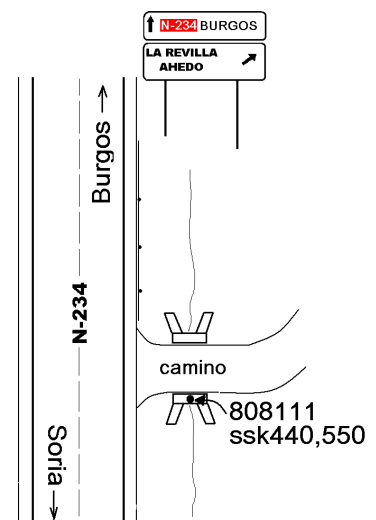
Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla, al E de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 440,550 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 439,550

Enlaces:

Anterior: 808110 - ssk439,600
Posterior: 808112 - SP441,475
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808112**
Nombre: **SP441,475**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Revilla y Ahedo, La**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 19' 49,9"**
Latitud: **42° 01' 42,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo E de alcantarilla, en el pk 441,475 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

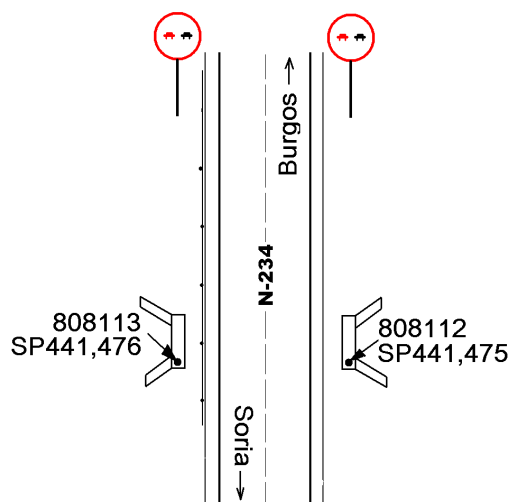
Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 440,475

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

Enlaces:

Anterior: **808111 - ssk440,550**
Posterior: **808113 - SP441,476**
Agrupada con: **808113 - SP441,476.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808113**
Nombre: **SP441,476**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Revilla y Ahedo, La**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo E de alcantarilla, en el pk 441,476 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

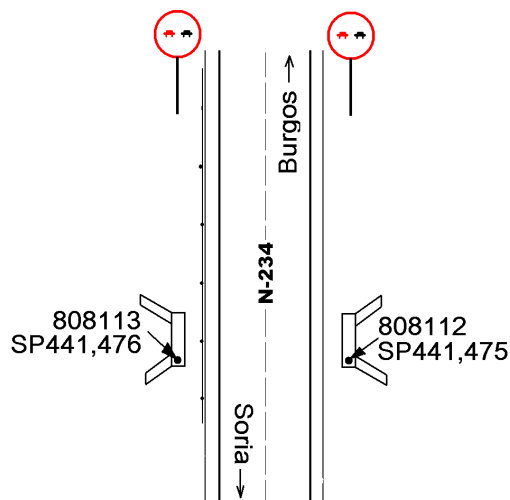
Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 440,476

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

Enlaces:

Anterior: **808112 - SP441,475**
Posterior: **808114 - ssk442,350**
Agrupada con: **808112 - SP441,475.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808114**
Nombre: **ssk442,350**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Barbadillo del Mercado**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 20' 20,5"**
Latitud: **42° 01' 56,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

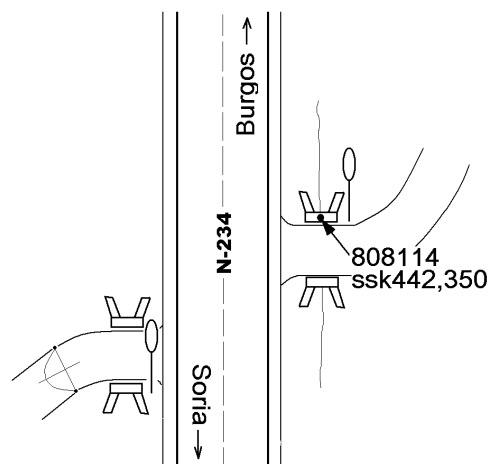
Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla, al O de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 442,350 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 441,350

Enlaces:

Anterior: **808113 - SP441,476**
Posterior: **808175 - ssk442,450**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808175**
Nombre: **ssk442,450**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Barbadillo del Mercado**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **22 de febrero de 2011**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 21' 02,0"**
Latitud: **42° 02' 14,4"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

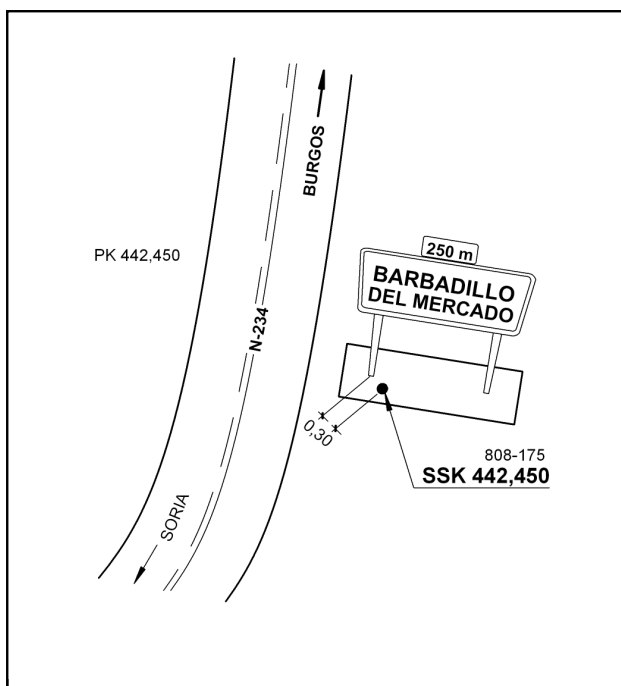
Clavo metálico de cabeza semiesférica incrustado verticalmente sobre la zapata de un cartel de tráfico: "250 m""Barbadillo del Mercado", en el pk 442,450 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos, según croquis. Dista 1150 metros de la señal anterior. (con los kilómetros antiguos sería el pk 443,450)

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: **808114 - ssk442,350**
Posterior: **808116 - ssk444,220**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808116**
Nombre: **ssk444,220**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Barbadillo del Mercado**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 21' 25,2"**
Latitud: **42° 02' 26,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

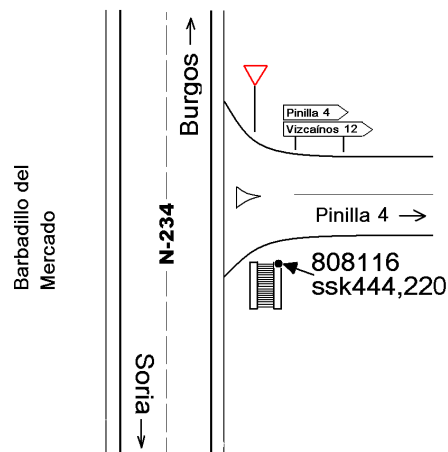
Población de Barbadillo del Mercado. Clavo metálico incrustado verticalmente junto a una alcantarilla-sumidero situada al S de la desviación a Pinilla (4) y Vizcaínos (12), en el pk 444,220 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 443,220

Enlaces:

Anterior: **808175 - ssk442,450**
Posterior: **808117 - ssk445,225**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808117**

Nombre: **ssk445,225**

Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Barbadillo del Mercado**

Provincia: **Burgos**

Hoja MTN50: **277**

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

Señalizada: **01 de abril de 2008**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808116 - ssk444,220**

Posterior: **808118 - ssk446,325**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 21' 50,7"**

Latitud: **42° 02' 53,1"**

Altitud elipsoidal:

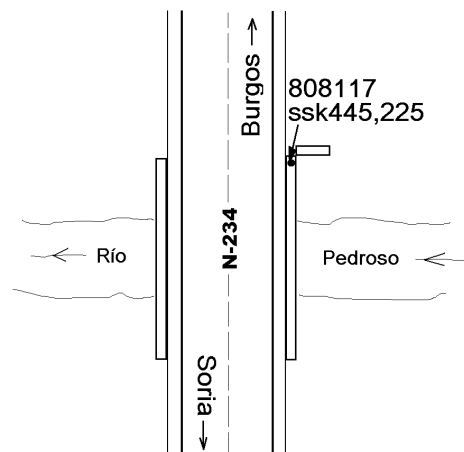
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo N del puente sobre el Río Pedroso, en el pk 445,225 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 444,225



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808118**
Nombre: **ssk446,325**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Cascajares de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 22' 36,477"**
Latitud: **42° 03' 02,008"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

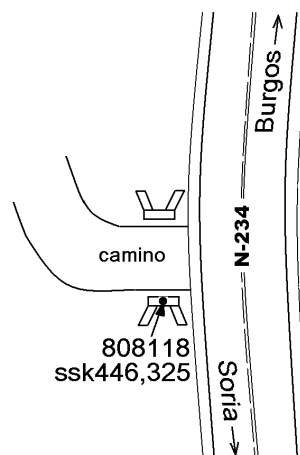
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla al E de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 446,325 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 445,325

Enlaces:

Anterior: **808117 - ssk445,225**
Posterior: **808119 - SP447,260**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808119**

Nombre: **SP447,260**

Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Cascajares de la Sierra**

Provincia: **Burgos**

Hoja MTN50: **277**

Señal: **Principal**

En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de abril de 2008**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808118 - ssk446,325**

Posterior: **808120 - SP447,275**

Agrupada con: **808120 - SP447,275.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 23' 11,2"**

Latitud: **42° 03' 18,0"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± 10 m.**

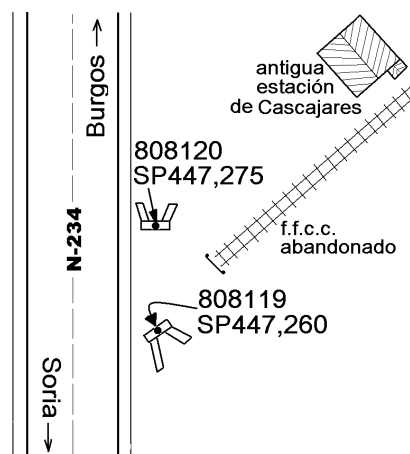
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla al E de paso de cuneta que daría acceso a ferrocarril abandonado y a lo que fue Estación de Cascajares (hoy casa particular), en el pk 447,260 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.



Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 446,260



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808120**
Nombre: **SP447,275**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Cascajares de la Sierra**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808119 - SP447,260**
Posterior: **808121 - ssk448,230**
Agrupada con: **808119 - SP447,260.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

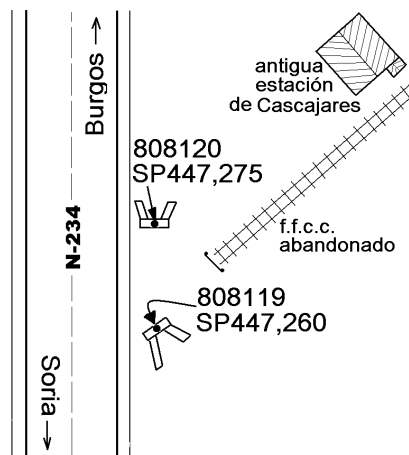
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla al O de paso de cuneta que daría acceso a ferrocarril abandonado y a lo que fue Estación de Cascajares (hoy casa particular), en el pk 447,275 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.



Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 446,275



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808121**

Nombre: **ssk448,230**

Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Cascajares de la Sierra**

Provincia: **Burgos**

Hoja MTN50: **277**

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

Señalizada: **01 de abril de 2008**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808120 - SP447,275**

Posterior: **808122 - ssk449,400**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 23' 46,3"**

Latitud: **42° 03' 33,0"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± 10 m.**

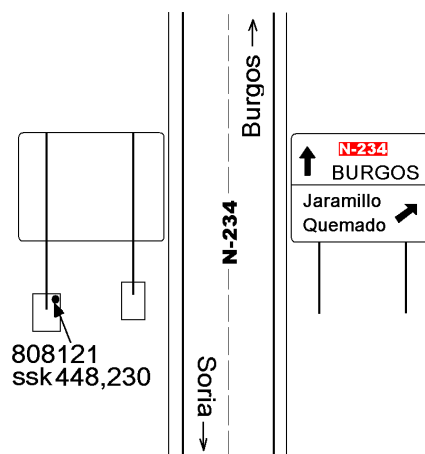
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en la zapata S del cartel que indica "Salas 10; Soria 99", en el pk 448,230 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.



Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 447,230



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808122**

Nombre: **ssk449,400**

Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Cascajares de la Sierra**

Provincia: **Burgos**

Hoja MTN50: **277**

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

Señalizada: **01 de abril de 2008**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808121 - ssk448,230**

Posterior: **808123 - ssk450,240**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 24' 32,7"**

Latitud: **42° 03' 47,3"**

Altitud elipsoidal:

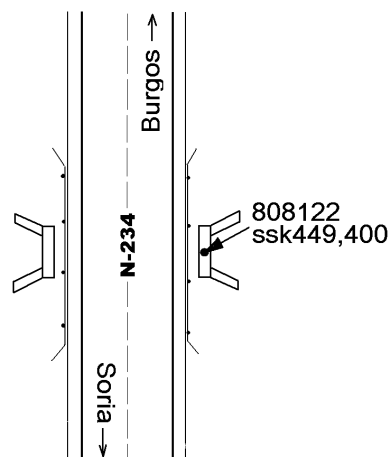
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en centro de alcantarilla, en el pk 449,400 de la carretera N-234 que va a Burgos, frente a una planta de hormigón, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 448,400



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808123**
Nombre: **ssk450,240**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Hortigüela**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 25' 07,1"**
Latitud: **42° 03' 56,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

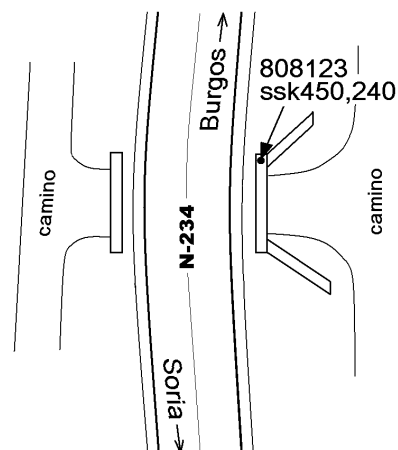
Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo O del puente sobre un camino, nada más pasar el Río de Valparaíso, en el pk 450,240 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 449,240

Enlaces:

Anterior: **808122 - ssk449,400**
Posterior: **808124 - ssk451,200**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808124**
Nombre: **ssk451,200**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Hortigüela**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 25' 32,8"**
Latitud: **42° 04' 19,0"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

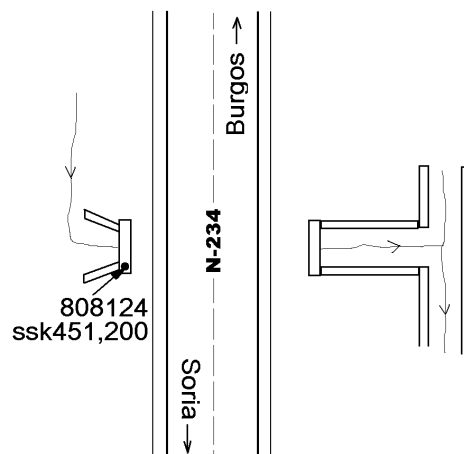
Clavo metálico incrustado verticalmente en extremo S de alcantarilla, en el pk 451,200 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 450,200

Enlaces:

Anterior: **808123 - ssk450,240**
Posterior: **808125 - ssk452,000**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808125**
Nombre: **ssk452,000**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mambrillas de Lara**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 26' 01,387"**
Latitud: **42° 04' 30,682"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

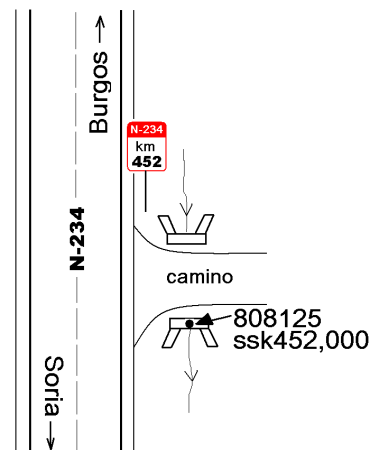
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla al E de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 452,000 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 451

Enlaces:

Anterior: **808124 - ssk451,200**
Posterior: **808126 - SP453,008**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808126**
Nombre: **SP453,008**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mambrillas de Lara**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 26' 36,5"**
Latitud: **42° 04' 48,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

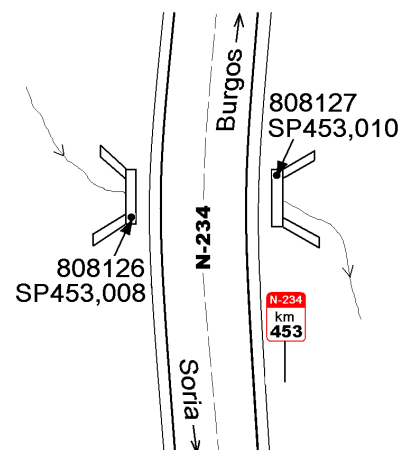
Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo E de alcantarilla, en el pk 453,008 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 452,008

Enlaces:

Anterior: **808125 - ssk452,000**
Posterior: **808127 - SP453,010**
Agrupada con: **808127 - SP453,010.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808127**
Nombre: **SP453,010**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mambrillas de Lara**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

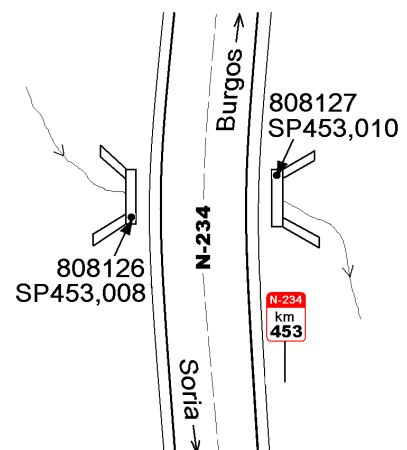
Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo O de alcantarilla, en el pk 453,010 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 452,010

Enlaces:

Anterior: **808126 - SP453,008**
Posterior: **808128 - ssk453,950**
Agrupada con: **808126 - SP453,008.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808128**
Nombre: **ssk453,950**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mambrillas de Lara**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808127 - SP453,010**
Posterior: **808129 - ssk454,875**
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 27' 09,0"**
Latitud: **42° 05' 07,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

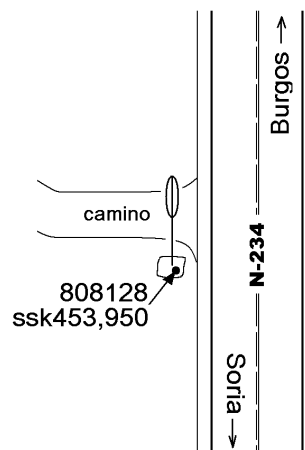
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en la base que sostiene la señal de tráfico STOP al comienzo de un camino, en el pk 453,950 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.



Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 452,950



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808129**
Nombre: **ssk454,875**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Mambrillas de Lara
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 277
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808128 - ssk453,950
Posterior: 808130 - ssk455,360
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 27' 39,9"
Latitud: 42° 05' 24,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

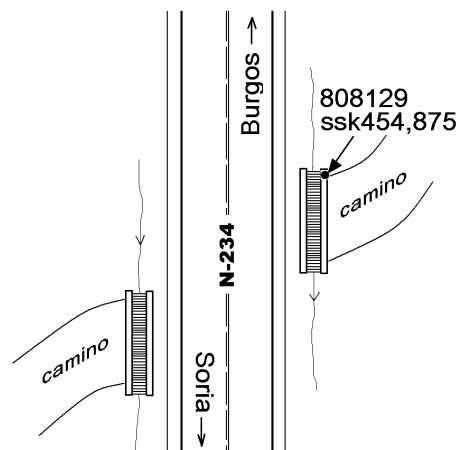
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo O de alcantarilla-sumidero, en paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 454,875 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.



Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 453,875



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808130**
Nombre: **ssk455,360**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mambrillas de Lara**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 27' 58,1"**
Latitud: **42° 05' 33,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

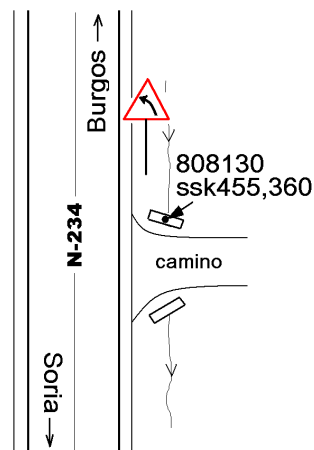
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al O de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 455,360 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 454,360

Enlaces:

Anterior: **808129 - ssk454,875**
Posterior: **808131 - ssk456,230**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808131**
Nombre: **ssk456,230**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mambrillas de Lara**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 28' 30,8"**
Latitud: **42° 05' 34,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

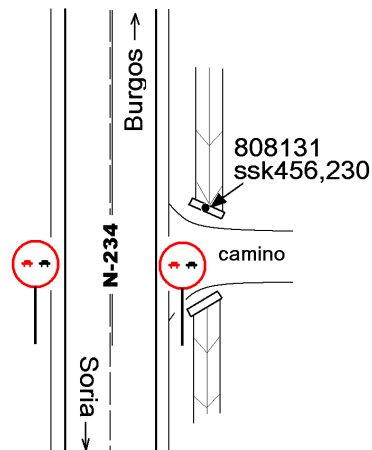
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al O de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 456,230 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 455,230

Enlaces:

Anterior: **808130 - ssk455,360**
Posterior: **808132 - ssk457,230**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808132**
Nombre: **ssk457,230**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mambrillas de Lara**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 29' 13,377"**
Latitud: **42° 05' 44,158"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

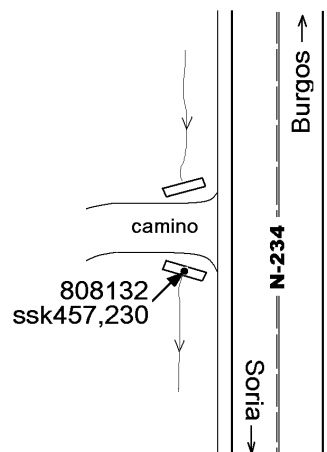
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al E de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 457,230 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 456,230

Enlaces:

Anterior: **808131 - ssk456,230**
Posterior: **808133 - SP458,125**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808133**
Nombre: **SP458,125**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mambrillas de Lara**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en la esquina SE de la base del depósito de sal para tráfico invernal, en el pk 458,125 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

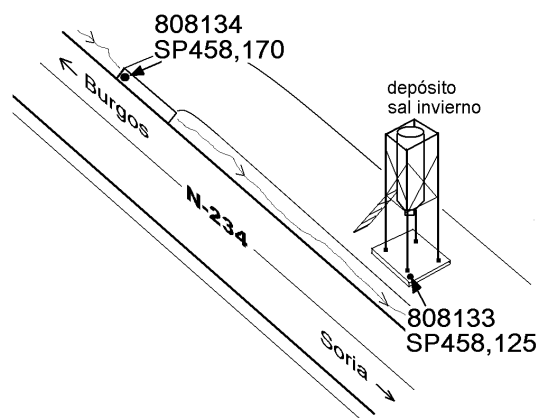
Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 457,125

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

Enlaces:

Anterior: **808132 - ssk457,230**
Posterior: **808134 - SP458,170**
Agrupada con: **808134 - SP458,170.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808134**
Nombre: **SP458,170**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mambrillas de Lara**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 29' 46,8"**
Latitud: **42° 06' 01,1"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

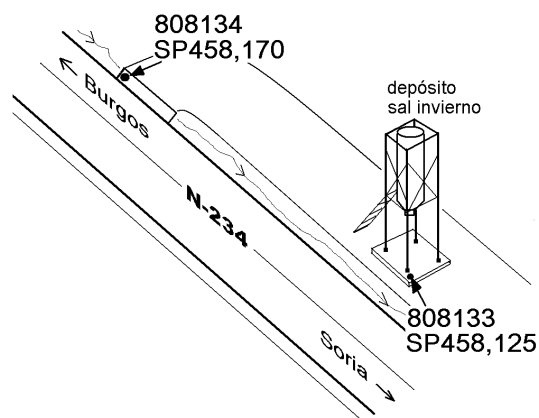
Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo O del paso de cuneta que da acceso al depósito de sal para tráfico invernal, en el pk 458,170 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 457,170

Enlaces:

Anterior: **808133 - SP458,125**
Posterior: **808135 - ssk459,320**
Agrupada con: **808133 - SP458,125.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808135**
 Nombre: **ssk459,320**
 Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mambrillas de Lara**
 Provincia: **Burgos**
 Hoja MTN50: **277**
 Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
 Señalizada: **01 de abril de 2008**
 Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808134 - SP458,170**
 Posterior: **808136 - ssk460,400**
 Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
 Geopotencial:
 Gravedad en superficie:
 Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

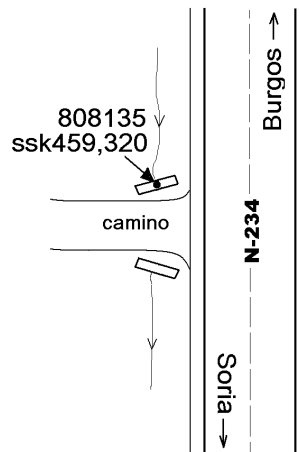
Longitud: **- 3° 30' 32,2"**
 Latitud: **42° 06' 18,3"**
 Altitud elipsoidal:
 Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al O de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 459,320 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 458,320



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808136**
Nombre: **ssk460,400**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mecerreyes**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **277**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 31' 12,0"**
Latitud: **42° 06' 37,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

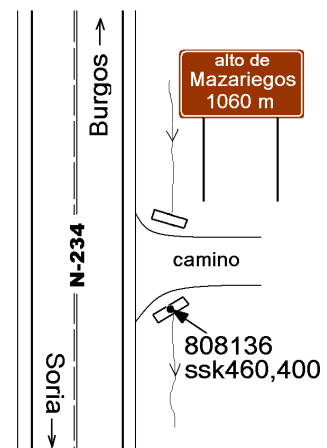
Alto de Mazariegos (1.060m). Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al E de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 460,400 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 459,400

Enlaces:

Anterior: **808135 - ssk459,320**
Posterior: **808137 - ssk461,320**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808137**
Nombre: **ssk461,320**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mecerreyes**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **276**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 31' 45,3"**
Latitud: **42° 06' 55,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

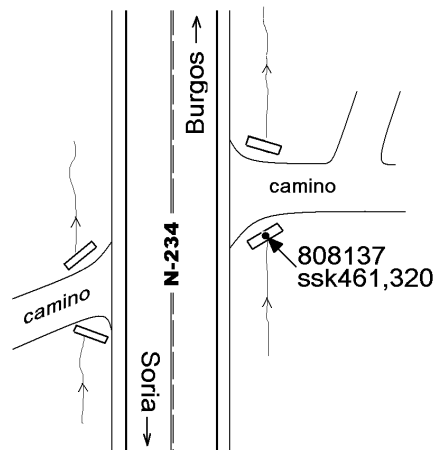
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al E de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 461,320 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 460,320

Enlaces:

Anterior: **808136 - ssk460,400**
Posterior: **808138 - ssk462,300**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808138**
Nombre: **ssk462,300**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mecerreyes**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **276**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 32' 21,991"**
Latitud: **42° 07' 11,788"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

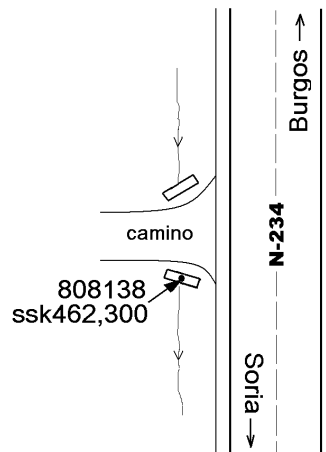
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al E de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 462,300 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 461,300

Enlaces:

Anterior: **808137 - ssk461,320**
Posterior: **808139 - ssk463,360**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808139**
Nombre: **ssk463,360**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Mecerreyes**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **276**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 33' 02,5"**
Latitud: **42° 07' 30,8"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

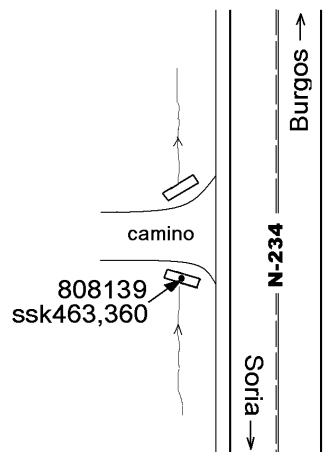
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al E de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 463,360 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 462,360

Enlaces:

Anterior: **808138 - ssk462,300**
Posterior: **808140 - SP464,210**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808140**

Nombre: **SP464,210**

Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Cuevas de San Clemente**

Provincia: **Burgos**

Hoja MTN50: **276**

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

Señalizada: **01 de abril de 2008**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808139 - ssk463,360**

Posterior: **808141 - SP464,213**

Agrupada con: **808141 - SP464,213.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 33' 36,4"**

Latitud: **42° 07' 41,7"**

Altitud elipsoidal:

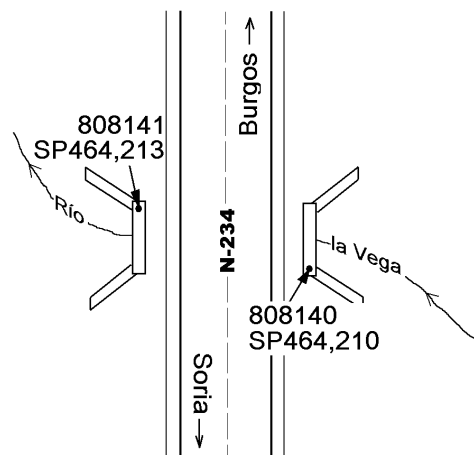
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo E del puentecito sobre el Río La Vega, en el pk 464,210 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 463,210



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808141**

Nombre: **SP464,213**

Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Cuevas de San Clemente**

Provincia: **Burgos**

Hoja MTN50: **276**

Señal: **Principal**

En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de abril de 2008**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808140 - SP464,210**

Posterior: **808142 - ssk465,270**

Agrupada con: **808140 - SP464,210.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

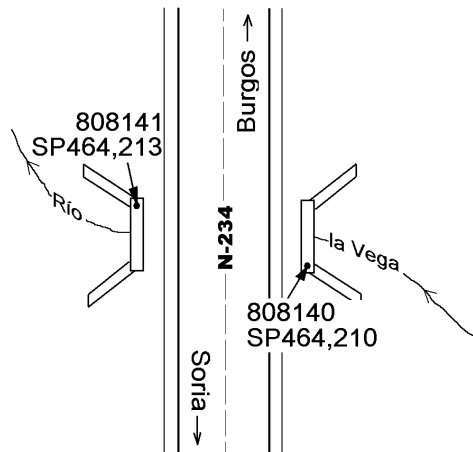
Precisión:

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo O del puentecito sobre el Río La Vega, en el pk 464,213 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 463,213



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808142**

Nombre: **ssk465,270**

Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Cuevas de San Clemente**

Provincia: **Burgos**

Hoja MTN50: **276**

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

Señalizada: **01 de abril de 2008**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **808141 - SP464,213**

Posterior: **808143 - ssk466,200**

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 34' 17,7"**

Latitud: **42° 07' 56,5"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± 10 m.**

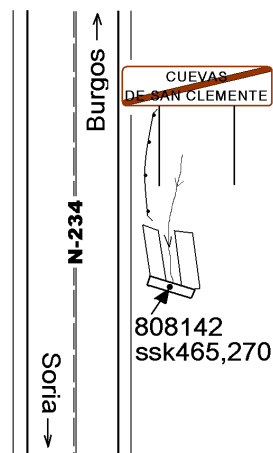
Reseña:

Salida de Cuevas de San Clemente. Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al O de paso de cuneta que da acceso a una explanada donde está el Mesón la Venta del Jamón, en el pk 465,270 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.



Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 464,270



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808143**

Nombre: **ssk466,200**

Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Cuevas de San Clemente

Provincia: Burgos

Hoja MTN50: 276

Señal: Secundaria

En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 2008

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808142 - ssk465,270

Posterior: 808144 - ssk467,260

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 34' 50,7"

Latitud: 42° 08' 13,9"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 10 m.

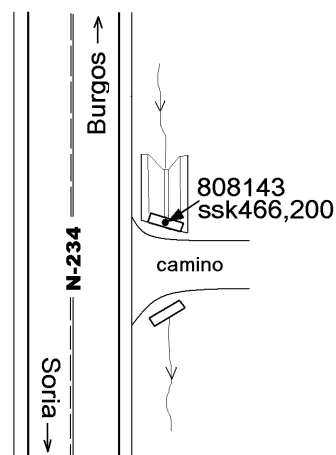
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al O de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 466,200 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.



Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 465,200



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808144**
Nombre: **ssk467,260**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Cubillo del Campo**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **276**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 35' 22,7"**
Latitud: **42° 08' 39,1"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

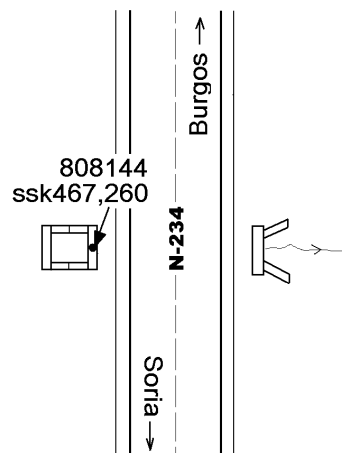
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, en el pk 467,260 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 466,260

Enlaces:

Anterior: **808143 - ssk466,200**
Posterior: **808145 - ssk468,290**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808145**
Nombre: **ssk468,290**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Cubillo del Campo**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **276**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 35' 46,265"**
Latitud: **42° 09' 07,843"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

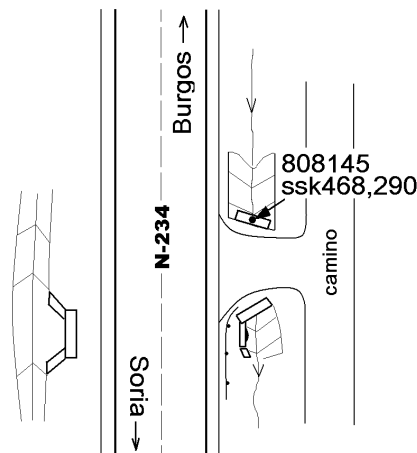
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al N de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 468,290 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 467,290

Enlaces:

Anterior: **808144 - ssk467,260**
Posterior: **808146 - ssk469,270**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808146**
Nombre: **ssk469,270**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Cubillo del Campo**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **276**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 36' 13,7"**
Latitud: **42° 09' 33,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

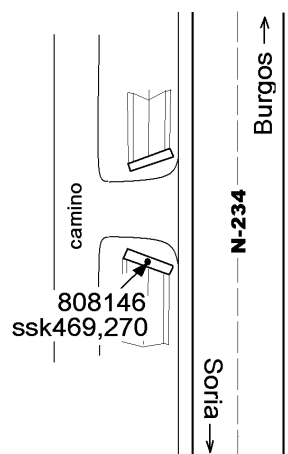
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al S de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 469,270 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 468,270

Enlaces:

Anterior: **808145 - ssk468,290**
Posterior: **808147 - SP470,300**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808147**
Nombre: **SP470,300**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Cubillo del Campo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 808146 - ssk469,270
Posterior: 808148 - SP470,375
Agrupada con: 808148 - SP470,375.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 36' 41,3"
Latitud: 42° 10' 00,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

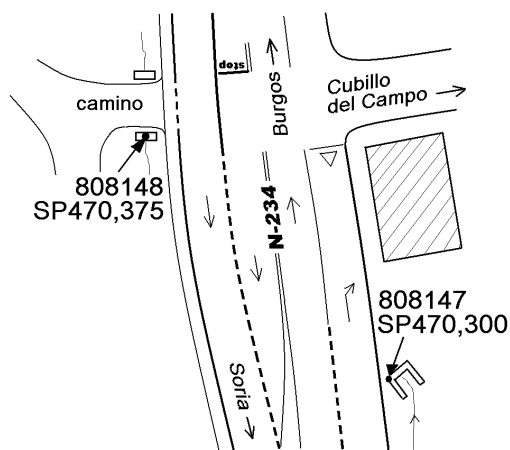
Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en la esquina S de alcantarilla, 100m antes del desvío a Cubillo del Campo, en el pk 470,300 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.



Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 469,300



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808148**
Nombre: **SP470,375**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: Cubillo del Campo
Provincia: Burgos
Hoja MTN50: 238
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de abril de 2008
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al S de paso de cuneta que da acceso a un camino, frente al desvío a Cubillo del Campo, en el pk 470,375 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

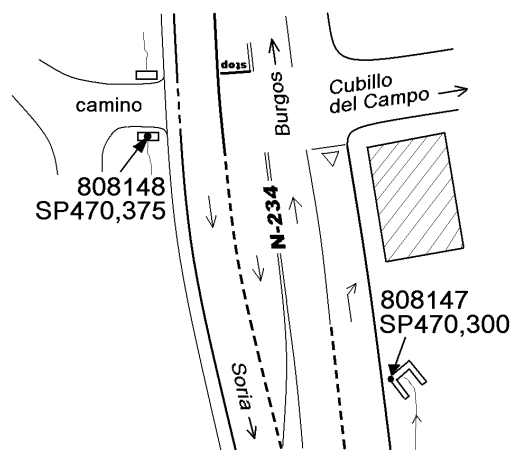
Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 469,375

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

Enlaces:

Anterior: 808147 - SP470,300
Posterior: 808149 - ssk471,430
Agrupada con: 808147 - SP470,300.



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808149**
Nombre: **ssk471,430**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Cubillo del Campo**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 37' 10,6"**
Latitud: **42° 10' 30,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

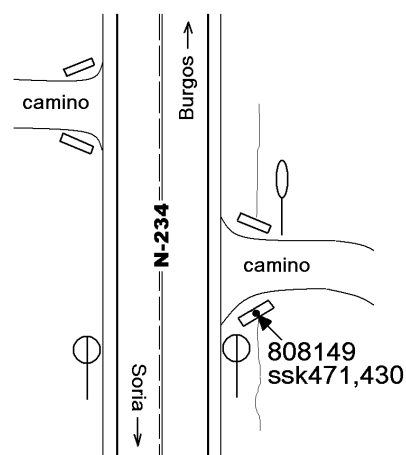
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al S de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 471,430 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 470,430

Enlaces:

Anterior: **808148 - SP470,375**
Posterior: **808150 - ssk472,100**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808150**
 Nombre: **ssk472,100**
 Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Hontoria de la Cantera**
 Provincia: **Burgos**
 Hoja MTN50: **238**
 Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
 Señalizada: **01 de abril de 2008**
 Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
 Geopotencial:
 Gravedad en superficie:
 Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 37' 37,7"**
 Latitud: **42° 10' 35,7"**
 Altitud elipsoidal:
 Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al O de paso de cuneta que da acceso al camino vecinal que va a Madrigal del Monte y Tornadijo, en el pk 472,100 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

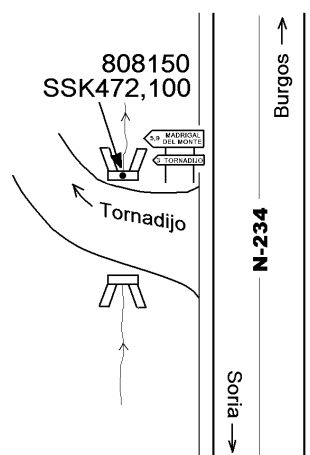
Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 471,100

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

Enlaces:

Anterior: **808149 - ssk471,430**
 Posterior: **808151 - ssk473,004**
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808151**
Nombre: **ssk473,004**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Hontoria de la Cantera**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 38' 07,5"**
Latitud: **42° 10' 57,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

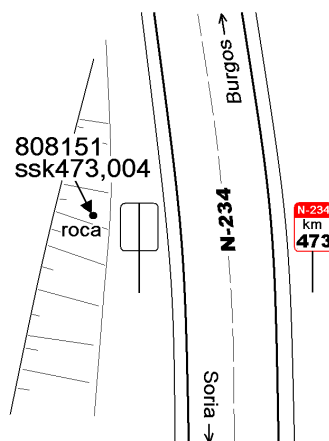
Clavo metálico incrustado verticalmente en roca, a 4m de la señal pk 473, en el pk 473,004 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 472,007
La señal dista 6,80 metros del hito kilométrico 472.

Enlaces:

Anterior: **808150 - ssk472,100**
Posterior: **808152 - ssk474,015**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808152**
Nombre: **ssk474,015**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Hontoria de la Cantera**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 38' 27,486"**
Latitud: **42° 11' 23,165"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el hormigón que rodea una tapa de alcantarillado, frente al desvío a Hontoria y junto a dos señales que indican, una N-234 Burgos; y la otra N-234 Soria, en el pk 474,015 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

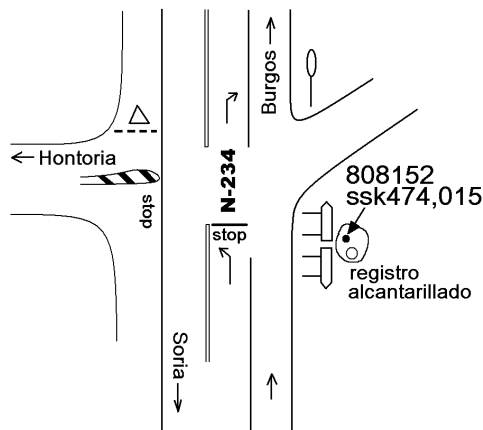
Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 473,015

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

Enlaces:

Anterior: **808151 - ssk473,004**
Posterior: **808153 - SP474,900**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808153**
Nombre: **SP474,900**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Hontoria de la Cantera**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, en el pk 474,900 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

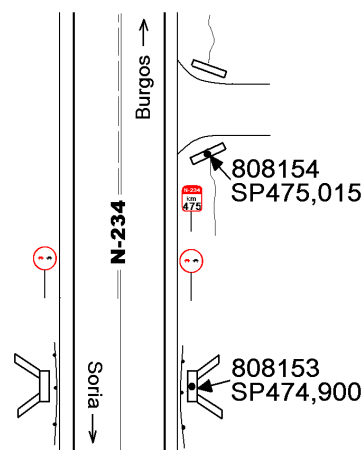
Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 473,900

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

Enlaces:

Anterior: **808152 - ssk474,015**
Posterior: **808154 - SP475,015**
Agrupada con: **808154 - SP475,015.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808154**
 Nombre: **SP475,015**
 Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Hontoria de la Cantera**
 Provincia: **Burgos**
 Hoja MTN50: **238**
 Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
 Señalizada: **01 de abril de 2008**
 Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
 Geopotencial:
 Gravedad en superficie:
 Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 38' 46,9"**
 Latitud: **42° 11' 53,4"**
 Altitud elipsoidal:
 Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al S de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 475,015 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

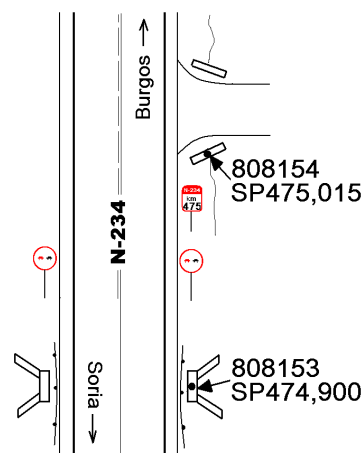
Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 474,014

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

Enlaces:

Anterior: **808153 - SP474,900**
 Posterior: **808155 - ssk475,700**
 Agrupada con: **808153 - SP474,900.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808155**
Nombre: **ssk475,700**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Hontoria de la Cantera**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 38' 56,0"**
Latitud: **42° 12' 13,2"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

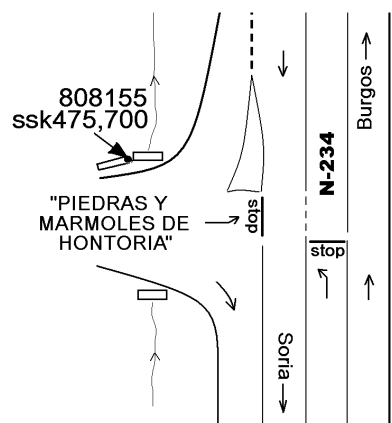
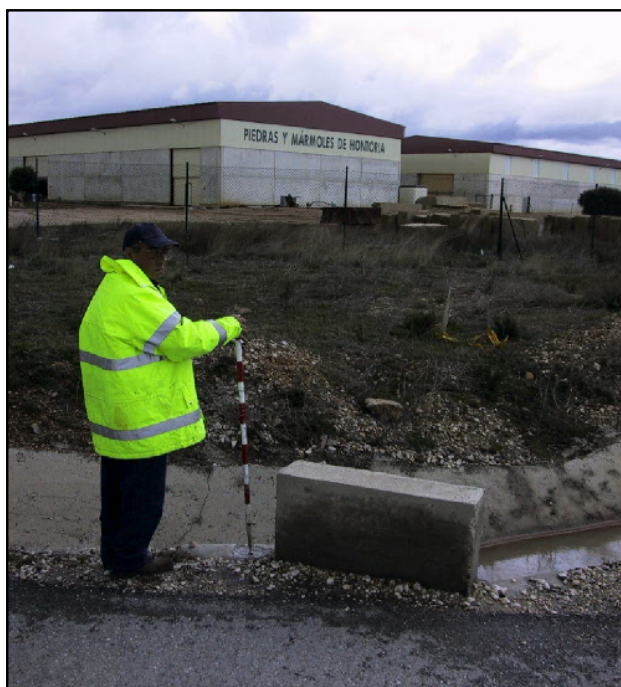
Clavo metálico incrustado verticalmente en la solera de hormigón, junto a alcantarilla, al N de paso de cuneta que da acceso a "Piedras y Mármoles de Hontoria", en el pk 475,700 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 474,700

Enlaces:

Anterior: **808154 - SP475,015**
Posterior: **808156 - ssk476,800**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808156**
Nombre: **ssk476,800**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Revillarruz**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 39' 09,1"**
Latitud: **42° 12' 49,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

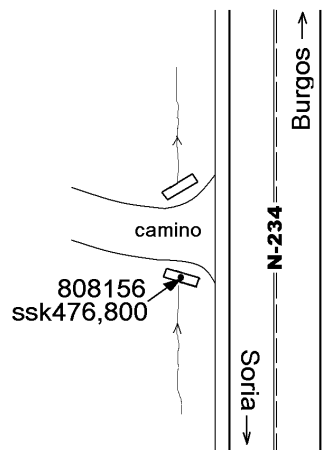
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al S de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 476,800 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 475,800

Enlaces:

Anterior: **808155 - ssk475,700**
Posterior: **808157 - ssk477,700**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808157**
Nombre: **ssk477,700**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Revillarruz**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 39' 12,9"**
Latitud: **42° 13' 17,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

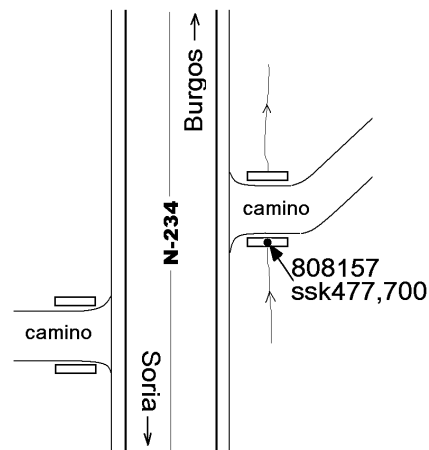
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al S de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 477,700 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 476,700

Enlaces:

Anterior: **808156 - ssk476,800**
Posterior: **808158 - ssk478,550**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808158**
Nombre: **ssk478,550**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Revillarruz**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 39' 31,023"**
Latitud: **42° 13' 41,393"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

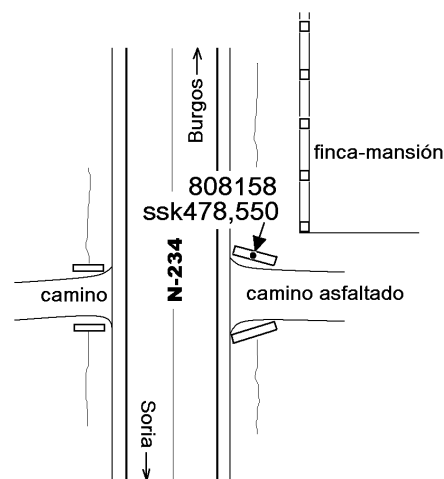
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al N de paso de cuneta que da acceso a un camino asfaltado, en el pk 478,550 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 477,550

Enlaces:

Anterior: **808157 - ssk477,700**
Posterior: **808159 - SP479,450**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808159**
Nombre: **SP479,450**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Revillarruz**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 39' 59,2"**
Latitud: **42° 14' 02,9"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

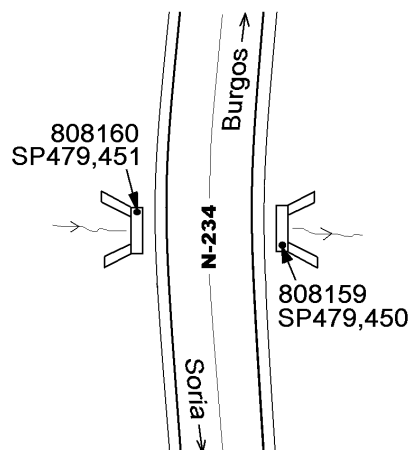
Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo S de alcantarilla, en el pk 479,450 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 478,450

Enlaces:

Anterior: **808158 - ssk478,550**
Posterior: **808160 - SP479,451**
Agrupada con: **808160 - SP479,451.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808160**
Nombre: **SP479,451**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Revillarruz**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

Reseña:

Clavo metálico incrustado verticalmente en el extremo N de alcantarilla, en el pk 479,451 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la izquierda de la calzada dirección a Burgos.

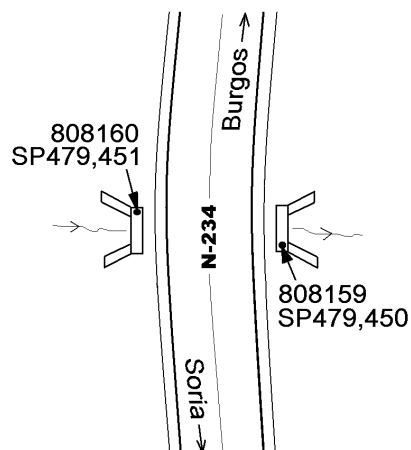
Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 478,451

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

Enlaces:

Anterior: **808159 - SP479,450**
Posterior: **808161 - ssk480,325**
Agrupada con: **808159 - SP479,450.**



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808161**
Nombre: **ssk480,325**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Revillarruz**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 40' 23,2"**
Latitud: **42° 14' 26,3"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

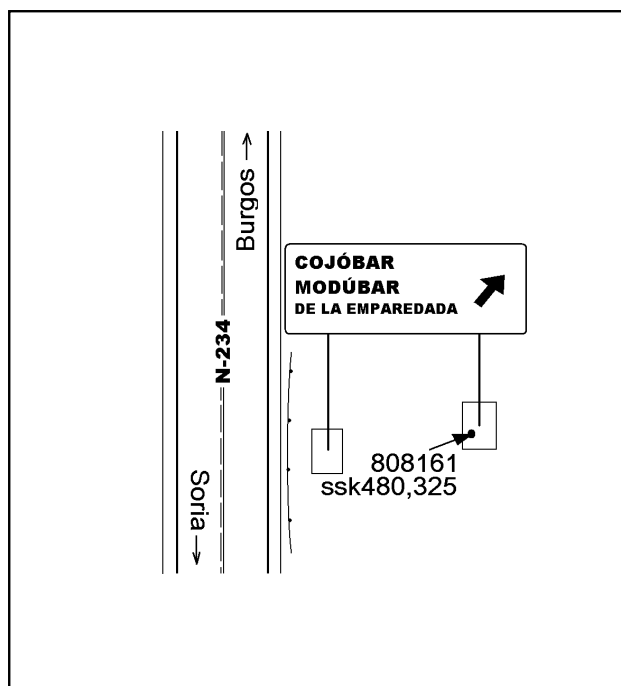
Clavo metálico incrustado verticalmente en la zapata E del cartel que indica salida a Cojóbar y Modúbar de la Empedrada, en el pk 480,325 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 479,325

Enlaces:

Anterior: **808160 - SP479,451**
Posterior: **808162 - ssk481,350**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808162**
Nombre: **ssk481,350**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Modúbar de la Emparedada**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 40' 52,8"**
Latitud: **42° 14' 51,6"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

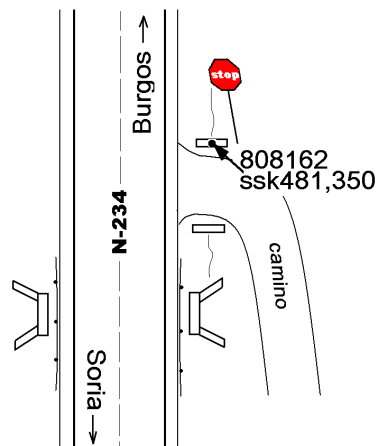
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al N de paso de cuneta que da acceso a un camino, en el pk 481,350 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 480,350

Enlaces:

Anterior: **808161 - ssk480,325**
Posterior: **808163 - ssk482,400**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808163**
Nombre: **ssk482,400**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Sarracín**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 41' 25,0"**
Latitud: **42° 15' 16,7"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

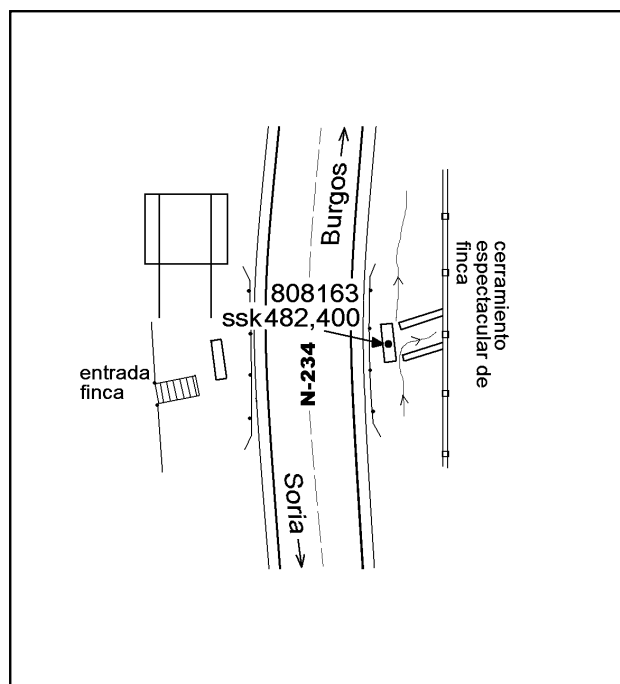
Clavo metálico incrustado verticalmente en el centro de alcantarilla, al lado de un cerramiento espectacular de una finca, en el pk 482,400 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos.

Observaciones:

Revisión Feb. 2011: Pk 481,400

Enlaces:

Anterior: **808162 - ssk481,350**
Posterior: **808164 - ssk483,100**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **808164**
Nombre: **ssk483,100**
Línea o Ramal: **808. Tera - Sarracín**

Municipio: **Sarracín**
Provincia: **Burgos**
Hoja MTN50: **238**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de abril de 2008**
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 41' 42,4"**
Latitud: **42° 15' 36,5"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± 10 m.**

Reseña:

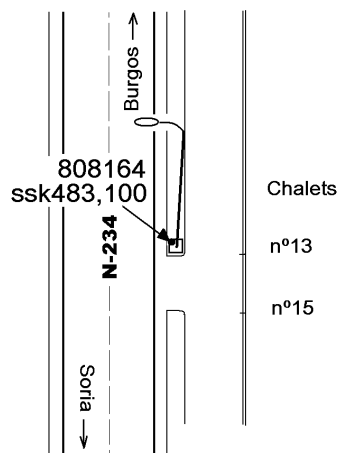
Clavo metálico incrustado verticalmente en la base de una farola, al N de la entrada a los chalets nº 13 y 15, en el pk 483,100 de la carretera N-234 que va a Burgos, a la derecha de la calzada dirección a Burgos. De aquí al Nudo 000223 hay 450m.

Observaciones:

El Nudo 000223 es el clavo 241093 de la línea 241.
Revisión Feb. 2011: Pk 482,100

Enlaces:

Anterior: **808163 - ssk482,400**
Posterior: **223 - NGW286* (Sarracín)**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

14-may-2011

Situación Geográfica:

Número: **223**

Nombre: **NGW286* (Sarracín)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: **Villariego**

Provincia: **Burgos**

Hoja MTN50: **238**

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

Señalizada: **20 de junio de 2002**

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **862,1084 m.**

Geopotencial: **845,00973 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **980129,89 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 41' 55,189"**

Latitud: **42° 15' 54,075"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

Según croquis, en el borde derecho sentido Burgos del vial de incorporación a la autovía N-I desde Sarracín, en el extremo S del puente sobre paso inferior, en el p.k. 229,850 de la autovía.

Observaciones:

Este es el clavo 241093 de la antigua Línea 241.

- Fin Línea Nº 10241 (Aranda de Duero- Sarracín) tramo 1 antigua 241.
- Inicio Línea nº 20241 (Sarracín - Burgos) tramo 2 antigua 241.
- Fin Línea Nº 808 (Tera - Sarracín).

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: **20241094 - NGW287.**

