

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **54**

Nombre: **NGW681* (Logroño)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: Logroño

Provincia: La Rioja

Hoja MTN50: 204

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 20 de marzo de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 10206001 - NGW682.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 396,2768 m.

Geopotencial: 388,45447 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980243,64 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 52,41"

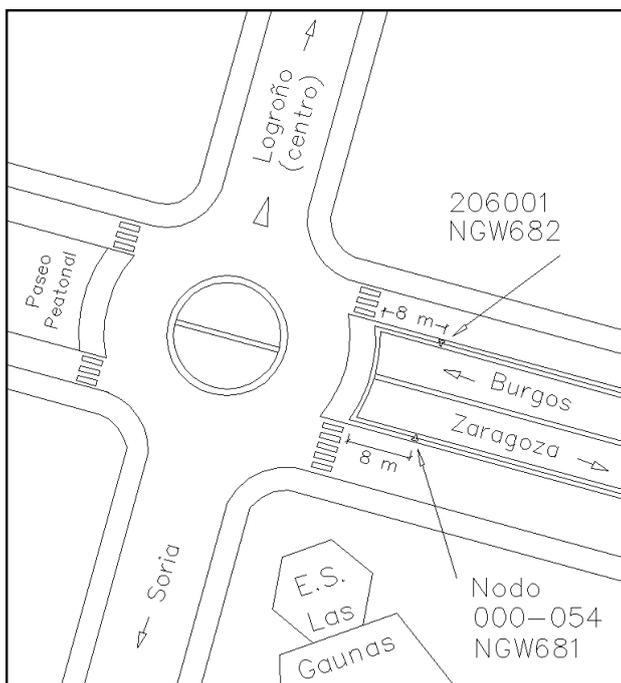
Latitud: 42° 27' 12,28"

Altitud elipsoidal: 447 m.

Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el lado E. de la glorieta cruce de la carretera N-111, con la variante sur de circunvalación, que discurre por debajo. Está incrustada en el murete norte del vial de servicio sur, bajo el quinto soporte de la barandilla, a 8 de la esquina y a 0.20 m sobre la acera, según croquis.



Observaciones:

- Inicio Línea Nº 204 (Logroño - Miranda de Ebro).
- Fin Línea Nº 205 (Villava - Logroño).
- Inicio Línea Nº 206 (Logroño - Tauste).
- Inicio Línea Nº 209 (Logroño - Soria).

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206001
Nombre: NGW682
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 20 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 396,2445 m.
Geopotencial: 388,42279 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980243,65 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

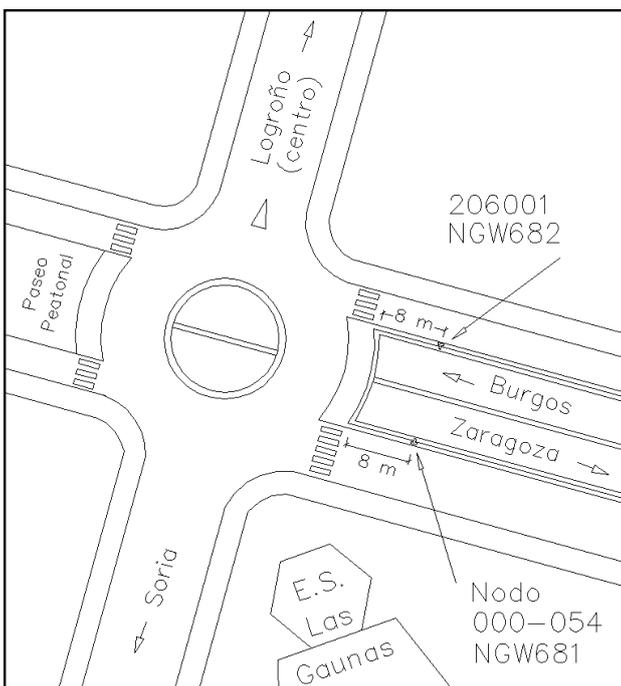
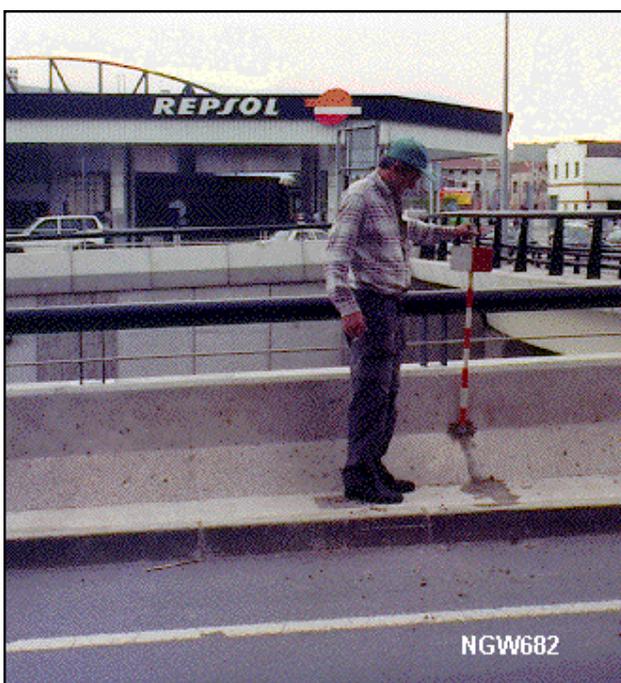
Longitud: - 2° 26' 53,0"
Latitud: 42° 27' 12,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el lado E. de la glorieta cruce de la carretera N-111, con la variante sur de circunvalación, que discurre por debajo. Está incrustada en el murete sur del vial de servicio norte, bajo el quinto soporte de la barandilla, a 8 de la esquina y a 0.20 m sobre la acera, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 54 - NGW681* (Logroño)
Posterior: 10206002 - SS km 331.007
Agrupada con: 54 - NGW681* (Logroño).



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206002
Nombre: SS km 331.007
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 397,2677 m.
Geopotencial: 389,42599 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980243,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 28,121"
Latitud: 42° 27' 12,194"
Altitud elipsoidal: 448,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el kilómetro 331.007, margen O de la calzada O de la carretera N-111, que es autovía en este tramo. Sobre la esquina NO de la zapata de un poste indicador de destinos y peaje a 1000 m, según las acotaciones del croquis. Dista 1200 m de 206001.

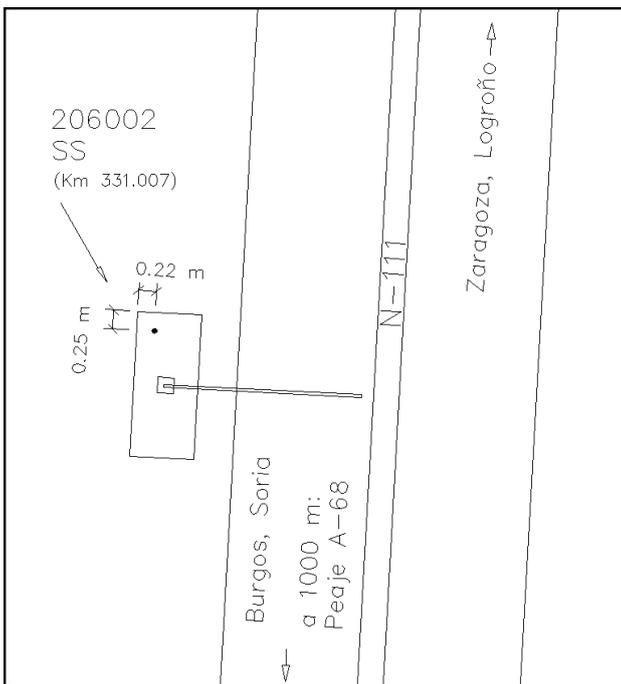
Enlaces:

Anterior: 10206001 - NGW682
Posterior: 10206003 - SSK1.13
Agrupada con:



SS km 331.007

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206003
Nombre: SSK1.13
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 405,4931 m.
Geopotencial: 397,48798 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980241,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

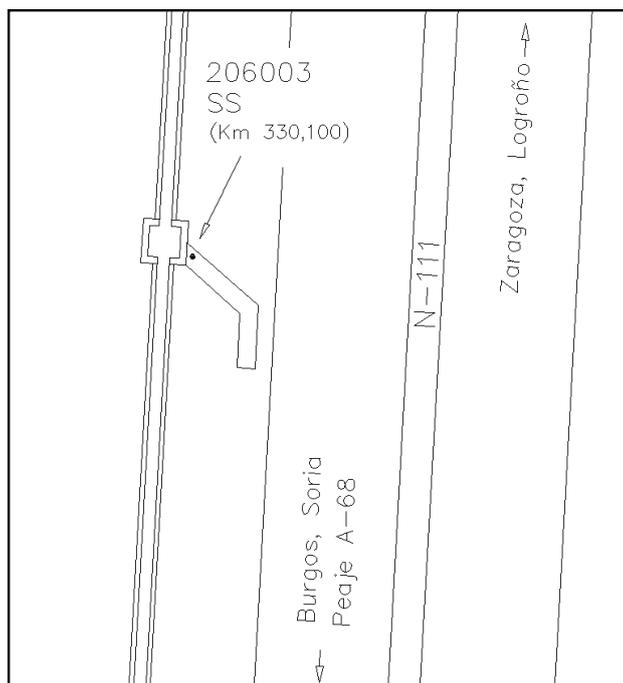
Longitud: - 2° 27' 33,265"
Latitud: 42° 26' 43,949"
Altitud elipsoidal: 456,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el kilómetro 330.100, margen O de la calzada O, de la carretera N-111, que es autovía en este tramo. Sobre el extremo N del muro de contención adosado a un canal de riego, según croquis. Dista 900 m de 206002.

Enlaces:

Anterior: 10206002 - SS km 331.007
Posterior: 10206004 - NGT458
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206004
Nombre: NGT458
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lardero
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 425,1580 m.
Geopotencial: 416,76249 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,13 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

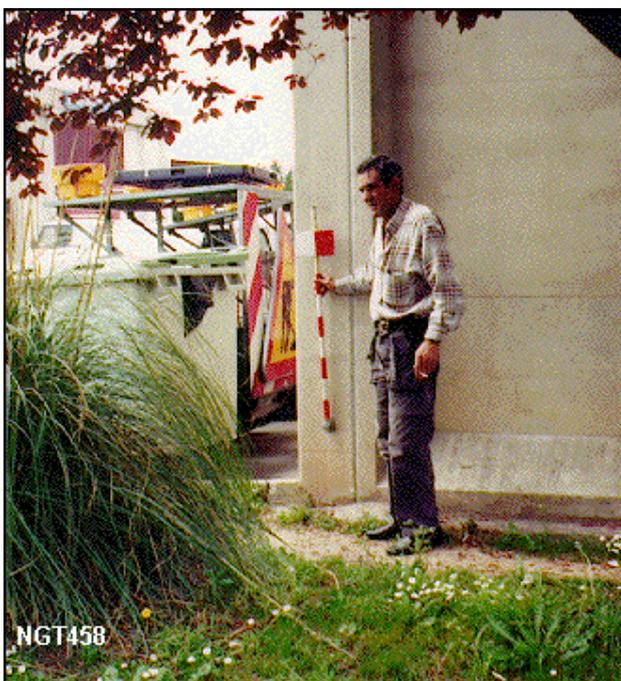
Longitud: - 2° 27' 41,0"
Latitud: 42° 26' 03,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En la fachada E del edificio de Talleres, en el área de peaje y control de la Autopista A-68, a 0.15 m de la esquina SE y a 0.40 m del suelo. Dista 1250 m de 206003, por el paso elevado de acceso.

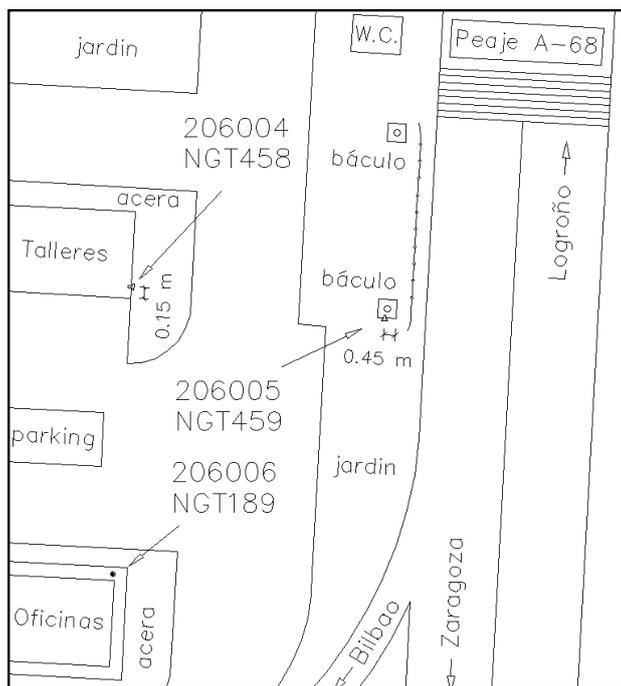
Enlaces:

Anterior: 10206003 - SSK1.13
Posterior: 10206005 - NGT459
Agrupada con: 10206005 - NGT459, 10206006 - NGT189.



NGT458

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206005
Nombre: NGT459
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lardero
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 424,0387 m.
Geopotencial: 415,66543 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,48 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 40,46"
Latitud: 42° 26' 03,91"
Altitud elipsoidal: 475 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En la cara S de la base de hormigón de una farola, a 0.45 de la esquina SE, a 0.35 m bajo la coronación y a unos 64 m al S de las taquillas, frente al edificio de talleres y al final de una bionda.

Enlaces:

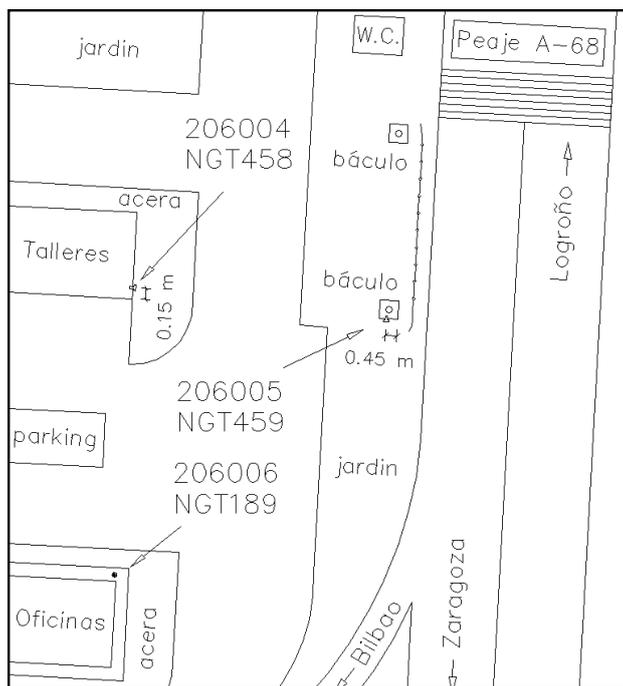
Anterior: 10206004 - NGT458
Posterior: 10206006 - NGT189
Agrupada con: 10206004 - NGT458, 10206006 - NGT189.



NGT459

Observaciones:

Por debajo de la rasante del actual jardín.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206006
Nombre: NGT189
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lardero
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 426,4752 m.
Geopotencial: 418,05354 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980234,73 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

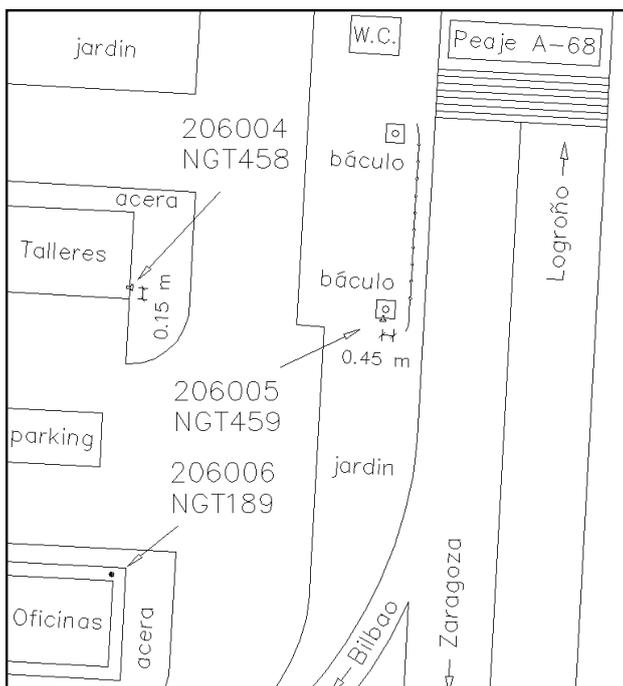
Longitud: - 2° 27' 41,0"
Latitud: 42° 26' 03,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

Sobre el saliente del paramento o zapata de la esquina NE de un edificio con dependencias administrativas de la autopista A-68, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206005 - NGT459
Posterior: 10206007 - SSK300
Agrupada con: 10206004 - NGT458, 10206005 - NGT459.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206007
Nombre: SSK300
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lardero
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 429,6622 m.
Geopotencial: 421,17729 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

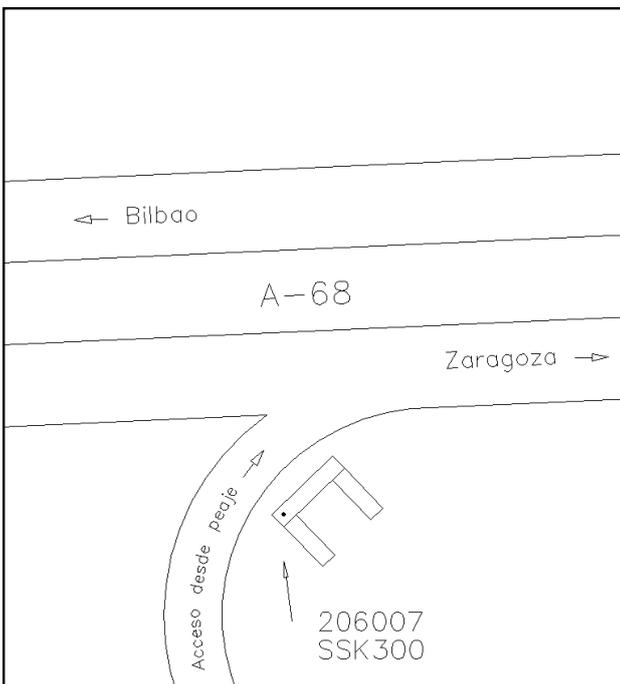
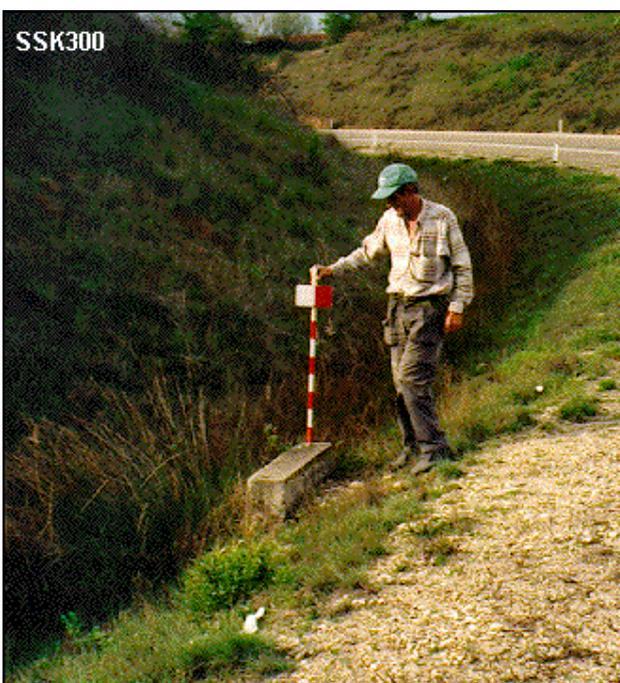
Longitud: - 2° 27' 50,038"
Latitud: 42° 25' 56,688"
Altitud elipsoidal: 480,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

Sobre la imposta de una alcantarilla existente en el mismo entronque de acceso a la calzada S (dirección Zaragoza) de la autopista A-68, según croquis. Dista 700 m de la 206006.

Enlaces:

Anterior: 10206006 - NGT189
Posterior: 10206008 - SSK128.0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206008
Nombre: SSK128.0
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lardero
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 416,5189 m.
Geopotencial: 408,29448 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

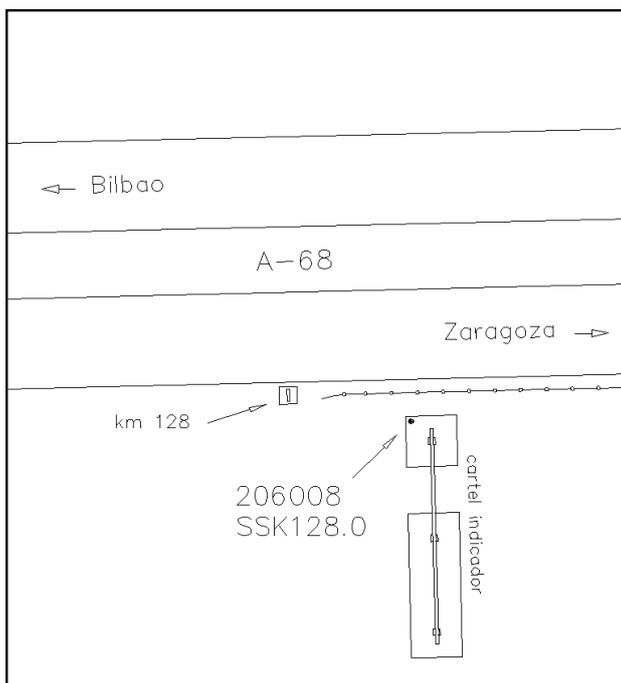
Longitud: - 2° 27' 19,58"
Latitud: 42° 25' 57,61"
Altitud elipsoidal: 468 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el km 128.022 de la A-68, en la margen S de la calzada de Zaragoza, en la esquina NO de la zapata N de un cartel indicador de salida, según croquis. Dista 700 m del 206007.

Enlaces:

Anterior: 10206007 - SSK300
Posterior: 10206009 - NGT460
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206009
Nombre: NGT460
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lardero
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 413,7123 m.
Geopotencial: 405,54367 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980237,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

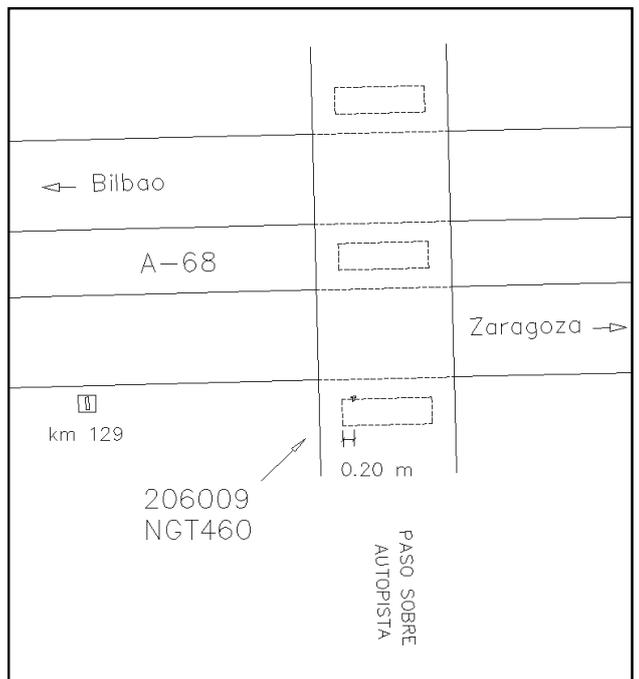
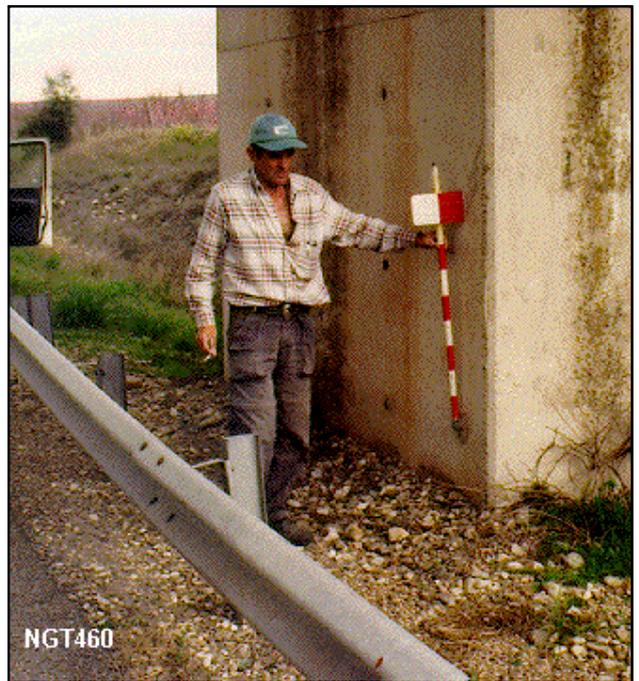
Longitud: - 2° 26' 34,4"
Latitud: 42° 26' 01,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

En el km 129.070 de la A-68, en la margen S de la calzada de Zaragoza, a 0.20 m de la esquina NO del pilar S de un de un puente y a unos 0.30 m sobre el suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206008 - SSK128.0
Posterior: 10206010 - SSK130.1
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206010**
Nombre: **SSK130.1**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Villamediana de Iregua
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 407,7881 m.
Geopotencial: 399,73686 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,94 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 50,456"
Latitud: 42° 26' 08,791"
Altitud elipsoidal: 458,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

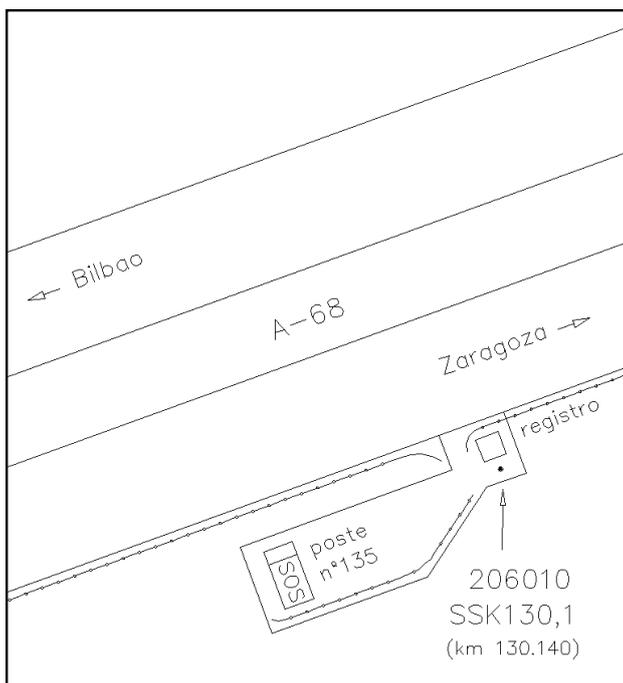
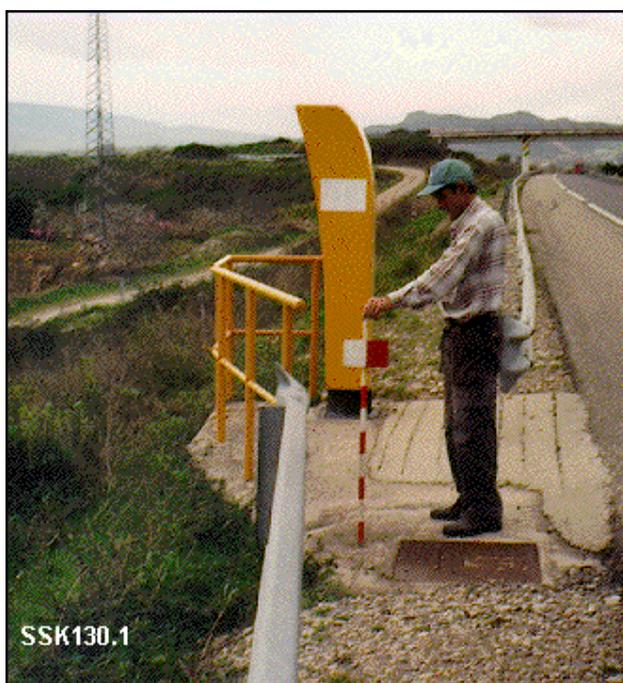
En el km 130.140 de la A-68, en la margen S de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 135, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206009 - NGT460
Posterior: 10206011 - SSK131.1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206011**
Nombre: **SSK131.1**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Villamediana de Iregua
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 402,8287 m.
Geopotencial: 394,87565 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980239,91 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 13,104"
Latitud: 42° 26' 24,212"
Altitud elipsoidal: 453,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

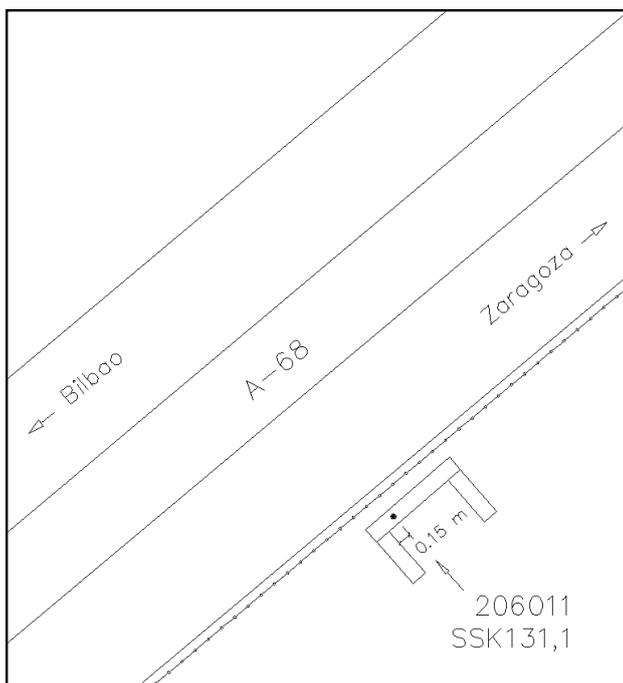
En el km 131.140 de la A-68, en la margen S de la calzada de Zaragoza, sobre la coronación de hormigón de un paso bajo la autopista, según acotación del croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206010 - SSK130.1
Posterior: 10206012 - NGT462
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206012
Nombre: NGT462
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Villamediana de Iregua
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 396,7805 m.
Geopotencial: 388,94726 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980241,22 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 24' 46,510"
Latitud: 42° 26' 50,742"
Altitud elipsoidal: 447,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

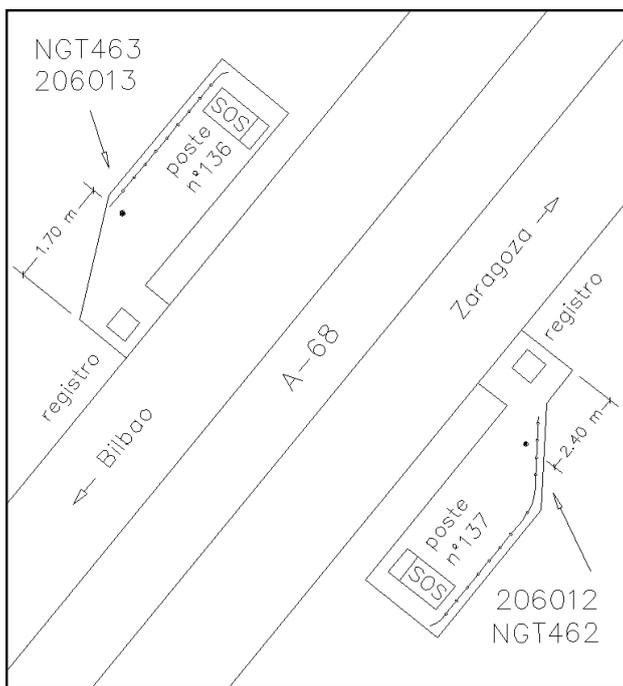
En el km 132.120 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 137, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206011 - SSK131.1
Posterior: 10206013 - NGT463
Agrupada con: 10206013 - NGT463.



NGT462



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206013
Nombre: NGT463
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Villamediana de Iregua
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 24' 47,0"
Latitud: 42° 26' 50,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

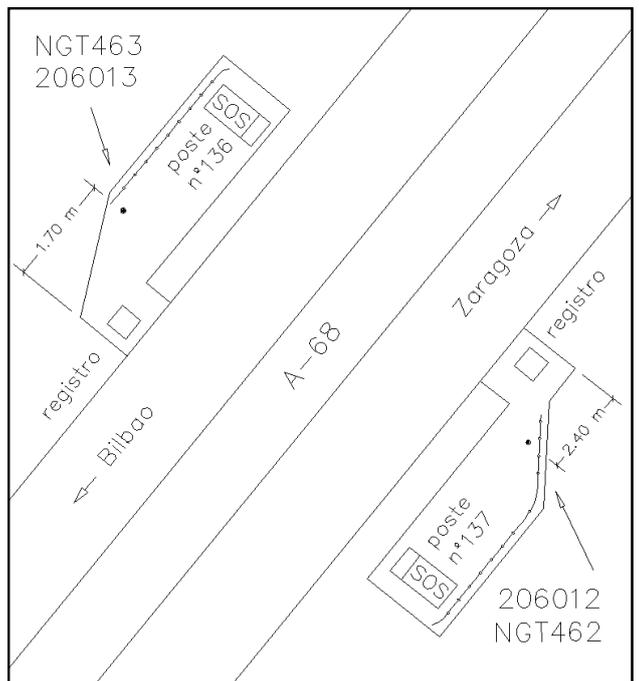
En el km 132.120 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Bilbao, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 136, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206012 - NGT462
Posterior: 10206014 - SSkm 133.0
Agrupada con: 10206012 - NGT462.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206014
Nombre: SSkm 133.0
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 20 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 408,2077 m.
Geopotencial: 400,14801 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 24' 16,022"
Latitud: 42° 27' 09,271"
Altitud elipsoidal: 459,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

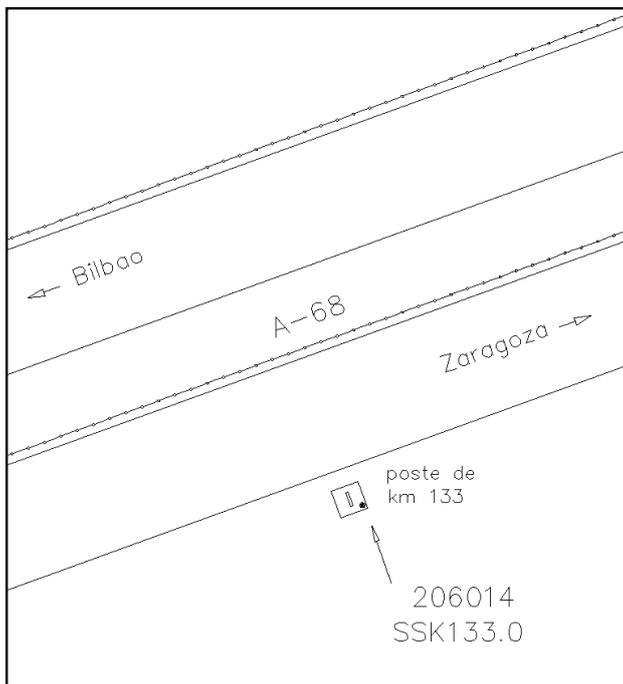
En la margen exterior de la calzada de Zaragoza, sobre la esquina SE de la base hormigonada del poste metálico indicador del km 133.

Enlaces:

Anterior: 10206013 - NGT463
Posterior: 10206015 - NGT464
Agrupada con:



SSkm 133.0



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206015
Nombre: NGT464
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 406,1432 m.
Geopotencial: 398,12422 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

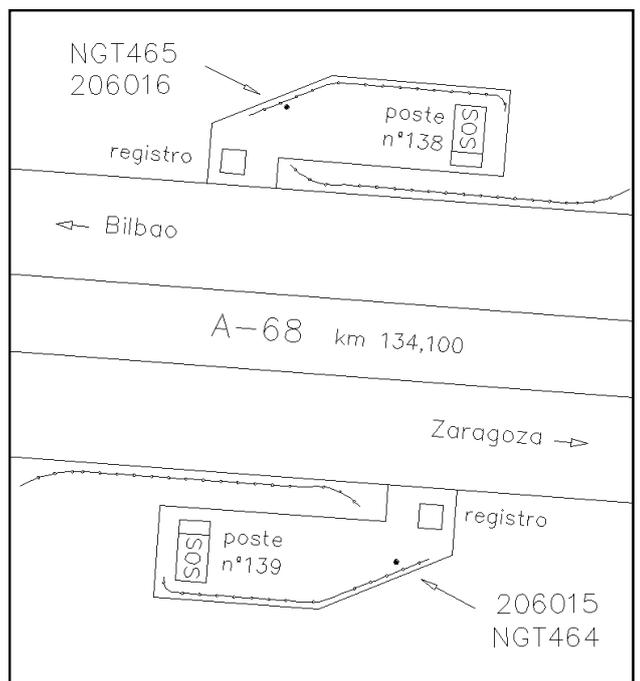
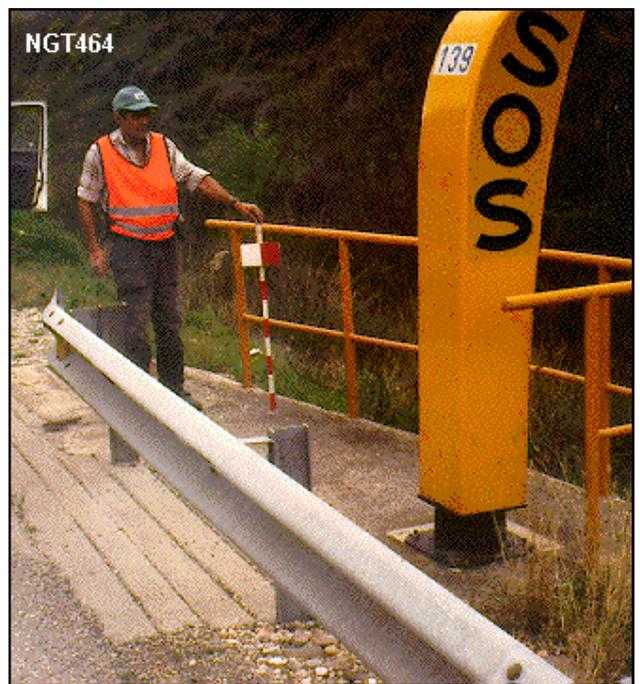
Longitud: - 2° 23' 30,597"
Latitud: 42° 27' 13,309"
Altitud elipsoidal: 457,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 134.100 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 139, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206014 - SSkm 133.0
Posterior: 10206016 - NGT465
Agrupada con: 10206016 - NGT465.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206016
Nombre: NGT465
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206015 - NGT464
Posterior: 10206017 - SSK135.1
Agrupada con: 10206015 - NGT464.

Datos Geodésicos:

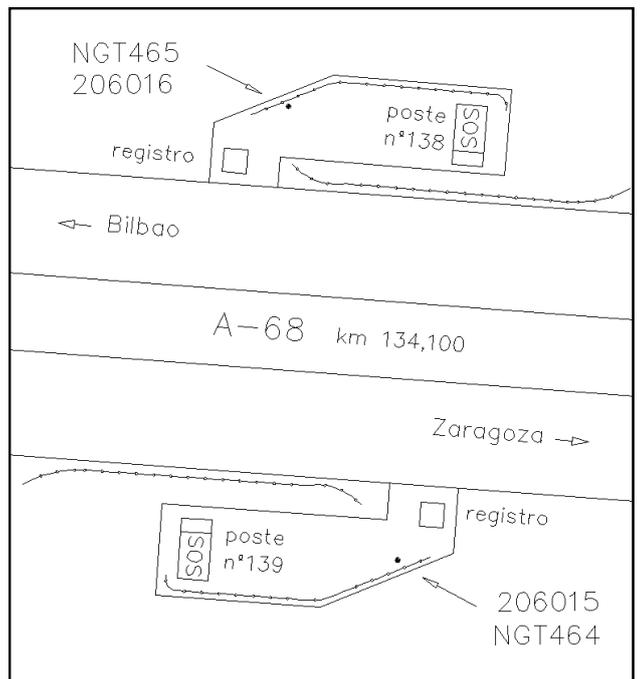
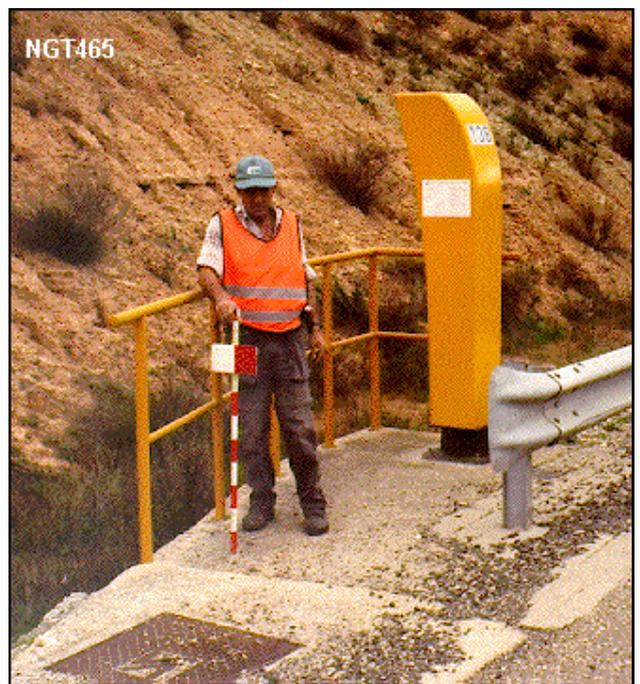
Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 23' 31,0"
Latitud: 42° 27' 13,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 134.100 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Bilbao, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 138, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206017**
Nombre: **SSK135.1**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 10206016 - NGT465
Posterior: 10206018 - NGT466
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

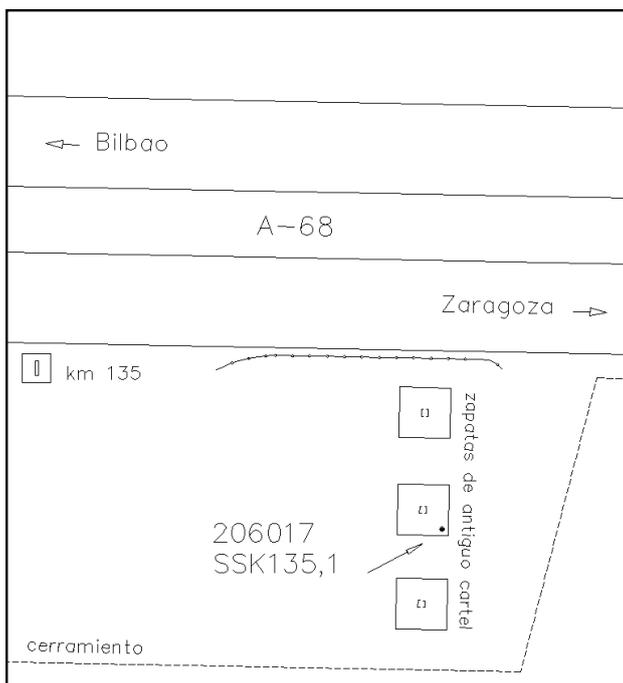
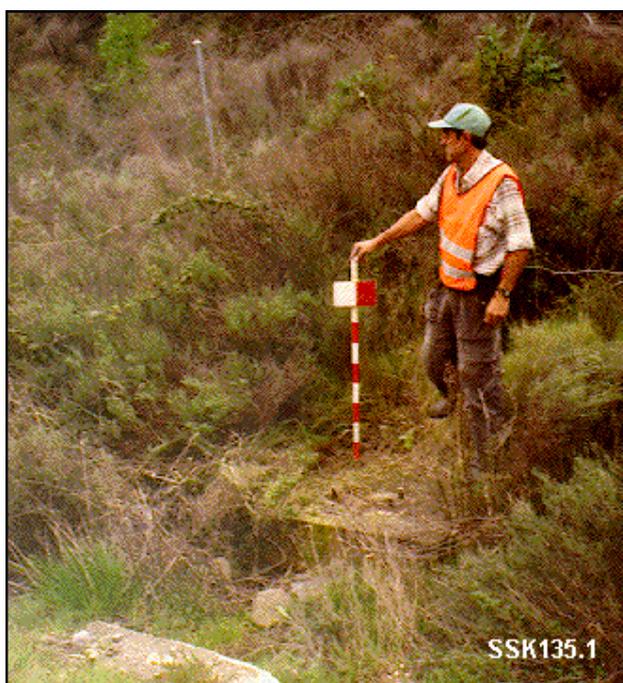
Altitud ortométrica: 394,6707 m.
Geopotencial: 386,87848 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980239,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 22' 46,556"
Latitud: 42° 27' 11,966"
Altitud elipsoidal: 445,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 135.115 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la esquina SO de la zapata central de soporte de un antiguo cartel indicador (hoy inexistente), según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206018
Nombre: NGT466
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 403,7703 m.
Geopotencial: 395,79732 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,64 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 22' 05,914"
Latitud: 42° 27' 01,662"
Altitud elipsoidal: 454,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

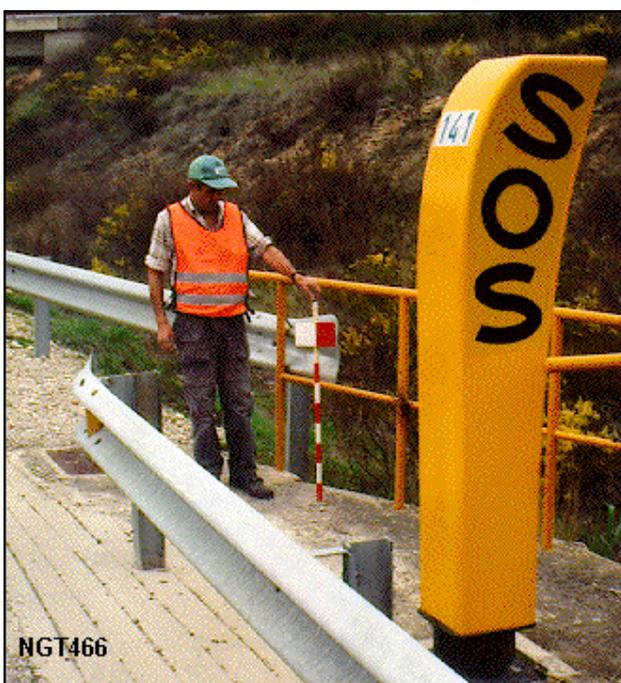
En el km 136.100 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 141, según croquis.

Observaciones:

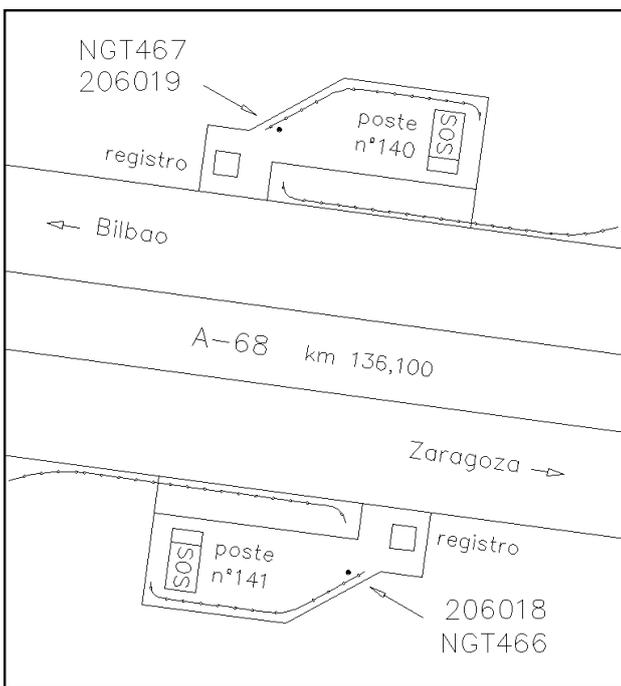
Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 10206017 - SSK135.1
Posterior: 10206019 - NGT467
Agrupada con: 10206019 - NGT467, 10206020 - NGT468.



NGT466



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206019
Nombre: NGT467
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

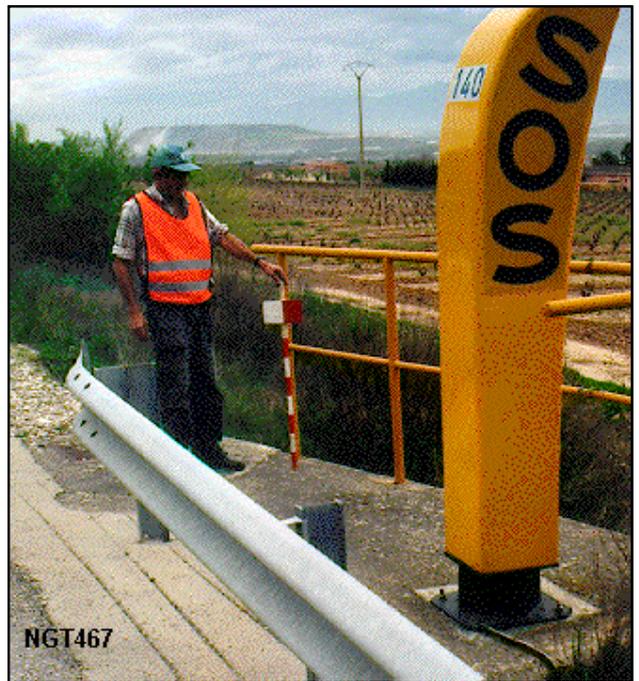
Longitud: - 2° 22' 06,0"
Latitud: 42° 27' 01,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

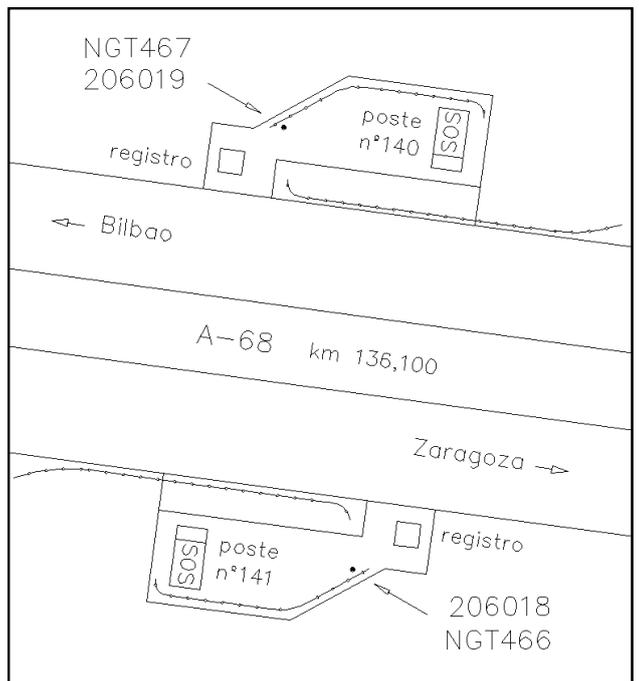
En el km 136.100 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Bilbao, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 140, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206018 - NGT466
Posterior: 10206020 - NGT468
Agrupada con: 10206018 - NGT466, 10206020 - NGT468.



NGT467



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206020**
Nombre: **NGT468**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 403,6285 m.
Geopotencial: 395,65833 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,68 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 22' 06,0"
Latitud: 42° 27' 01,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

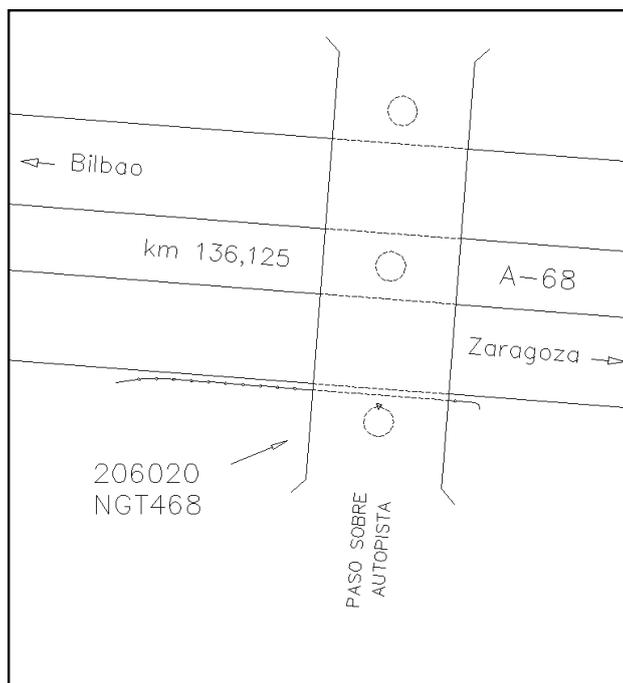
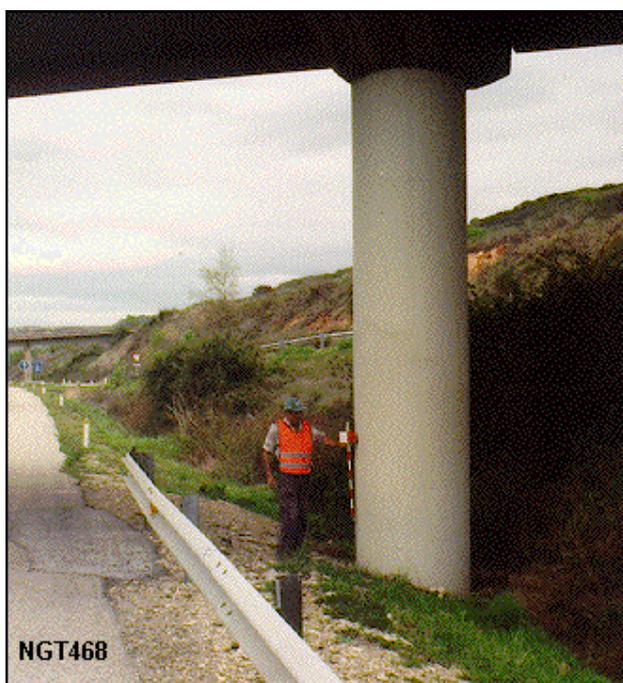
Reseña:

En el km 136.150 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el pilar S del puente de acceso al área de servicio, a unos 0.55 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206019 - NGT467
Posterior: 10206021 - SSK137.1
Agrupada con: 10206018 - NGT466, 10206019 - NGT467.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206021
Nombre: SSK137.1
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 380,5259 m.
Geopotencial: 373,01293 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980240,2 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

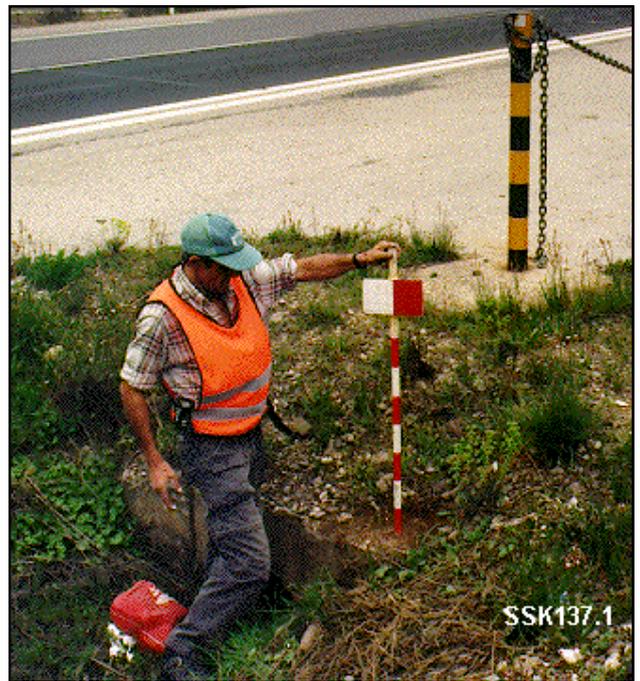
Longitud: - 2° 21' 23,019"
Latitud: 42° 26' 55,631"
Altitud elipsoidal: 431,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 137.120 de la A-68, en la mediana, sobre la imposta O del drenaje de la cuneta, en la unión (cambio de sentido) entre calzadas, según croquis.

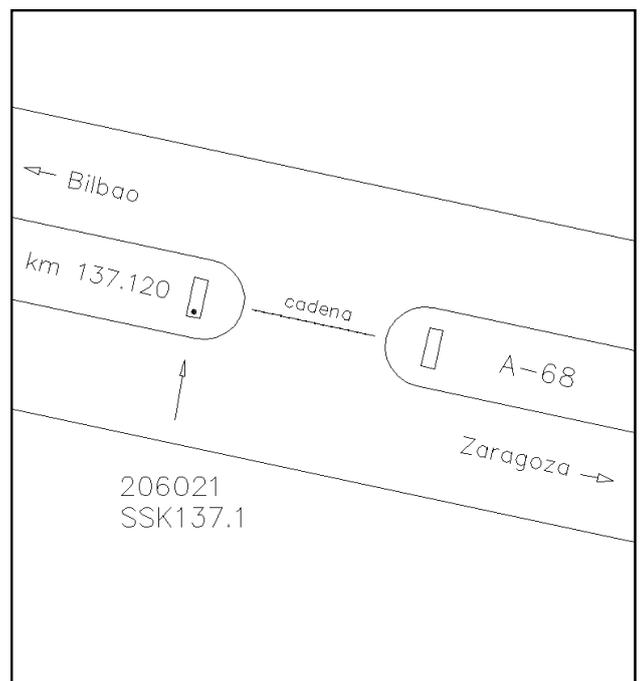
Enlaces:

Anterior: 10206020 - NGT468
Posterior: 10206022 - SSK138.0
Agrupada con:



SSK137.1

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206022
Nombre: SSK138.0
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 372,6735 m.
Geopotencial: 365,31551 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980240,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

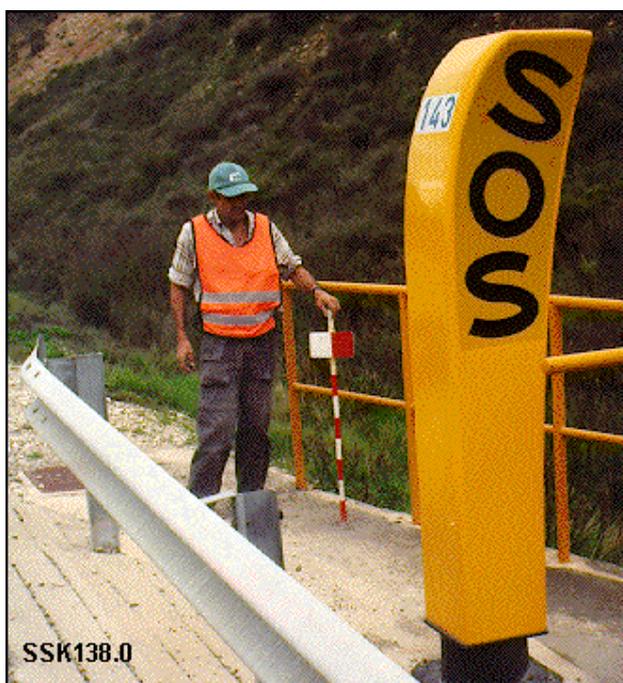
Longitud: - 2° 20' 39,891"
Latitud: 42° 26' 47,893"
Altitud elipsoidal: 423,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

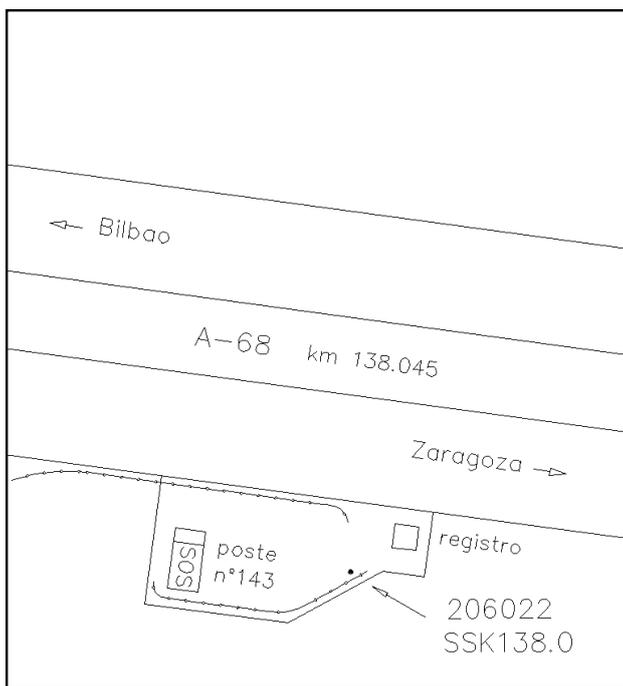
En el km 138.045 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 143, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206021 - SSK137.1
Posterior: 10206023 - NGT469
Agrupada con:



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206023
Nombre: NGT469
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 378,6688 m.
Geopotencial: 371,19192 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,77 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 20' 08,0"
Latitud: 42° 26' 52,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

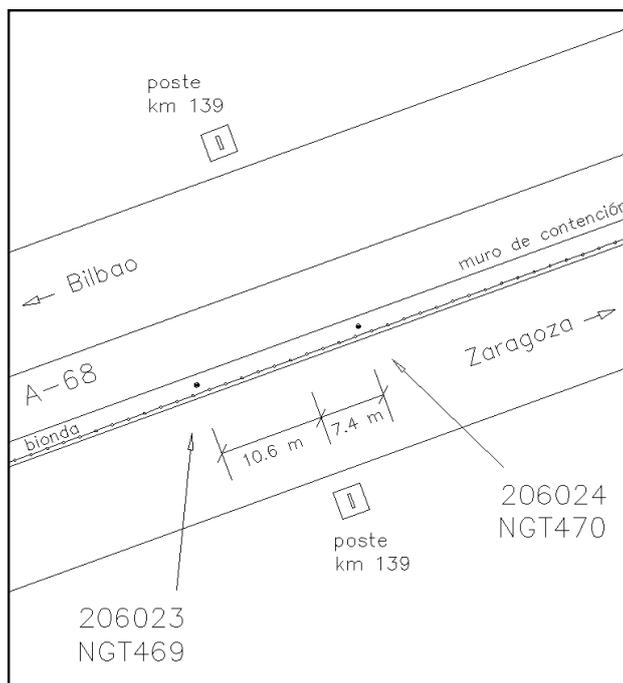
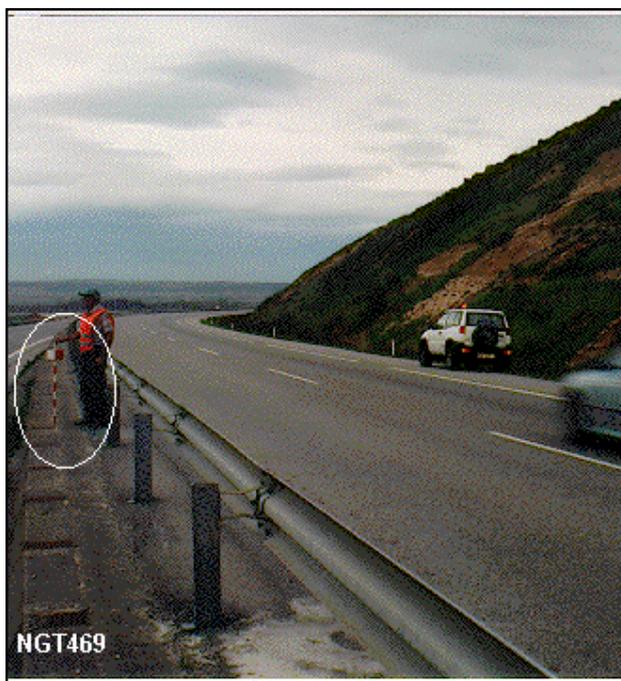
En el km 138.990 de la A-68, en la margen interior de la calzada de Zaragoza, sobre el muro de contención de la misma, según acotación del croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206022 - SSK138.0
Posterior: 10206024 - NGT470
Agrupada con: 10206024 - NGT470.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206024
Nombre: NGT470
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Agoncillo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 378,4974 m.
Geopotencial: 371,02392 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 20' 07,314"
Latitud: 42° 26' 52,122"
Altitud elipsoidal: 429,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

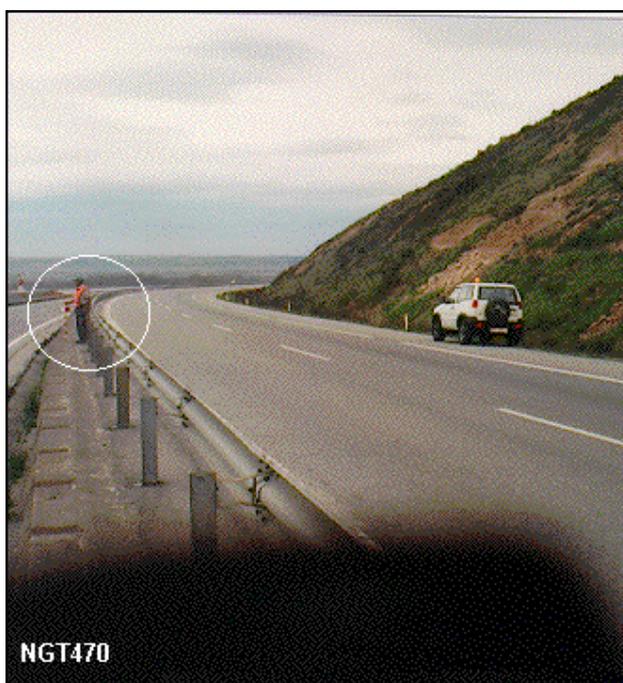
Reseña:

En el km 138.990 de la A-68, en la margen interior de la calzada de Zaragoza, sobre el muro de contención de la misma, según acotación del croquis.

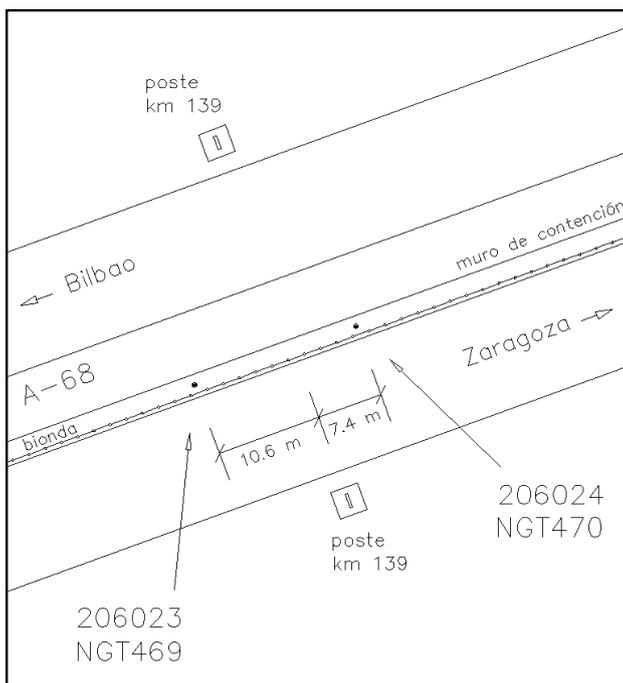
Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206023 - NGT469
Posterior: 10206025 - SSK140.3
Agrupada con: 10206023 - NGT469.



NGT470



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206025
Nombre: SSK140.3
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Agoncillo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 379,2893 m.
Geopotencial: 371,8 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 19' 14,814"
Latitud: 42° 26' 55,128"
Altitud elipsoidal: 430,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

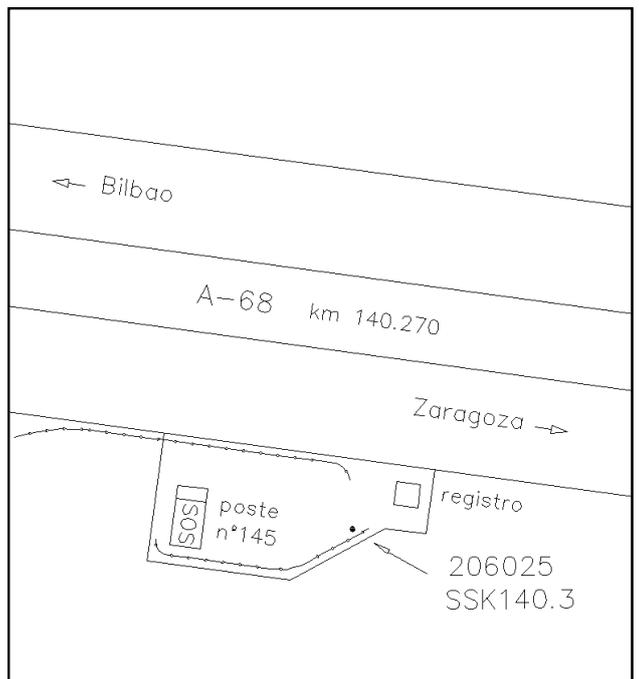
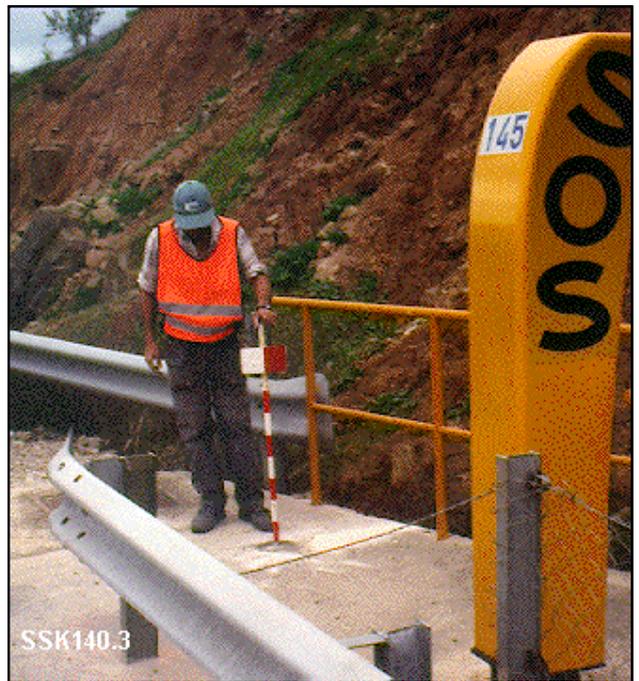
Reseña:

En el km 140.270 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 145, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206024 - NGT470
Posterior: 10206026 - NGT472
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206026**
Nombre: **NGT472**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Agoncillo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 365,4095 m.
Geopotencial: 358,19478 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980240,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 18' 42,464"
Latitud: 42° 26' 41,940"
Altitud elipsoidal: 416,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

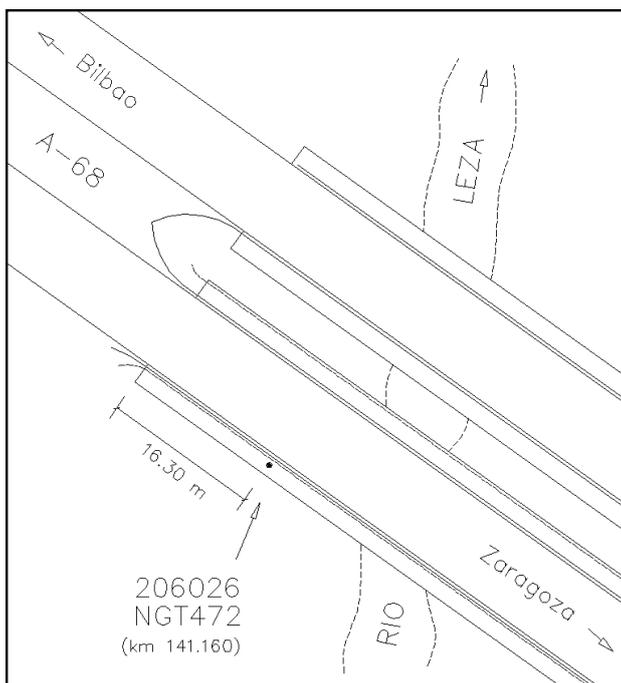
En el km 141.170 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, a 16.30 del extremo O del puente sobre el río Leza, en la acera de hormigón, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206025 - SSK140.3
Posterior: 10206027 - SSK142.3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206027**
Nombre: **SSK142.3**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Agoncillo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 21 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 386,3158 m.
Geopotencial: 378,68664 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 17' 59,869"
Latitud: 42° 26' 27,264"
Altitud elipsoidal: 437,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

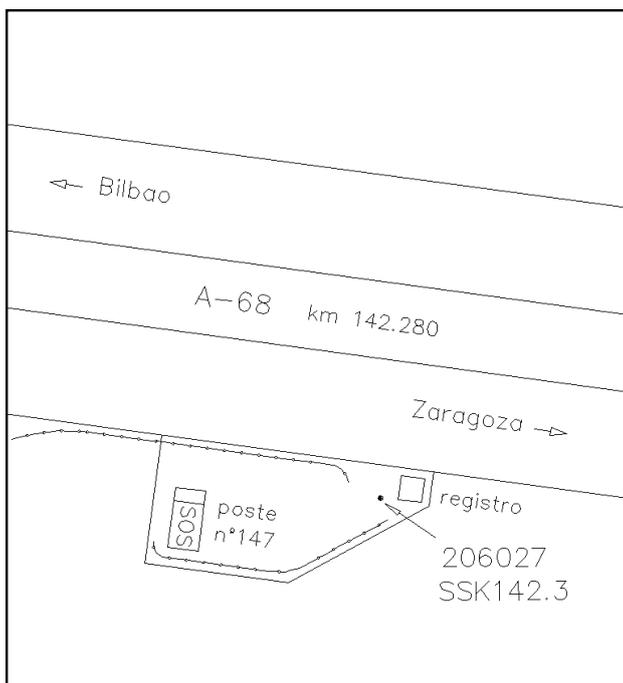
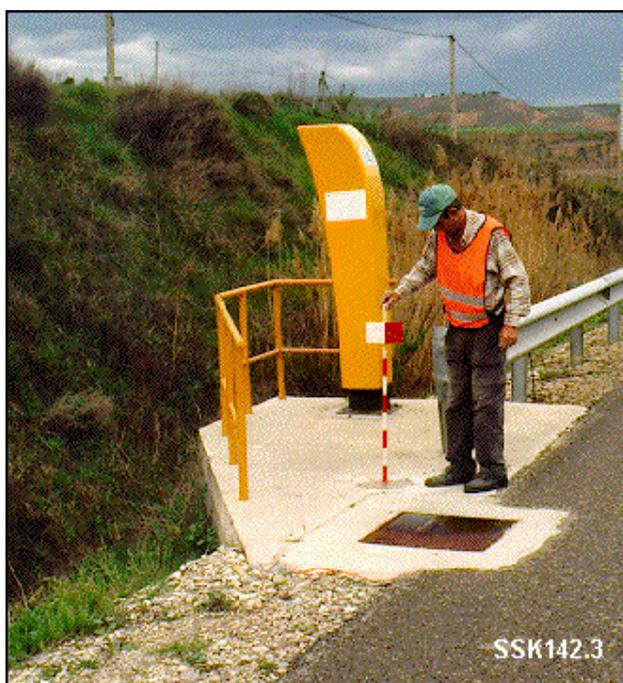
Reseña:

En el km 142.280 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 147, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206026 - NGT472
Posterior: 10206028 - NGT473
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206028**
Nombre: **NGT473**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Agoncillo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206027 - SSK142.3
Posterior: 10206029 - NGT474
Agrupada con: 10206029 - NGT474.

Datos Geodésicos:

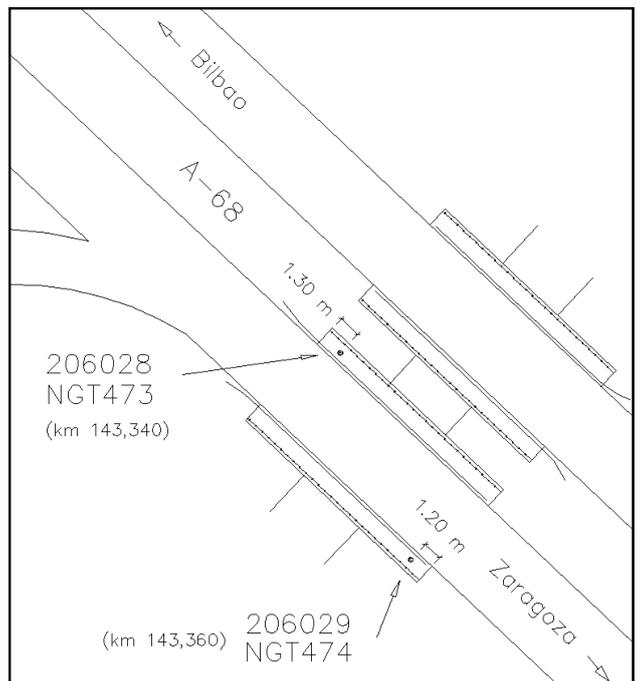
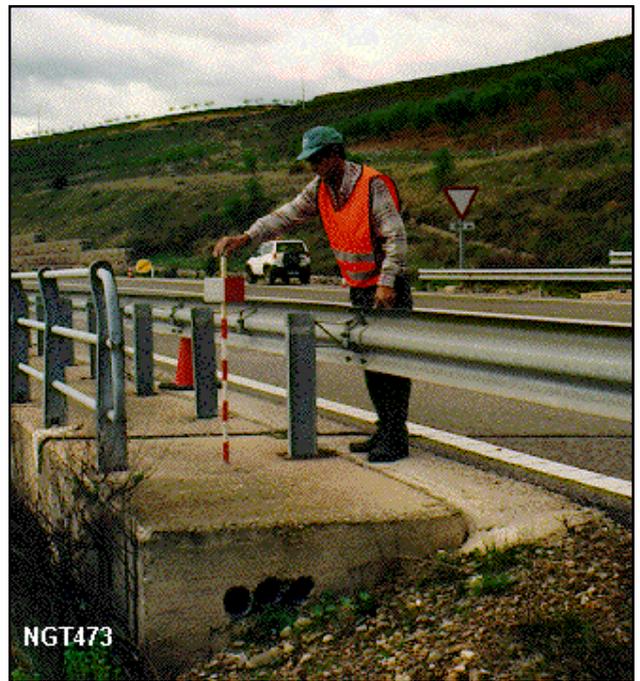
Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 17' 27,0"
Latitud: 42° 26' 07,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 143.340 de la A-68, en la margen interior de la calzada de Zaragoza, en la acera, a 1.30 del extremo O del puente sobre el vial de acceso desde el peaje de Agoncillo, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206029
Nombre: NGT474
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Agoncillo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 379,2024 m.
Geopotencial: 371,71372 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

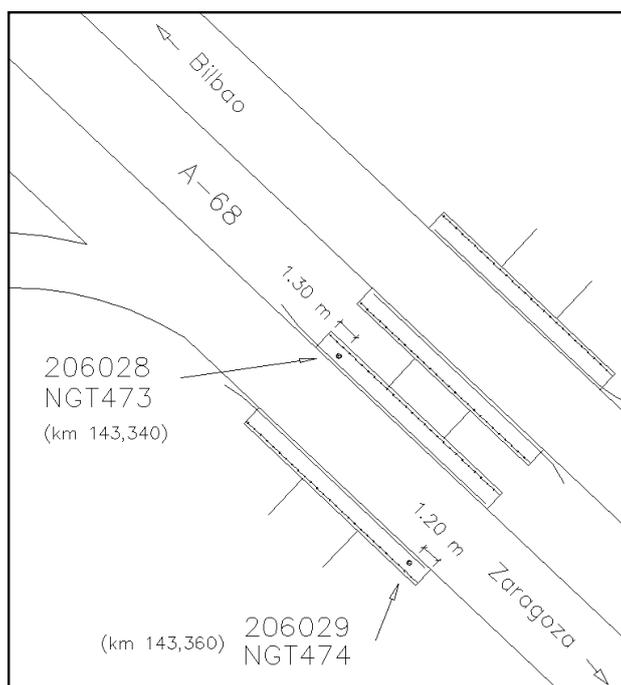
Longitud: - 2° 17' 26,174"
Latitud: 42° 26' 07,825"
Altitud elipsoidal: 429,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 143.360 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la acera, a 1.20 del extremo E del puente sobre el vial de acceso desde el peaje de Agoncillo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206028 - NGT473
Posterior: 10206030 - SSK144.1
Agrupada con: 10206028 - NGT473.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206030**
 Nombre: **SSK144.1**
 Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Agoncillo
 Provincia: La Rioja
 Hoja MTN50: 204
 Señal: Secundaria En posición: Vertical
 Señalizada: 01 de junio de 1987
 Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 379,1258 m.
 Geopotencial: 371,63906 u.g.p.
 Gravedad en superficie: 980236,49 mgals. *Calculada*
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 16' 52,6"
 Latitud: 42° 25' 50,9"
 Altitud elipsoidal:
 Precisión: Coordenadas orientativas

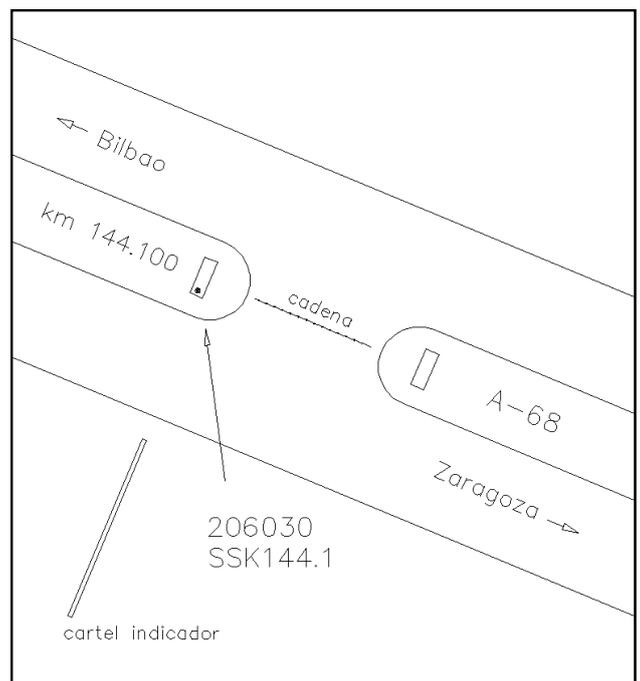
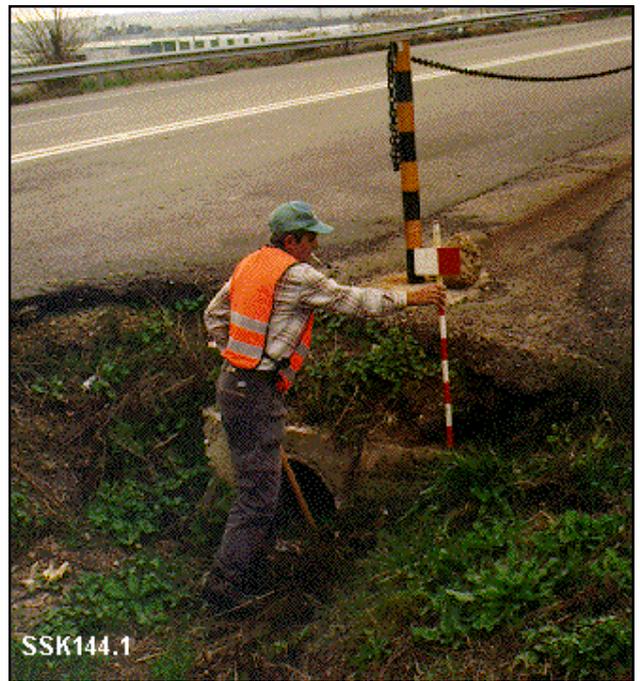
Reseña:

En el km 144.100 de la A-68, en la mediana, sobre la imposta O del drenaje de la cuneta, en la unión (cambio de sentido) entre calzadas, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206029 - NGT474
 Posterior: 10206031 - SSK145.3
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206031**
Nombre: **SSK145.3**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Agoncillo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 377,3647 m.
Geopotencial: 369,91178 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980234 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

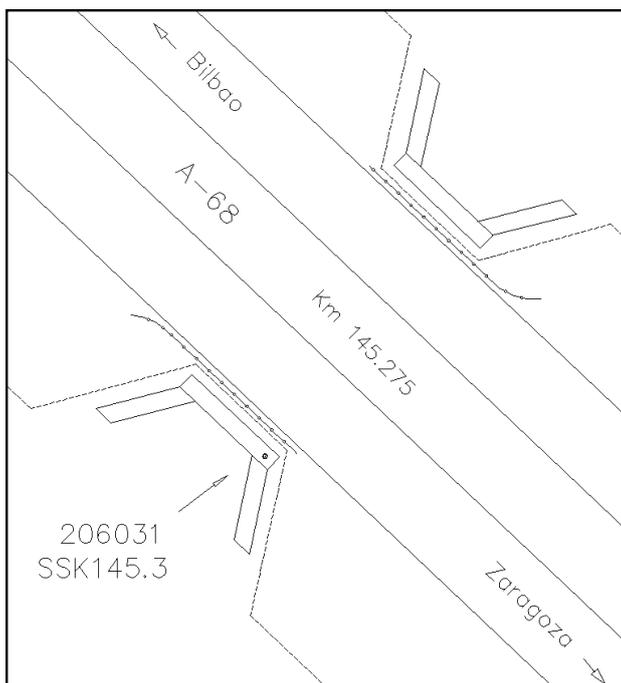
Longitud: - 2° 16' 19,0"
Latitud: 42° 25' 34,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 145.275 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la esquina SE de coronación de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis. Queda fuera de la valla de cerramiento.

Enlaces:

Anterior: 10206030 - SSK144.1
Posterior: 10206032 - SSK146.0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206032**
Nombre: **SSK146.0**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Agoncillo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 376,6375 m.
Geopotencial: 369,19882 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 15' 56,924"
Latitud: 42° 25' 17,800"
Altitud elipsoidal: 427,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

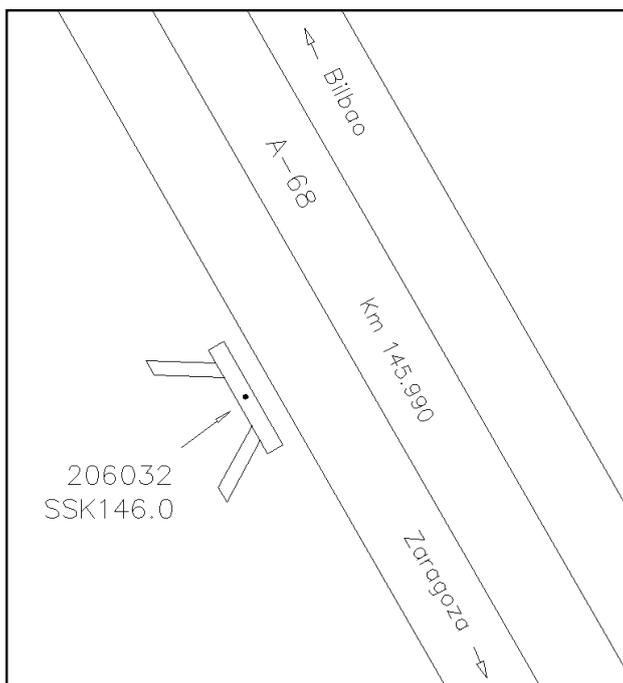
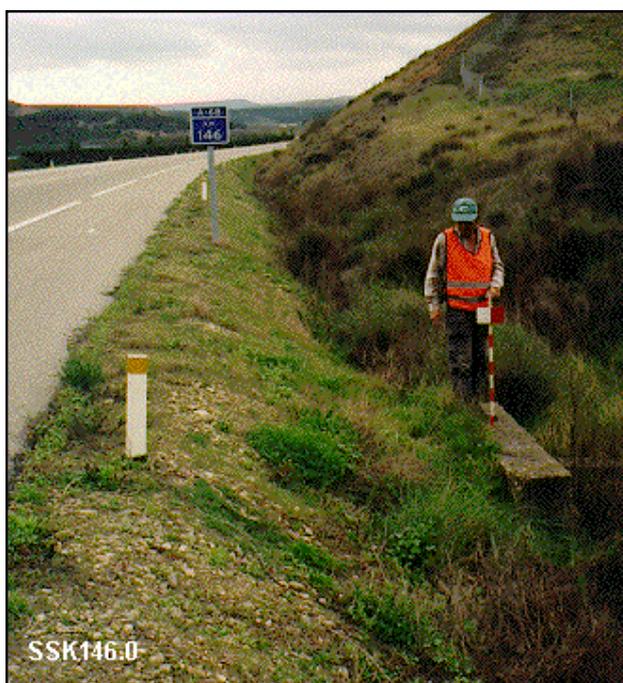
Reseña:

En el km 145.990 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206031 - SSK145.3
Posterior: 10206033 - NGT475
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206033**
 Nombre: **NGT475**
 Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Murillo de Río Leza
 Provincia: La Rioja
 Hoja MTN50: 204
 Señal: Principal En posición: Vertical
 Señalizada: 01 de junio de 1987
 Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 377,0174 m.
 Geopotencial: 369,57106 u.g.p.
 Gravedad en superficie: 980233,39 mgals. *Observada*
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 15' 42,48"
 Latitud: 42° 24' 57,71"
 Altitud elipsoidal: 427 m.
 Precisión: ± 1 m.

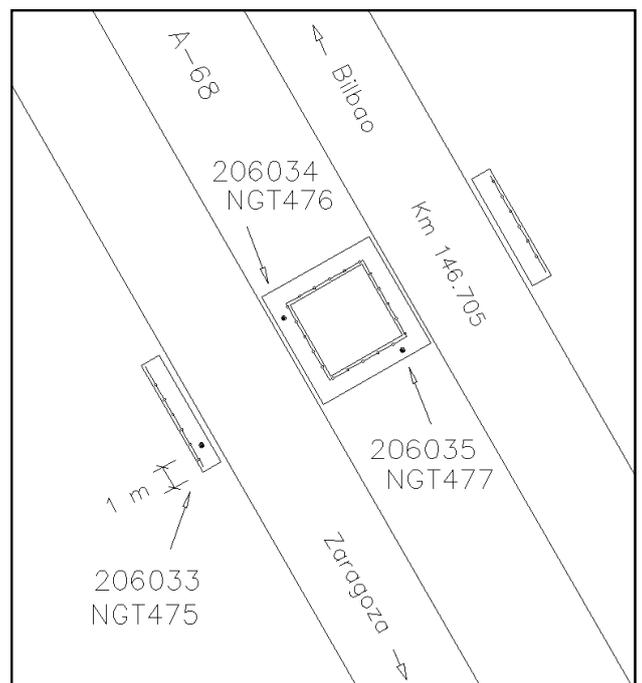
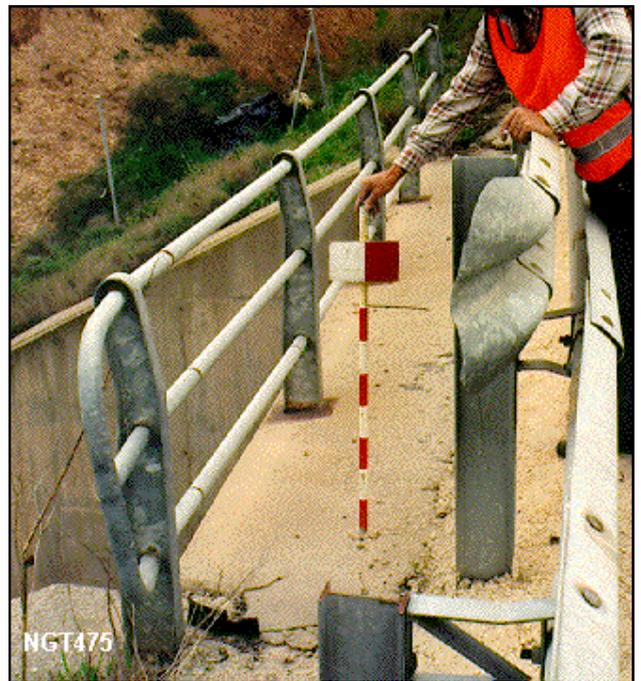
Reseña:

En el km 146.705 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el extremo S de la coronación de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206032 - SSK146.0
 Posterior: 10206034 - NGT476
 Agrupada con: 10206034 - NGT476, 10206035 - NGT477.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206034
Nombre: NGT476
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Murillo de Río Leza
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206033 - NGT475
Posterior: 10206035 - NGT477
Agrupada con: 10206033 - NGT475, 10206035 - NGT477.

Datos Geodésicos:

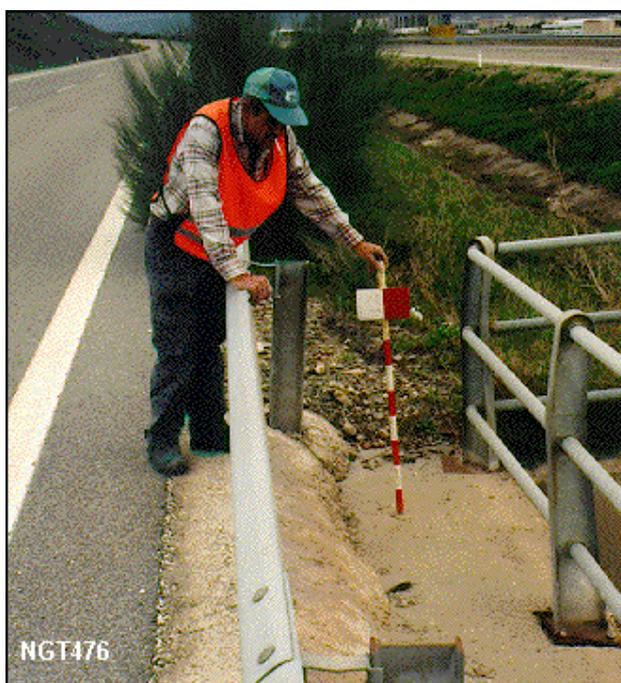
Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

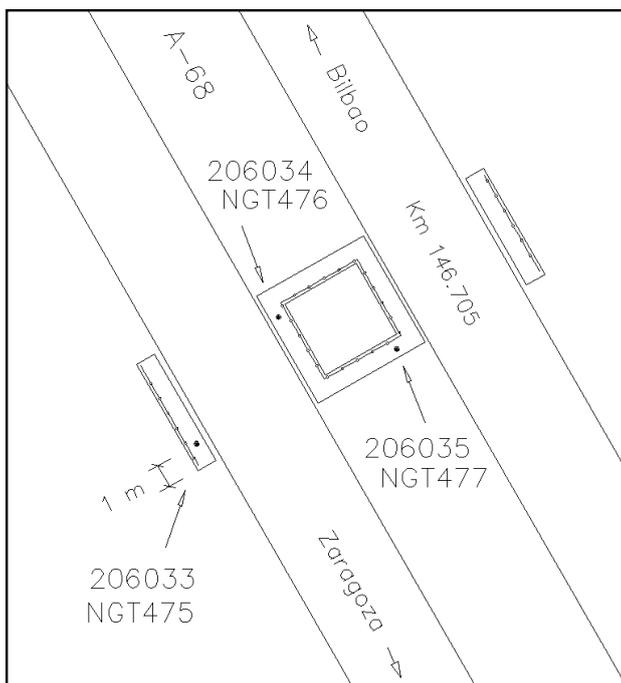
Longitud: - 2° 15' 43,0"
Latitud: 42° 24' 57,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 146.705 de la A-68, en la mediana, en la esquina NO del respiradero coronación de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.



NGT476



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206035**
Nombre: **NGT477**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Murillo de Río Leza
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 15' 43,0"
Latitud: 42° 24' 57,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

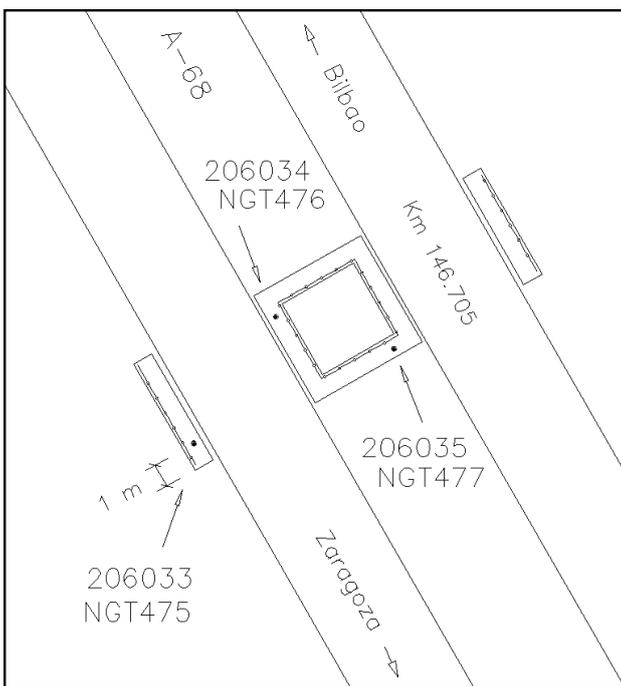
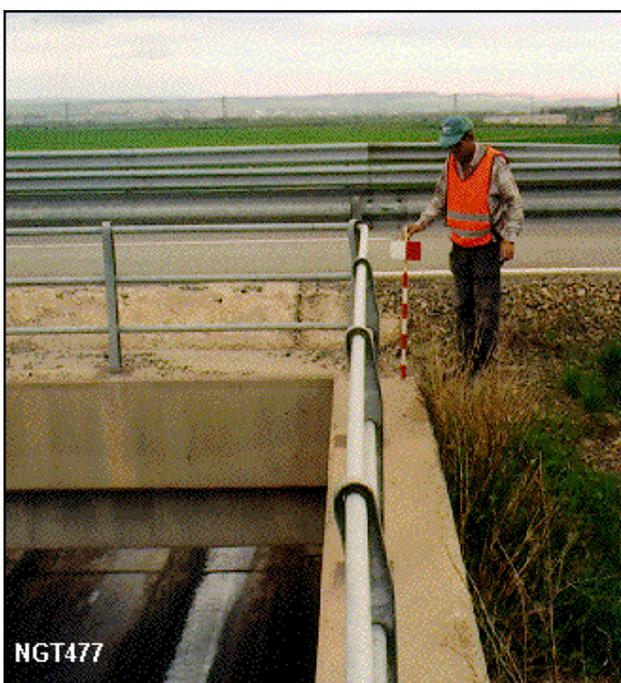
Reseña:

En el km 146.705 de la A-68, en la mediana, en la esquina SE del respiradero coronación de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206034 - NGT476
Posterior: 10206036 - SSK147.7
Agrupada con: 10206033 - NGT475, 10206034 - NGT476.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206036
Nombre: SSK147.7
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Murillo de Río Leza
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 382,1628 m.
Geopotencial: 374,61438 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

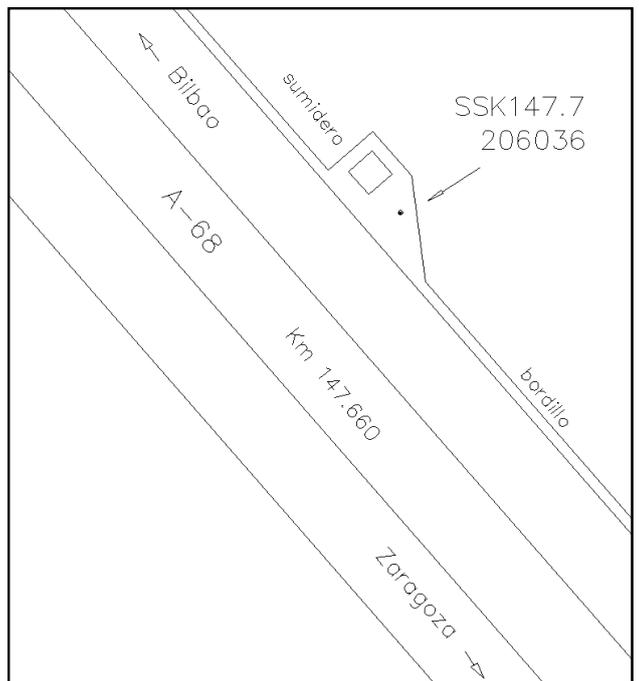
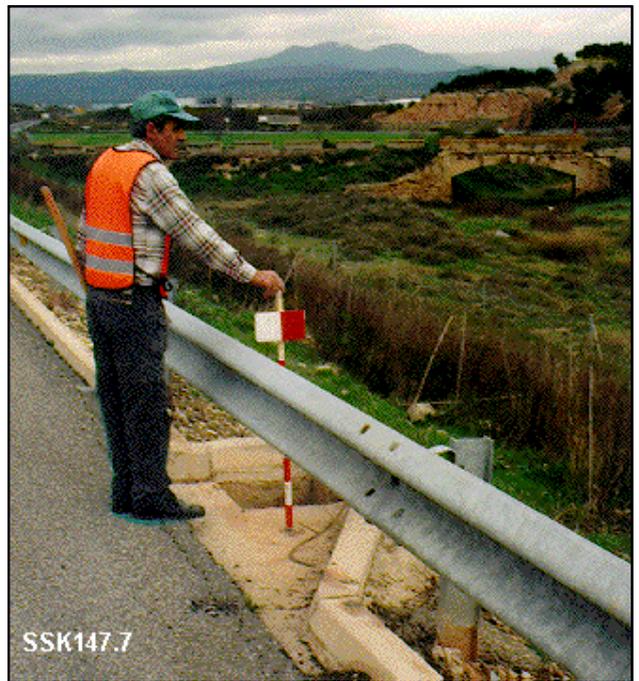
Longitud: - 2° 15' 20,008"
Latitud: 42° 24' 31,711"
Altitud elipsoidal: 432,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 147.660 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Bilbao, en la solera de un sumidero, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206035 - NGT477
Posterior: 10206037 - SS km 148.4
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206037
Nombre: SS km 148.4
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Murillo de Río Leza
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 387,6148 m.
Geopotencial: 379,95821 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980230,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

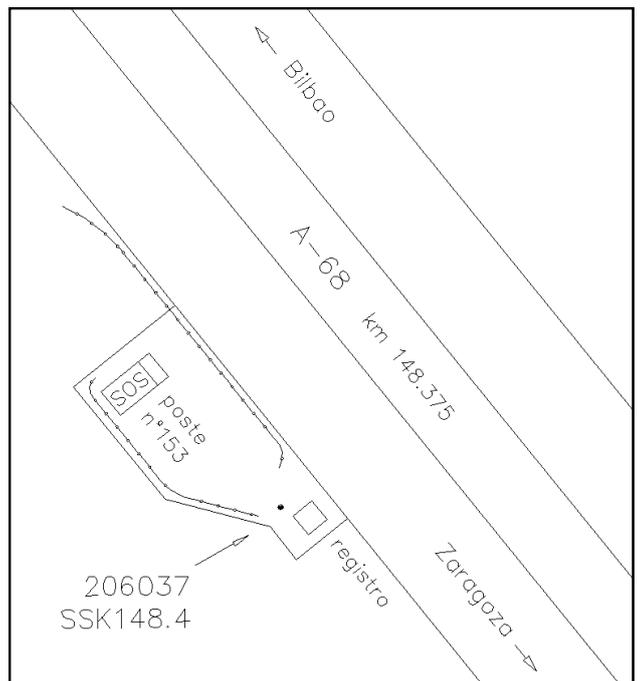
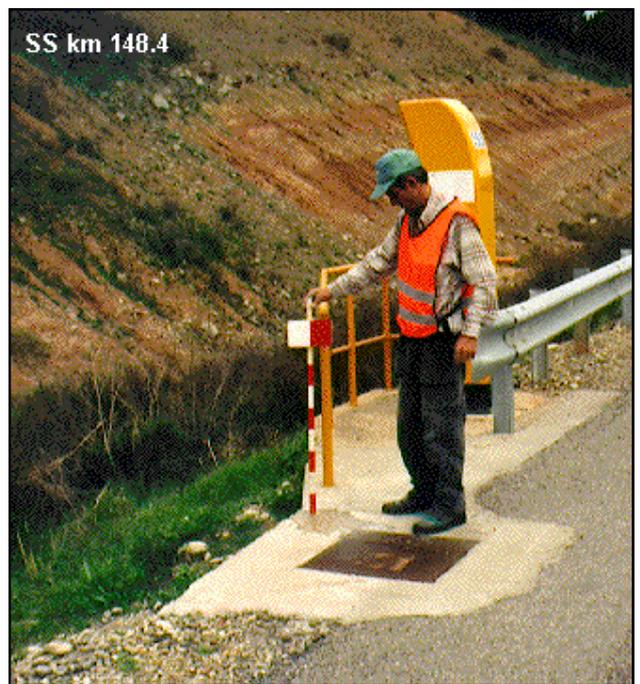
Longitud: - 2° 15' 02,374"
Latitud: 42° 24' 12,499"
Altitud elipsoidal: 438,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 148.375 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 153, junto a la esquina NO del, registro según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206036 - SSK147.7
Posterior: 10206038 - NGT479
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206038
Nombre: NGT479
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Murillo de Río Leza
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 397,2635 m.
Geopotencial: 389,41555 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

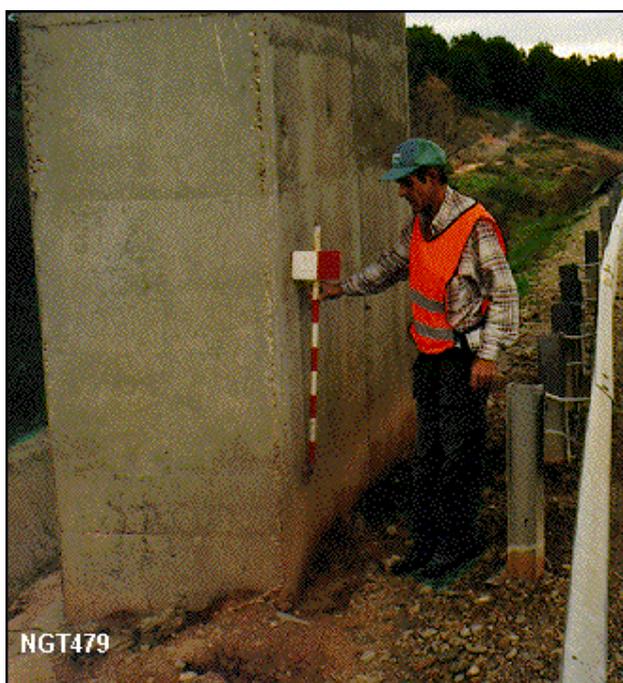
Longitud: - 2° 14' 46,0"
Latitud: 42° 23' 53,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

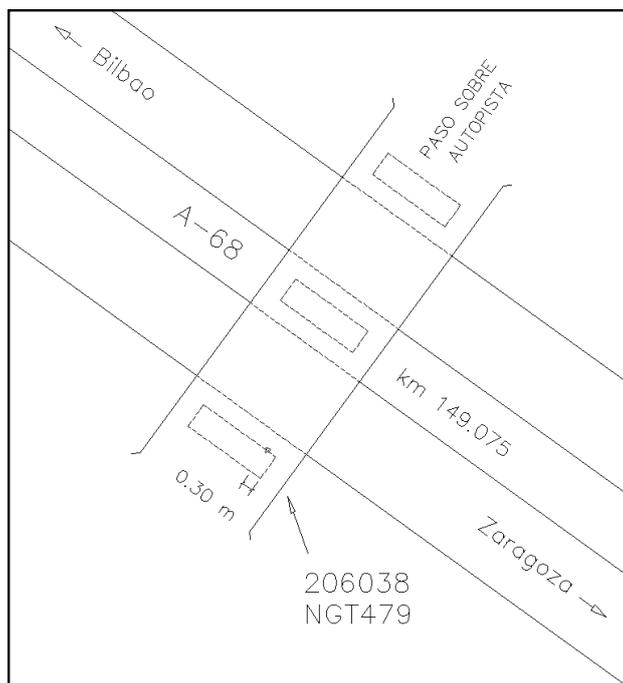
En el km 149.075 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el pilar de un paso elevado, a unos 0.40 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206037 - SS km 148.4
Posterior: 10206039 - SSK149.9
Agrupada con:



NGT479



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206039
Nombre: SSK149.9
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Murillo de Río Leza
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 406,6247 m.
Geopotencial: 398,59137 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 14' 24,69"
Latitud: 42° 23' 44,94"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

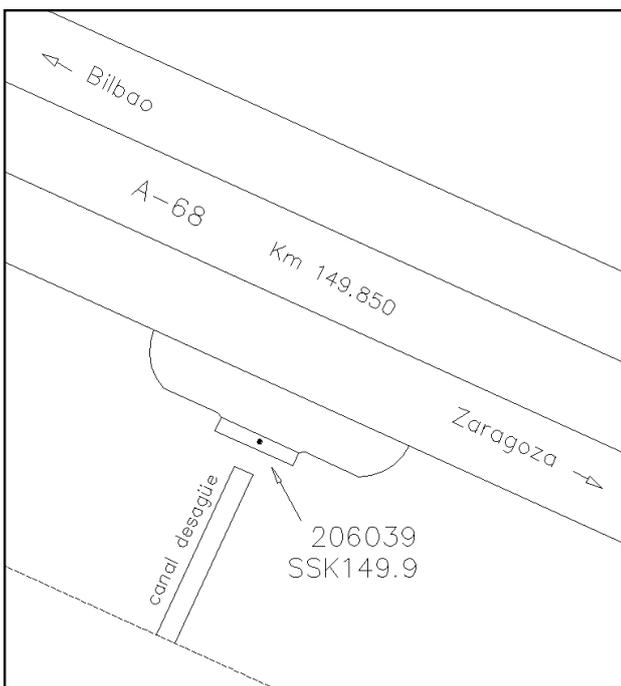
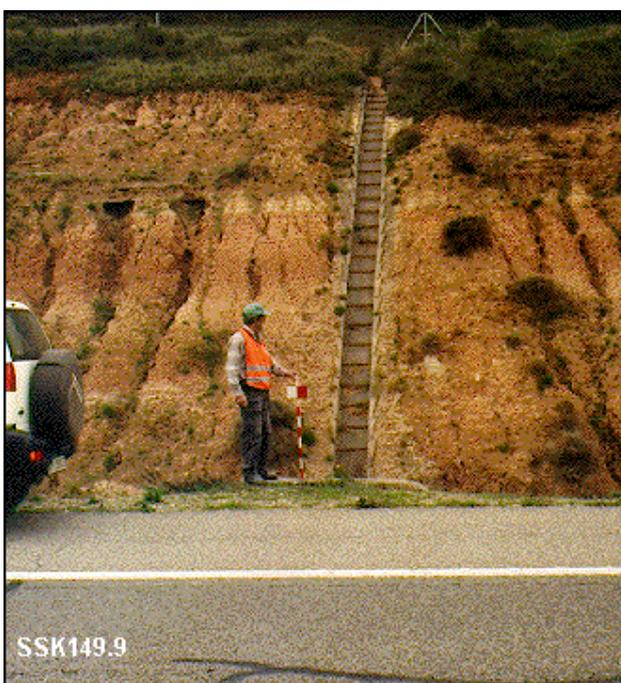
En el km 149.850 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, sobre un muro de contención a eje de un canal de desagüe en el talud, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206038 - NGT479
Posterior: 10206040 - SS km 151.024
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206040
Nombre: SS km 151.024
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Galilea
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 22 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 412,4726 m.
Geopotencial: 404,32281 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

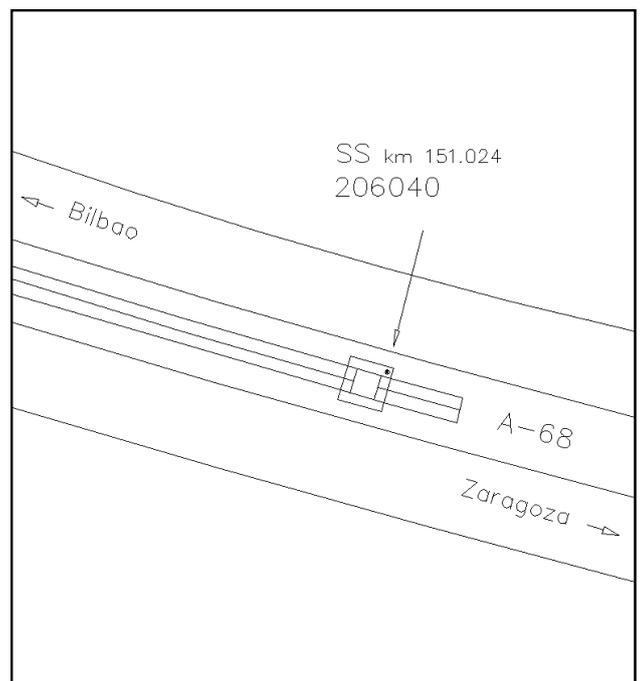
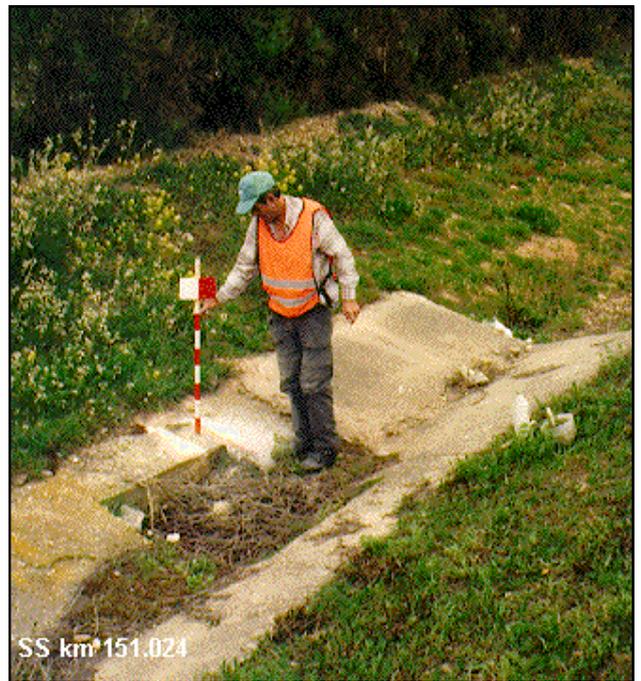
Longitud: - 2° 13' 30,576"
Latitud: 42° 23' 23,186"
Altitud elipsoidal: 463,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 151.024 de la A-68, en la cuneta hormigonada de la mediana, en la esquina NE de una arqueta, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206039 - SSK149.9
Posterior: 10206041 - NGT480
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206041**
Nombre: **NGT480**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Galilea
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 54,0"
Latitud: 42° 23' 23,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

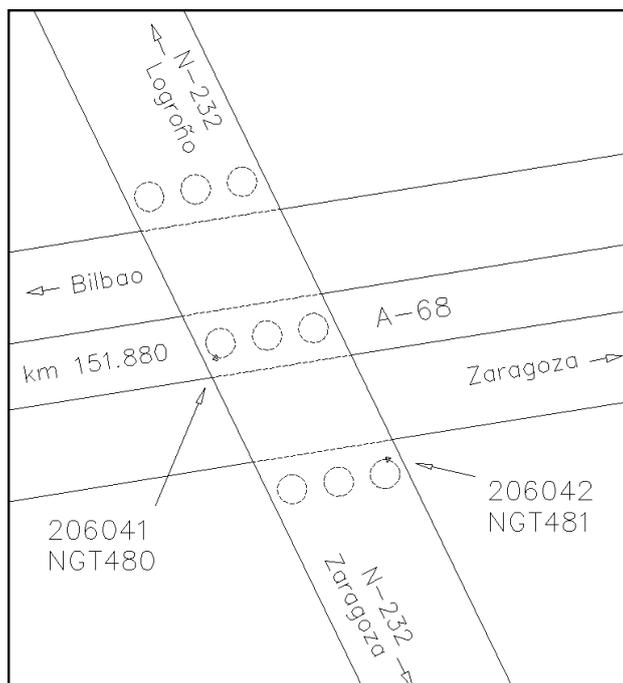
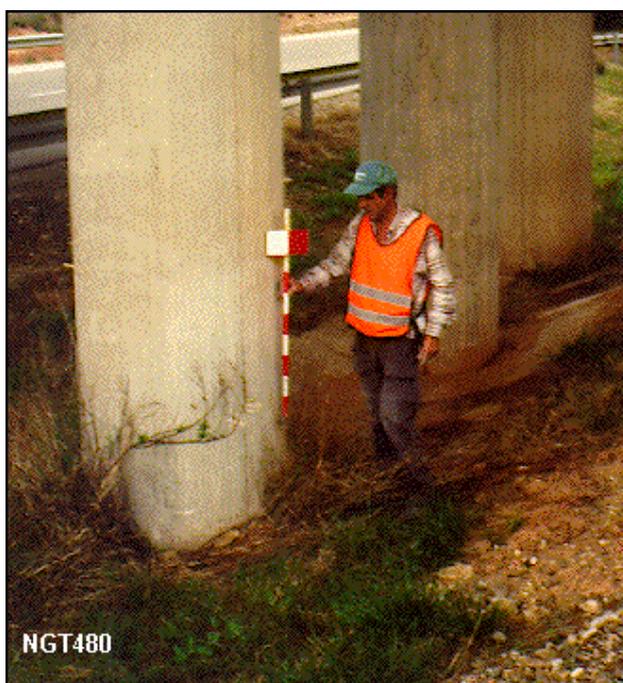
En el km 151.880 de la A-68, en la margen interior de la calzada de Zaragoza, en el pilar O de los tres centrales del puente de paso de la N-232 sobre la autopista, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206040 - SS km 151.024
Posterior: 10206042 - NGT481
Agrupada con: 10206042 - NGT481.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206042**
Nombre: **NGT481**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Galilea
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 429,3068 m.
Geopotencial: 420,82303 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

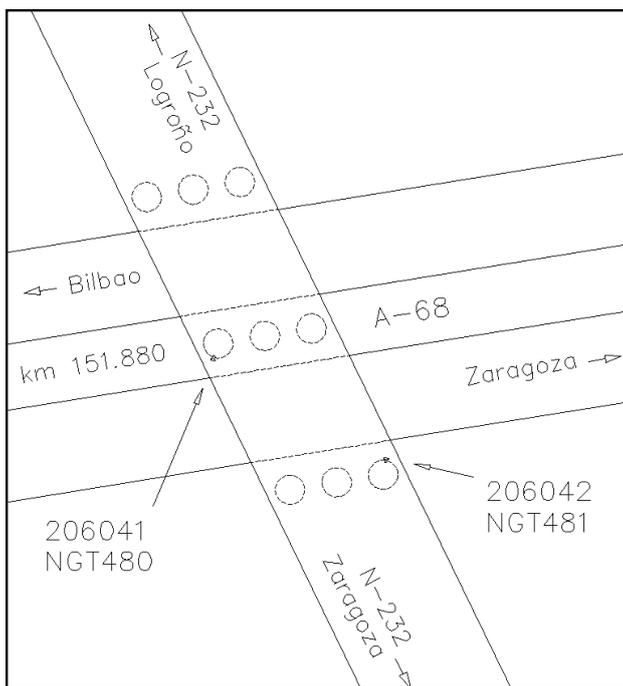
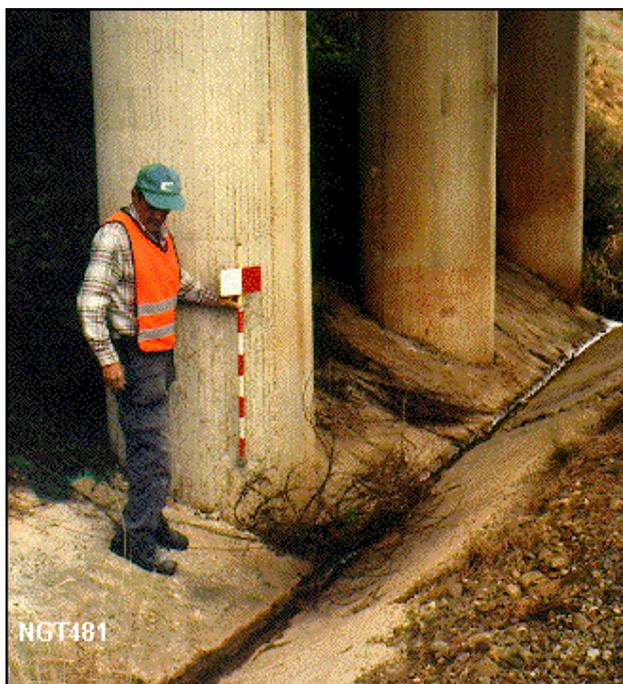
Longitud: - 2° 12' 54,0"
Latitud: 42° 23' 23,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 151.890 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el pilar E del puente de paso de la N-232 sobre la autopista, a unos 0.30 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206041 - NGT480
Posterior: 10206043 - SSK152.9
Agrupada con: 10206041 - NGT480.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206043
Nombre: SSK152.9
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alcanadre
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 414,4141 m.
Geopotencial: 406,22519 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 10,361"
Latitud: 42° 23' 27,760"
Altitud elipsoidal: 465,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 152.890 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera de un sumidero, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

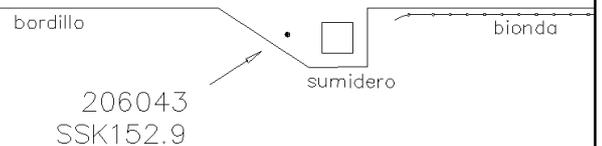
Anterior: 10206042 - NGT481
Posterior: 10206044 - NGT483
Agrupada con:



← Bilbao

A-68 152.890

Zaragoza →



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206044
Nombre: NGT483
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alcanadre
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 394,2935 m.
Geopotencial: 386,5033 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980225,91 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

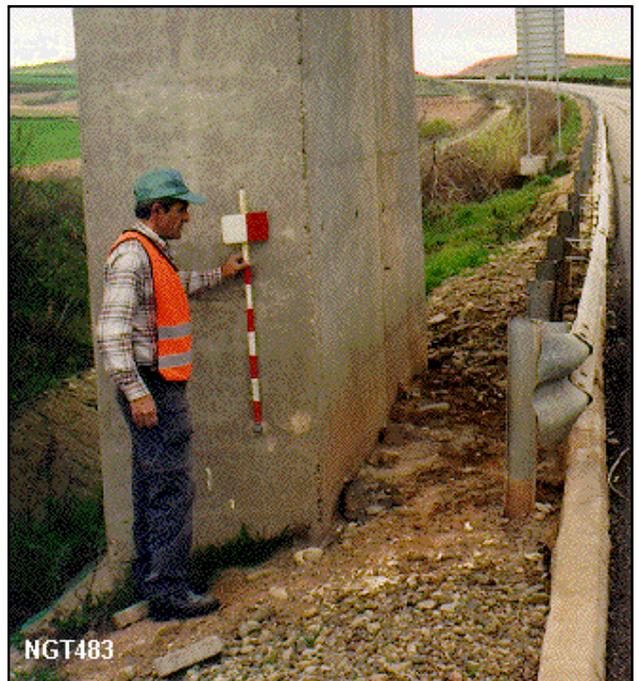
Longitud: - 2° 11' 24,0"
Latitud: 42° 23' 18,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

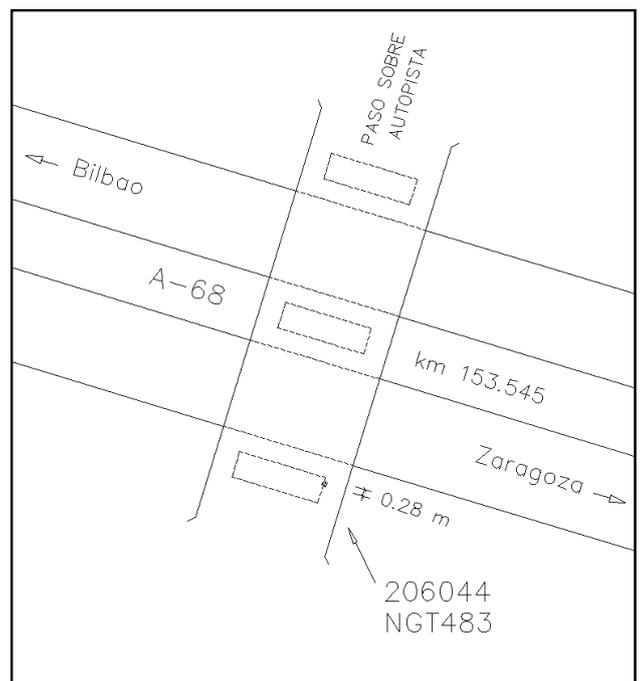
En el km 153.555 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la cara E del pilar de un puente de paso sobre la autopista, a unos 0.55 m sobre el suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206043 - SSK152.9
Posterior: 10206045 - SSK154.4
Agrupada con:



NGT483



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206045
Nombre: SSK154.4
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alcanadre
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 386,7926 m.
Geopotencial: 379,15079 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

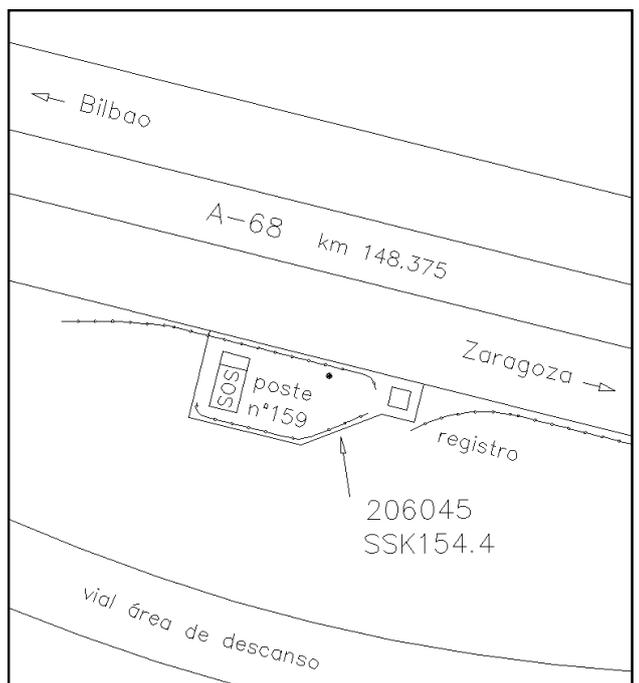
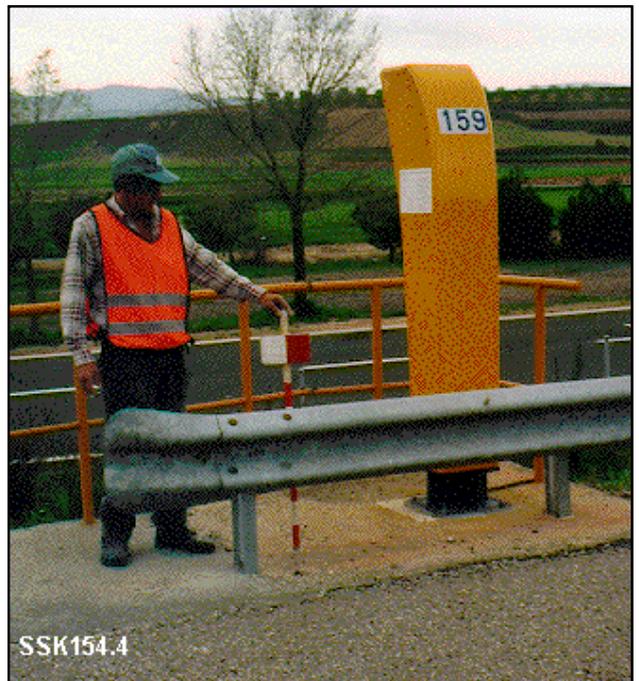
Longitud: - 2° 11' 08,68"
Latitud: 42° 23' 13,20"
Altitud elipsoidal: 437 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el km 154.380 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 159, a la altura de un área de descanso, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206044 - NGT483
Posterior: 10206046 - NGT484
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206046**
Nombre: **NGT484**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Alcanadre
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 380,1970 m.
Geopotencial: 372,6855 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,04 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 10' 34,23"
Latitud: 42° 23' 05,45"
Altitud elipsoidal: 431 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

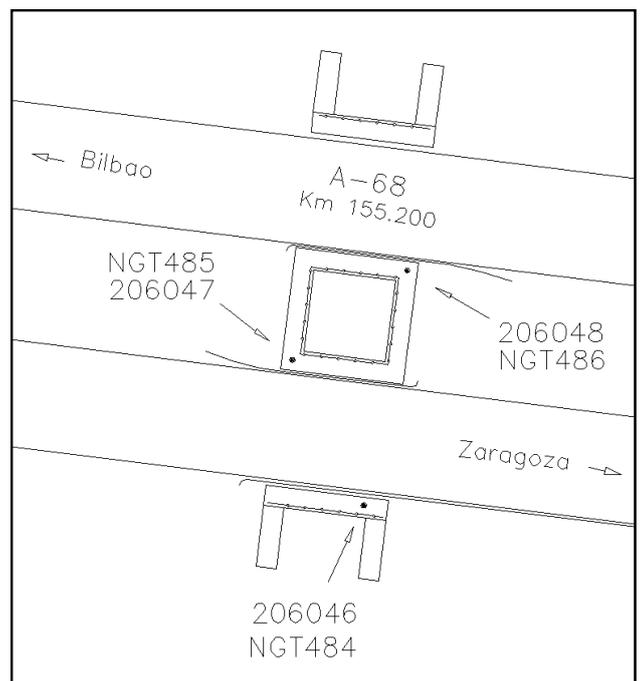
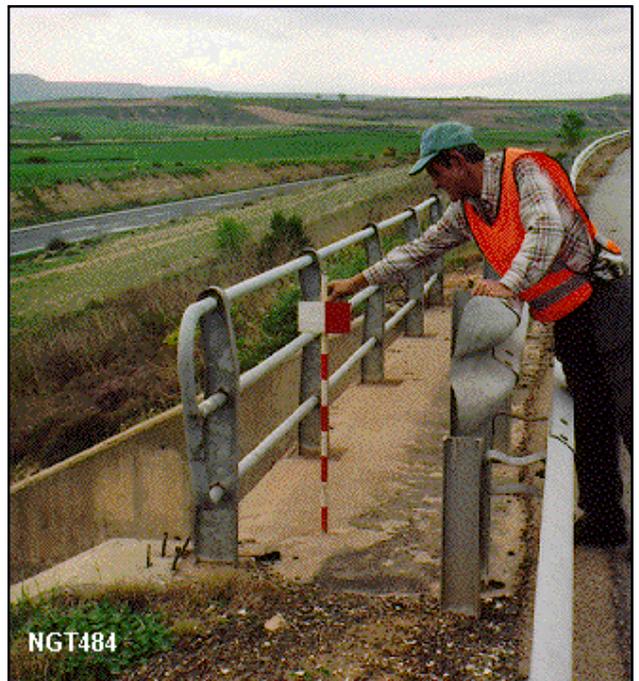
En el km 155.200 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el extremo E de la coronación de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206045 - SSK154.4
Posterior: 10206047 - NGT485
Agrupada con: 10206047 - NGT485, 10206048 - NGT486.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206047
Nombre: NGT485
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alcanadre
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 10' 35,0"
Latitud: 42° 23' 05,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

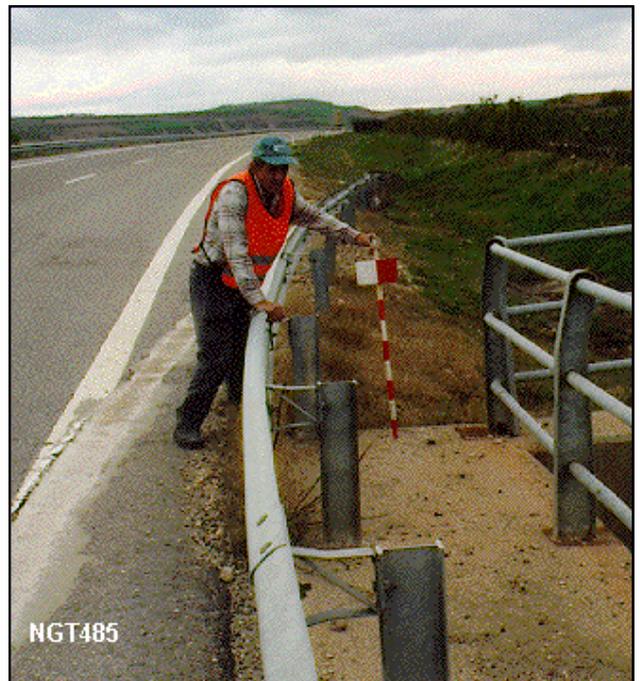
En el km 155.200 de la A-68, en la mediana, en la esquina SO del respiradero coronación de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

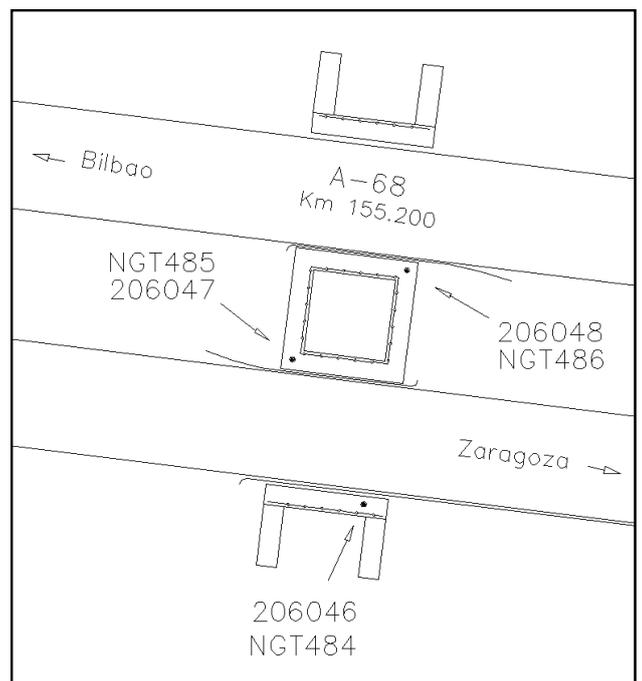
Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 10206046 - NGT484
Posterior: 10206048 - NGT486
Agrupada con: 10206046 - NGT484, 10206048 - NGT486.



NGT485



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206048
Nombre: NGT486
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alcanadre
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 10' 35,0"
Latitud: 42° 23' 05,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

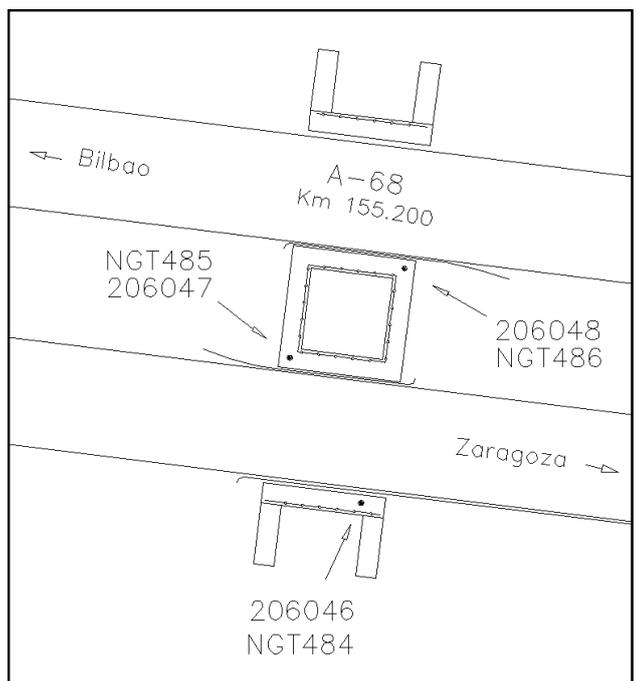
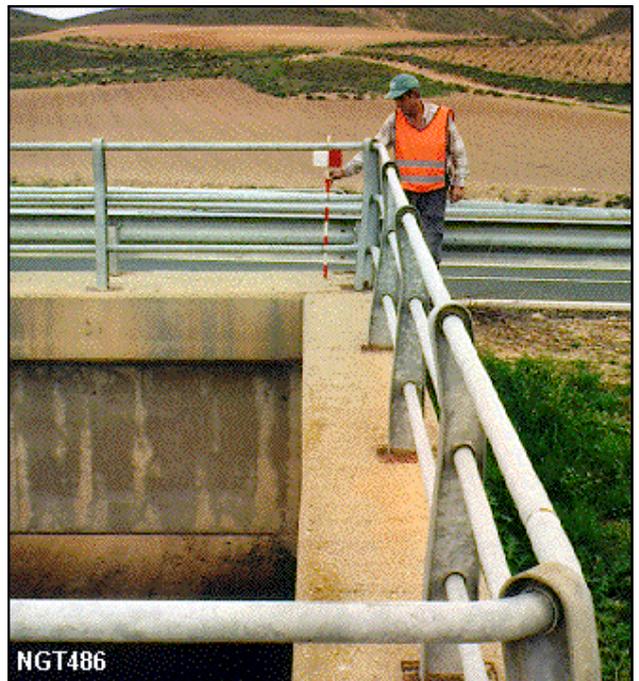
En el km 155.200 de la A-68, en la mediana, en la esquina NE del respiradero coronación de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206047 - NGT485
Posterior: 10206049 - SS km 156.390
Agrupada con: 10206046 - NGT484, 10206047 - NGT485.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206049
Nombre: SS km 156.390
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alcanadre
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 23 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 377,2099 m.
Geopotencial: 369,75718 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 09' 47,873"
Latitud: 42° 23' 20,079"
Altitud elipsoidal: 427,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

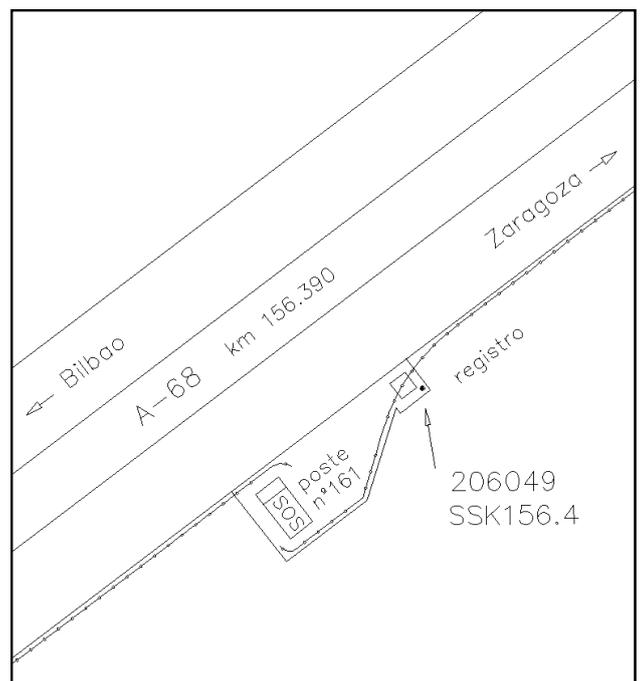
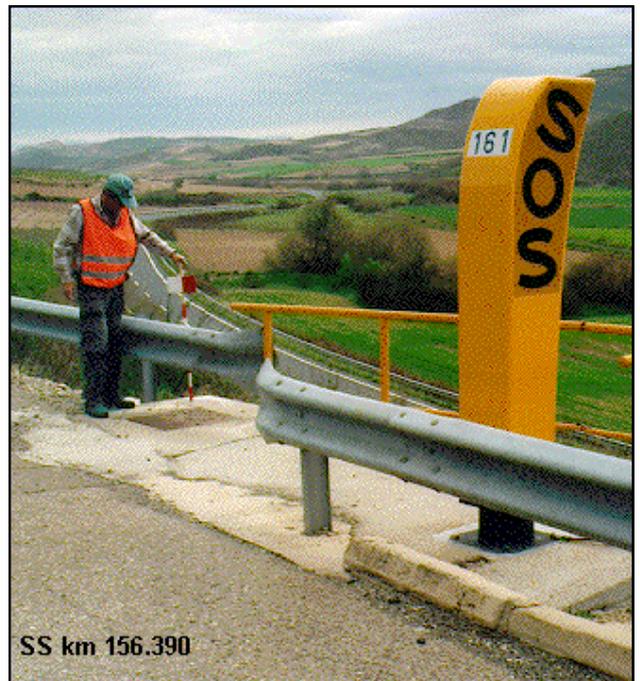
Reseña:

En el km 156.390 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 161, en la esquina E junto a la tapa del registro, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206048 - NGT486
Posterior: 10206050 - NGT488
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206050**
Nombre: **NGT488**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Alcanadre
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 372,1359 m.
Geopotencial: 364,78367 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 09' 11,09"
Latitud: 42° 23' 26,14"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

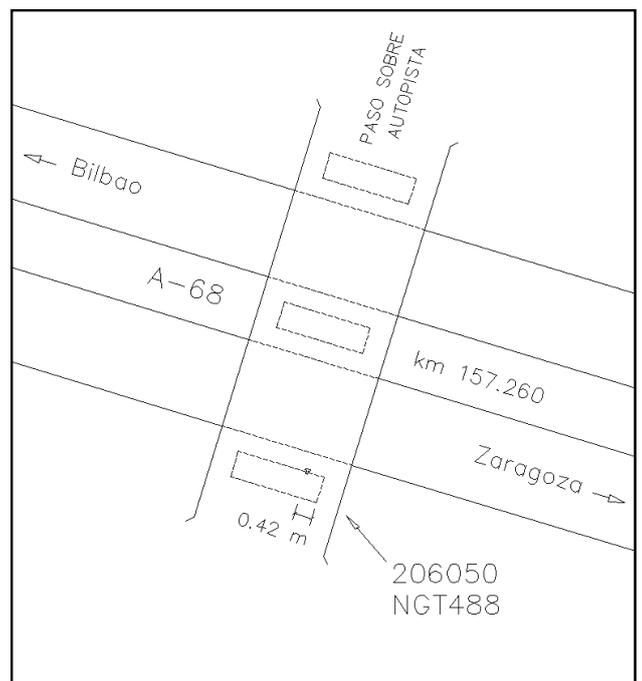
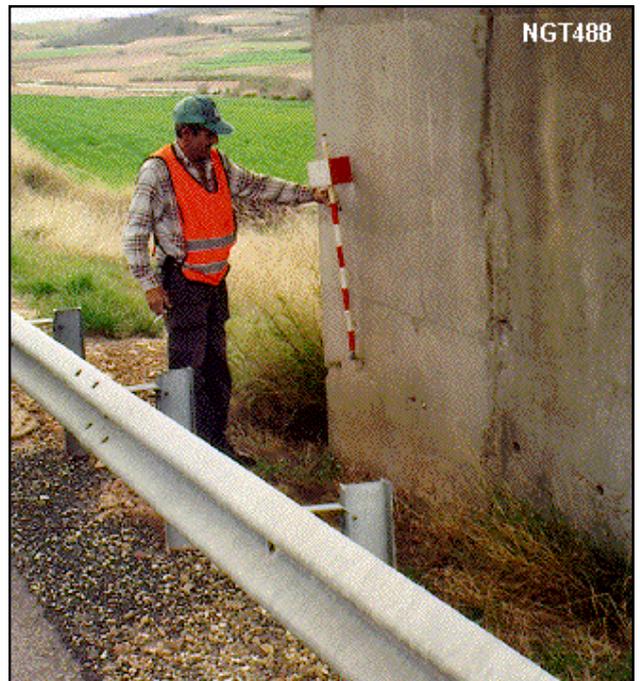
En el km 157.260 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la cara N del pilar de un puente de paso sobre la autopista, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206049 - SS km 156.390
Posterior: 10206051 - SS km 158.380
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206051**
 Nombre: **SS km 158.380**
 Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Ausejo
 Provincia: La Rioja
 Hoja MTN50: 205
 Señal: Secundaria En posición: Vertical
 Señalizada: 23 de marzo de 2001
 Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 368,9802 m.
 Geopotencial: 361,69023 u.g.p.
 Gravedad en superficie: 980227,16 mgals. *Observada*
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 22,271"
 Latitud: 42° 23' 25,134"
 Altitud elipsoidal: 419,4 m.
 Precisión: ± 0,1 m.

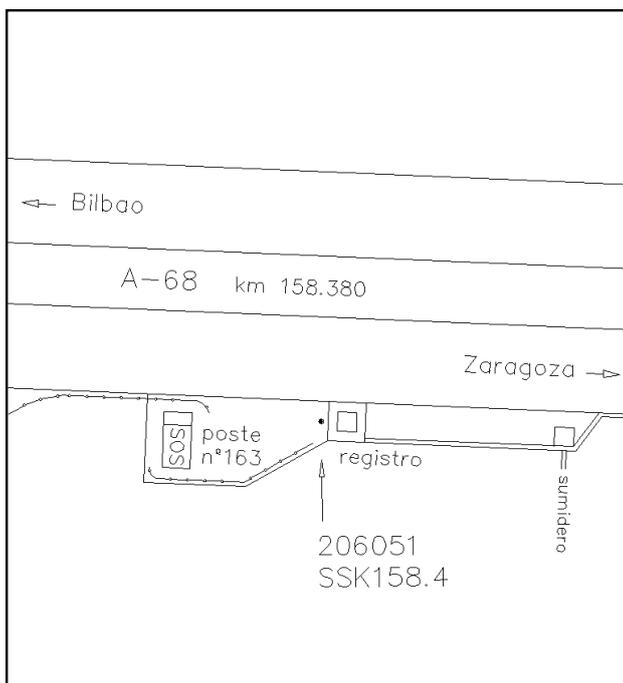
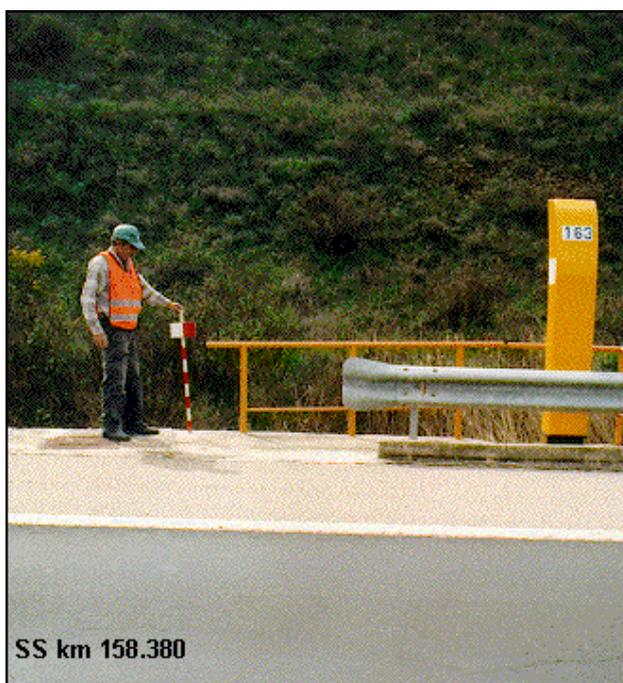
Reseña:

En el km 158.380 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 163, junto a la tapa del registro, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206050 - NGT488
 Posterior: 10206052 - NGT489
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206052**

Nombre: **NGT489**

Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Ausejo

Provincia: La Rioja

Hoja MTN50: 205

Señal: Principal En posición: Horizontal

Señalizada: 01 de junio de 1987

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206051 - SS km 158.380

Posterior: 10206053 - NGW683

Agrupada con: 10206053 - NGW683.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 07' 42,0"

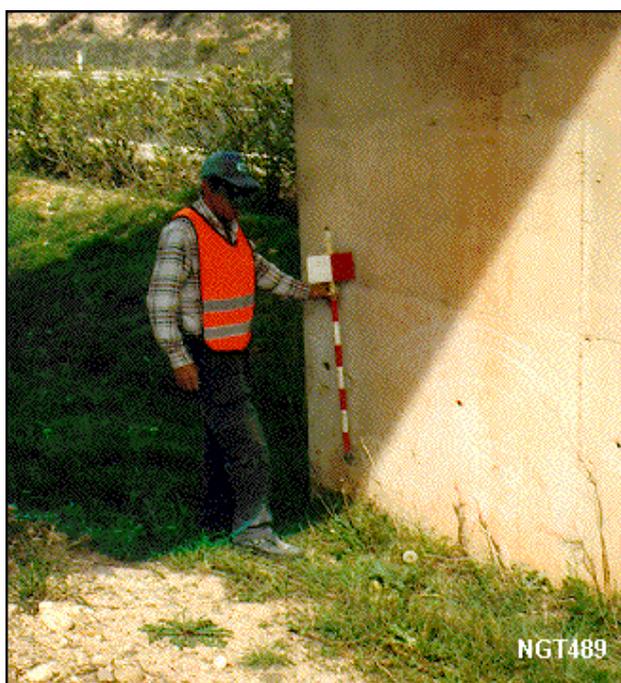
Latitud: 42° 23' 12,0"

Altitud elipsoidal:

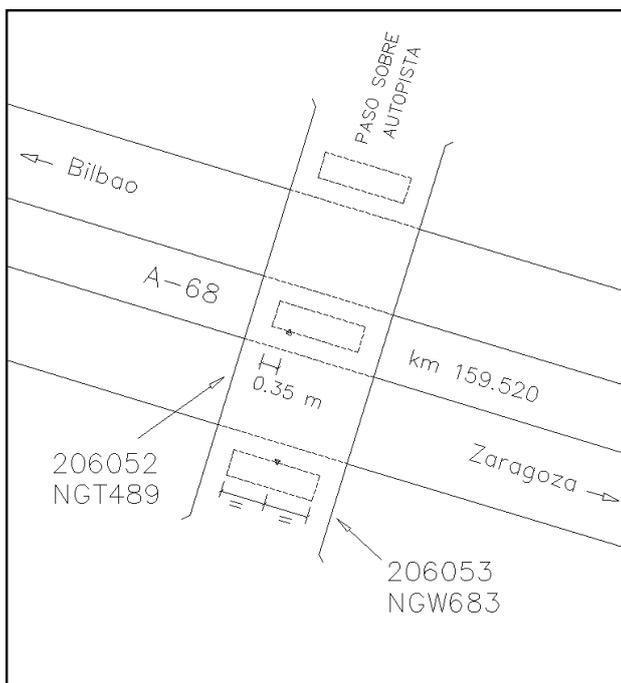
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 159.520 de la A-68, en la margen interior de la calzada de Zaragoza, en la cara S del pilar central de un puente de paso sobre la autopista, según croquis.



NGT489



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206053
Nombre: NGW683
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Ausejo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 23 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 399,9947 m.
Geopotencial: 392,08943 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

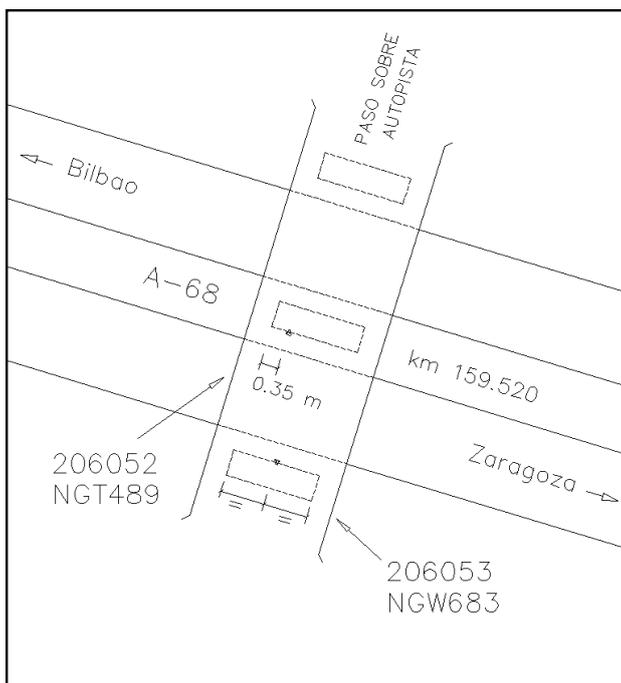
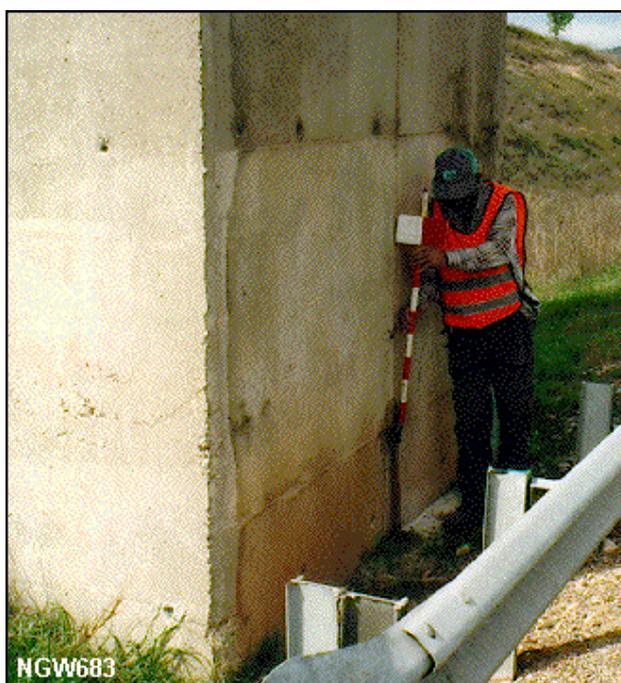
Longitud: - 2° 07' 42,0"
Latitud: 42° 23' 12,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 159.520 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el centro de la cara N del pilar S de un puente de paso sobre la autopista, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206052 - NGT489
Posterior: 10206054 - SSK160.4
Agrupada con: 10206052 - NGT489.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206054
Nombre: SSK160.4
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Ausejo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 399,2865 m.
Geopotencial: 391,39509 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 07' 02,154"
Latitud: 42° 22' 59,562"
Altitud elipsoidal: 449,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 160.395 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 165, según croquis.

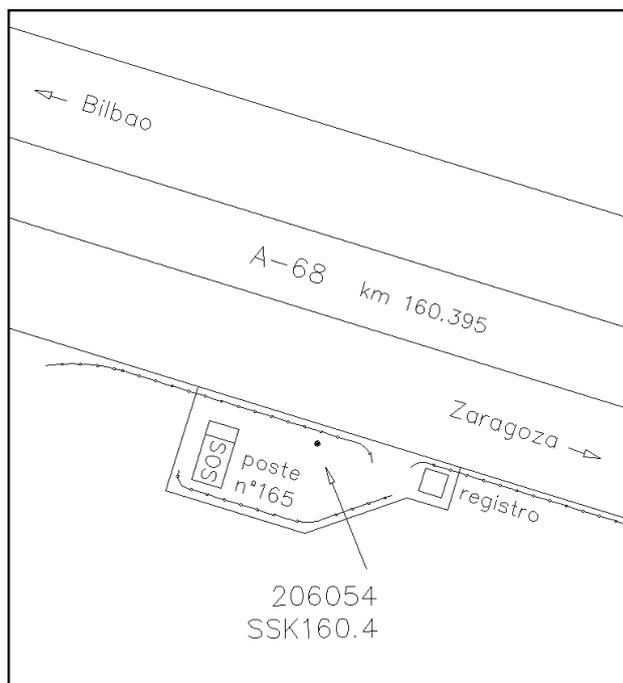
Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206053 - NGW683
Posterior: 10206055 - SSK161.1
Agrupada con:



SSK160.4



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206055**
 Nombre: **SSK161.1**
 Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Ausejo
 Provincia: La Rioja
 Hoja MTN50: 205
 Señal: Secundaria En posición: Vertical
 Señalizada: 01 de junio de 1987
 Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 386,8386 m.
 Geopotencial: 379,19373 u.g.p.
 Gravedad en superficie: 980221,23 mgals. *Observada*
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 06' 33,052"
 Latitud: 42° 22' 49,891"
 Altitud elipsoidal: 437,1 m.
 Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

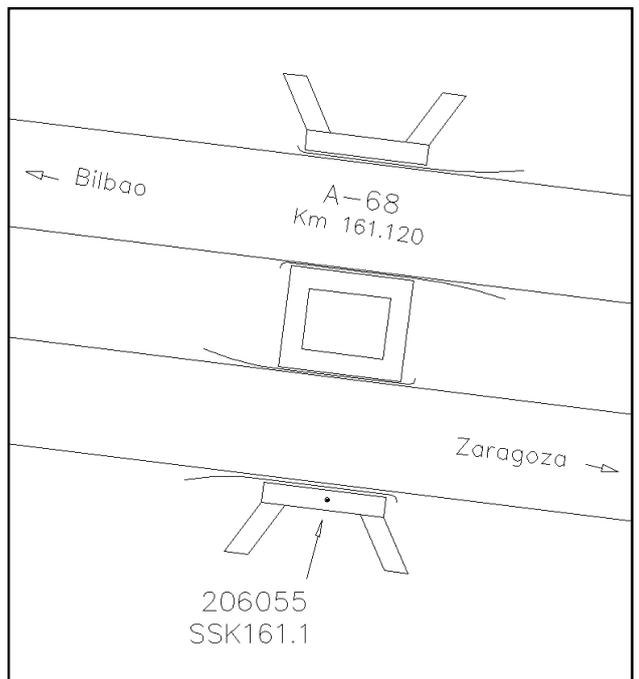
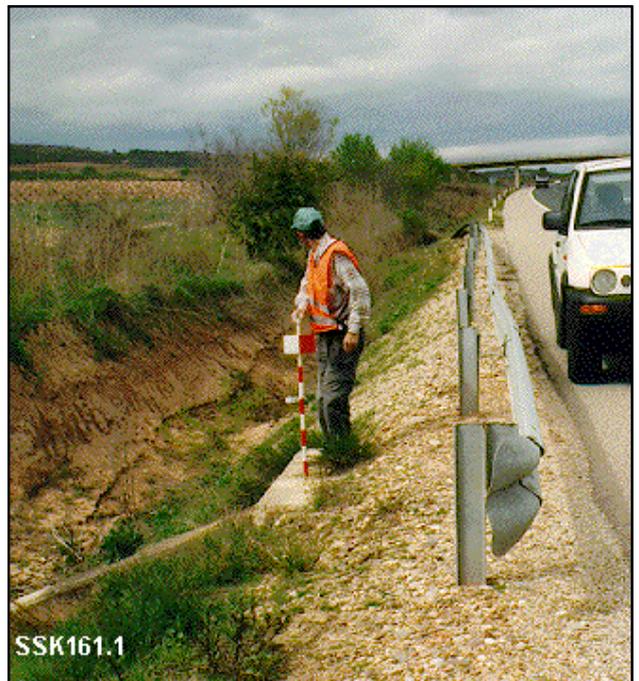
En el km 161.120 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el centro de la coronación de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206054 - SSK160.4
 Posterior: 10206056 - SSK161.8
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206056
Nombre: SSK161.8
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Ausejo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 377,1693 m.
Geopotencial: 369,71593 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 06' 07,183"
Latitud: 42° 22' 43,331"
Altitud elipsoidal: 427,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

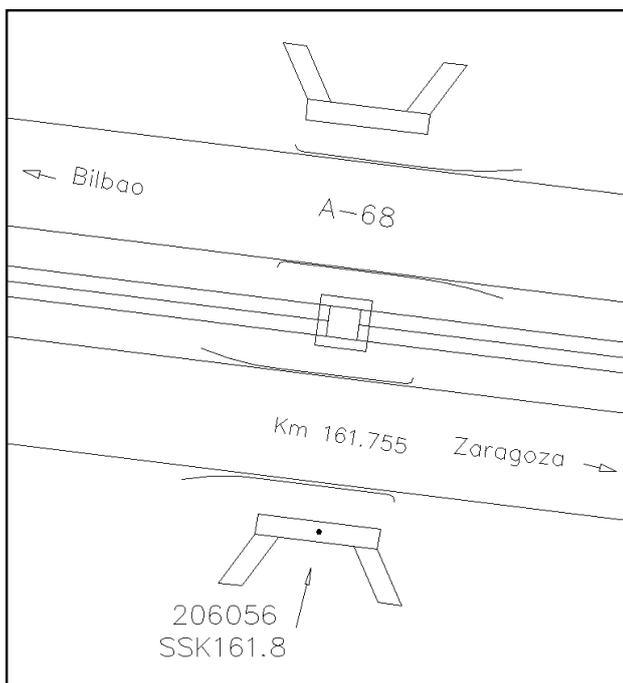
En el km 161.755 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206055 - SSK161.1
Posterior: 10206057 - NGT491
Agrupada con:



SSK161.8



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206057
Nombre: NGT491
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Ausejo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 368,2948 m.
Geopotencial: 361,01719 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 05' 40,466"
Latitud: 42° 22' 36,620"
Altitud elipsoidal: 418,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

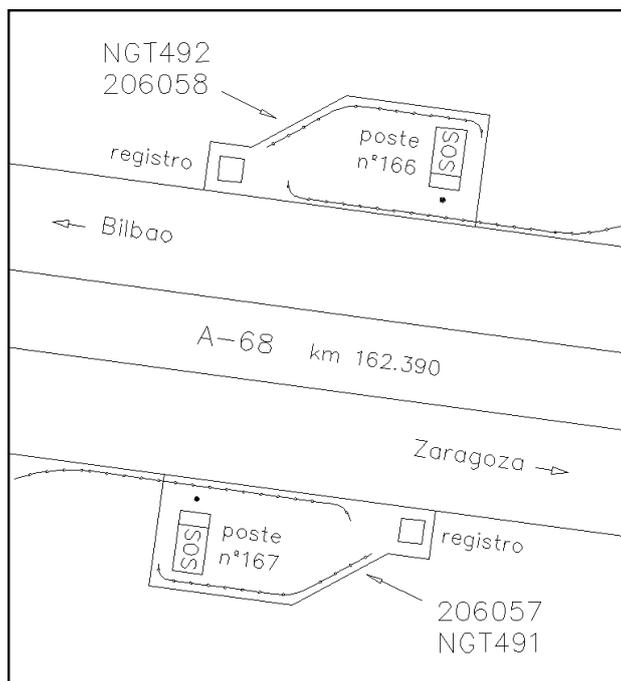
En el km 162.390 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 167, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206056 - SSK161.8
Posterior: 10206058 - NGT492
Agrupada con: 10206058 - NGT492.



NGT491



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206058
Nombre: NGT492
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Ausejo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 05' 41,0"
Latitud: 42° 22' 36,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

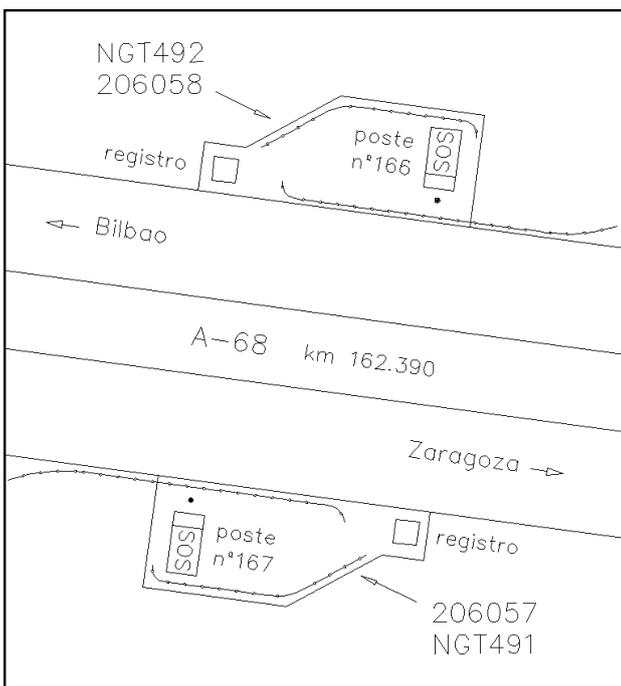
En el km 162.390 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Bilbao, en la solera del soporte telefónico SOS nº 166, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206057 - NGT491
Posterior: 10206059 - SSK163.3
Agrupada con: 10206057 - NGT491.



NGT492



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206059
Nombre: SSK163.3
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lodosa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 205
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 351,8870 m.
Geopotencial: 344,93438 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

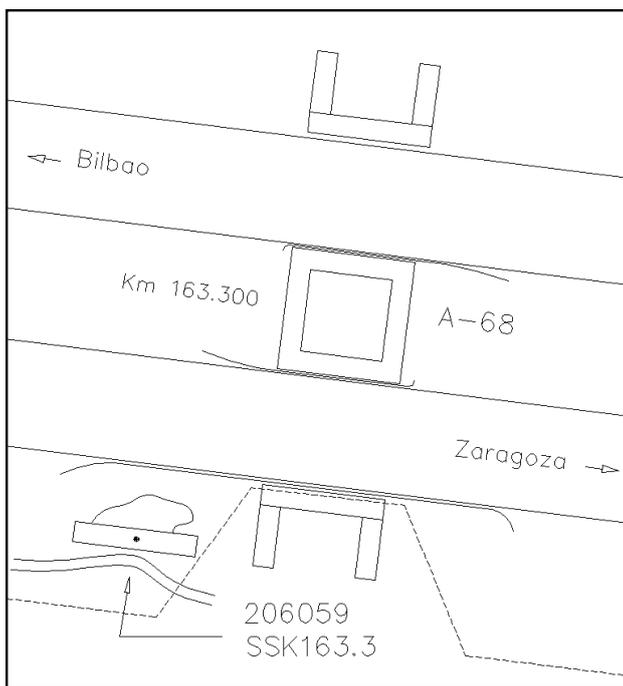
Longitud: - 2° 05' 04,862"
Latitud: 42° 22' 23,372"
Altitud elipsoidal: 402,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 163.300 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en un muro de contención adosado a un desagüe y al O de una alcantarilla, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206058 - NGT492
Posterior: 10206060 - NGT494
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206060
Nombre: NGT494
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lodosa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 341,1104 m.
Geopotencial: 334,37124 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

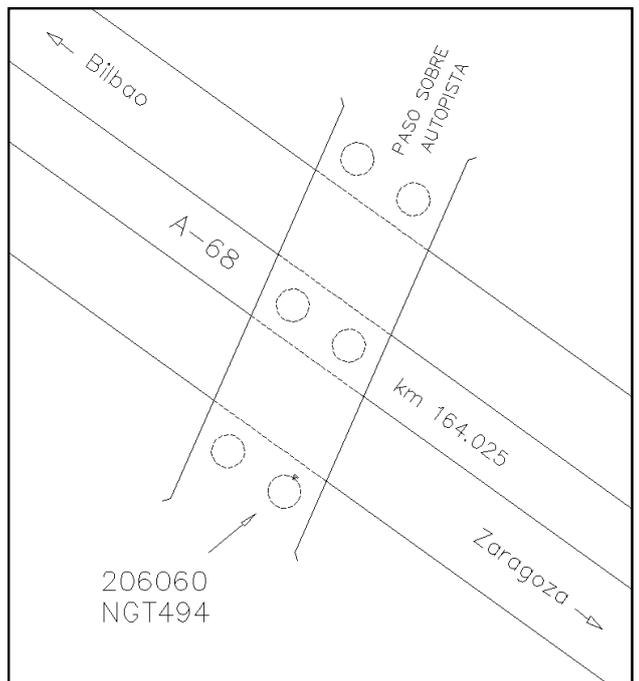
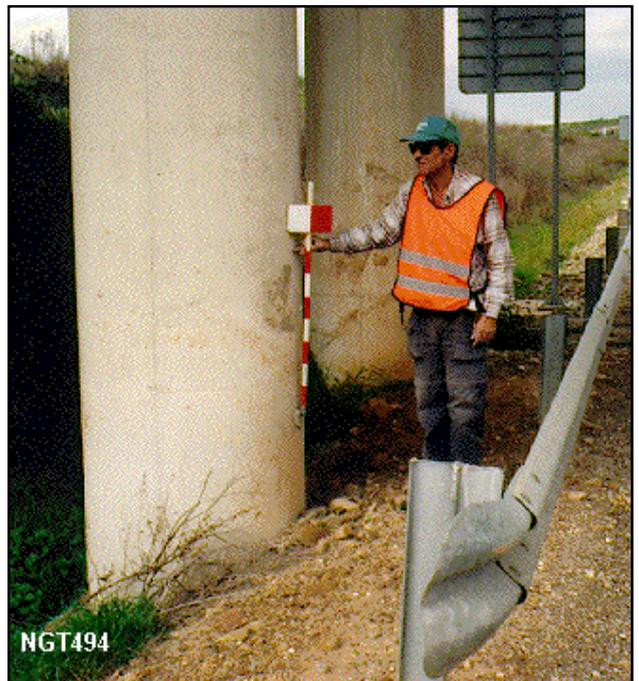
Longitud: - 2° 04' 38,4"
Latitud: 42° 22' 09,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

En el km 164.025 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, al N del pilar E de un puente sobre la autopista, a 0.47 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206059 - SSK163.3
Posterior: 10206061 - SSK 164.7
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206061
Nombre: SSK 164.7
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lodosa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 205
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 338,2367 m.
Geopotencial: 331,5543 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,94 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 04' 18,855"
Latitud: 42° 21' 55,858"
Altitud elipsoidal: 388,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

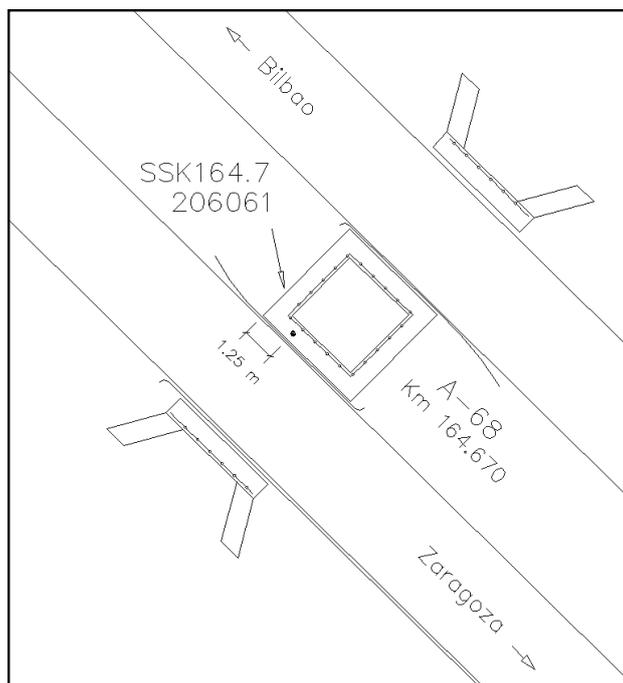
En el km 164.670 de la A-68, en la mediana, a 1.25 m de la esquina O del respiradero coronación de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206060 - NGT494
Posterior: 10206062 - SSK165.3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206062
Nombre: SSK165.3
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lodosa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 346,5224 m.
Geopotencial: 339,67568 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,07 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

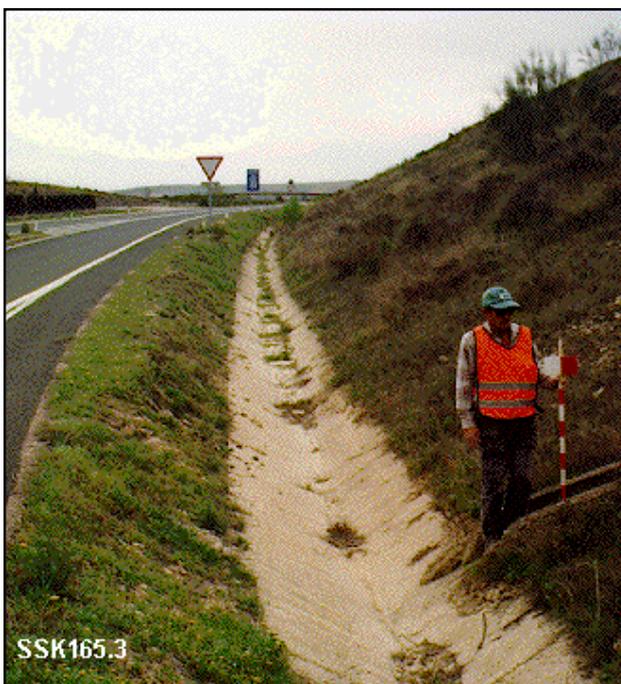
Longitud: - 2° 04' 00,341"
Latitud: 42° 21' 38,791"
Altitud elipsoidal: 396,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

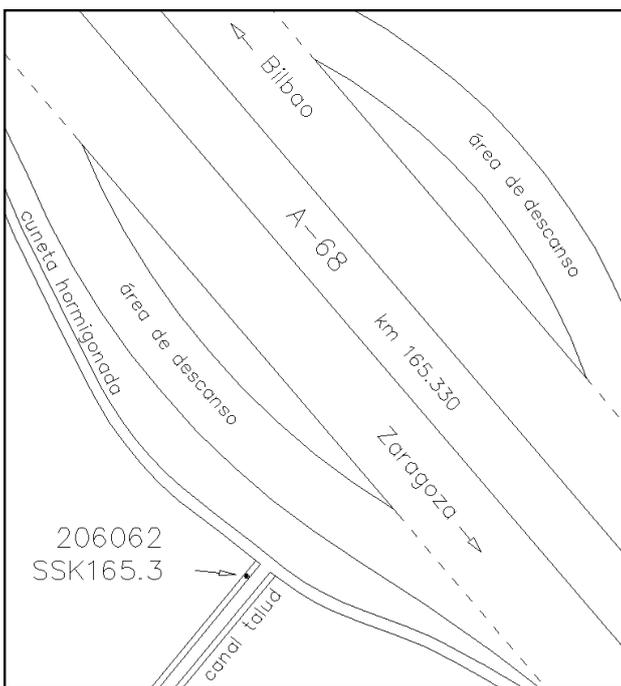
En el km 165.330 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, a la salida de un área de descanso y en la intersección de un canal de desagüe del talud con la cuneta hormigonada, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206061 - SSK 164.7
Posterior: 10206063 - NGT495
Agrupada con:



SSK165.3



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206063
Nombre: NGT495
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lodosa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206062 - SSK165.3
Posterior: 10206064 - NGT496
Agrupada con: 10206064 - NGT496, 10206065 - NGT497.

Datos Geodésicos:

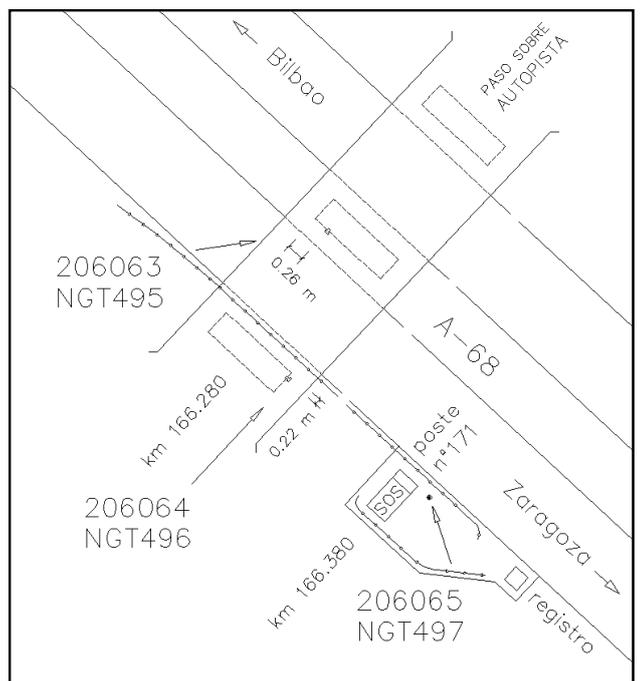
Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 03' 29,0"
Latitud: 42° 21' 14,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 166.280 de la A-68, en la mediana, en la cara SO del pilar central de un puente sobre la autopista, a 0.52 m del suelo, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206064
Nombre: NGT496
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lodosa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 343,5124 m.
Geopotencial: 336,72534 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,59 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

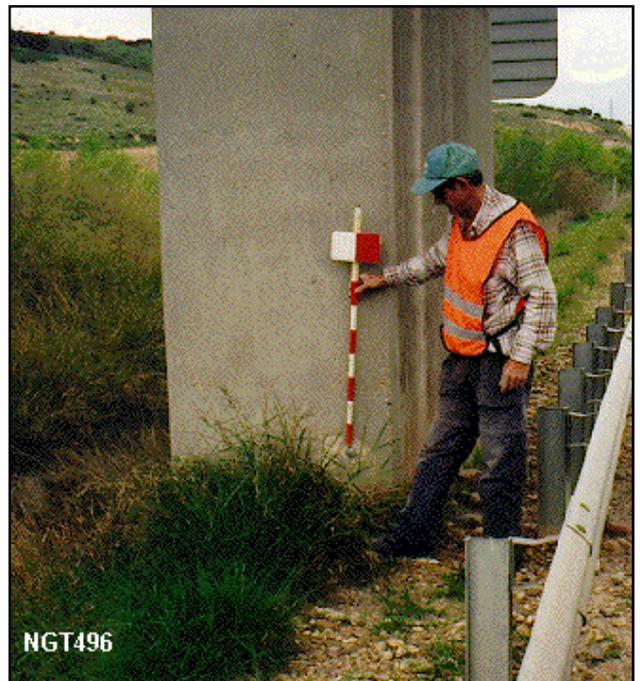
Longitud: - 2° 03' 29,0"
Latitud: 42° 21' 14,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

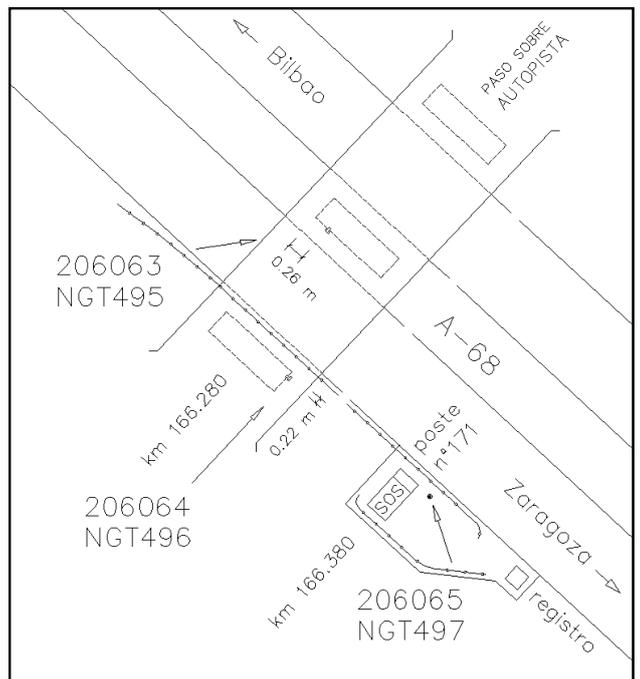
En el km 166.280 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, en la cara SE del pilar de un puente sobre la autopista, a 0.40 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206063 - NGT495
Posterior: 10206065 - NGT497
Agrupada con: 10206063 - NGT495, 10206065 - NGT497.



NGT496



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206065
Nombre: NGT497
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Lodosa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 342,6556 m.
Geopotencial: 335,8855 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,66 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

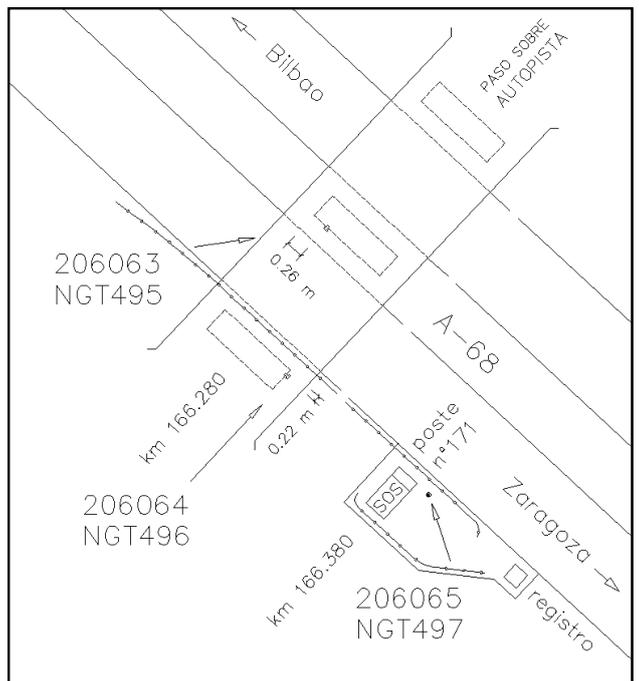
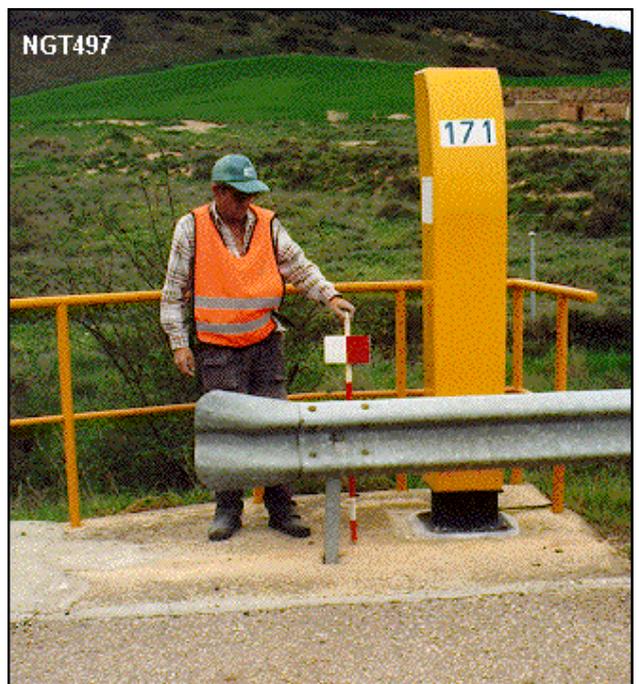
Longitud: - 2° 03' 28,55"
Latitud: 42° 21' 14,23"
Altitud elipsoidal: 393 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el km 166,280 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 171, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206064 - NGT496
Posterior: 10206066 - SSK167.5
Agrupada con: 10206063 - NGT495, 10206064 - NGT496.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206066**
Nombre: **SSK167.5**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Pradejón
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 337,6022 m.
Geopotencial: 330,93202 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 02' 51,644"
Latitud: 42° 20' 51,215"
Altitud elipsoidal: 387,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

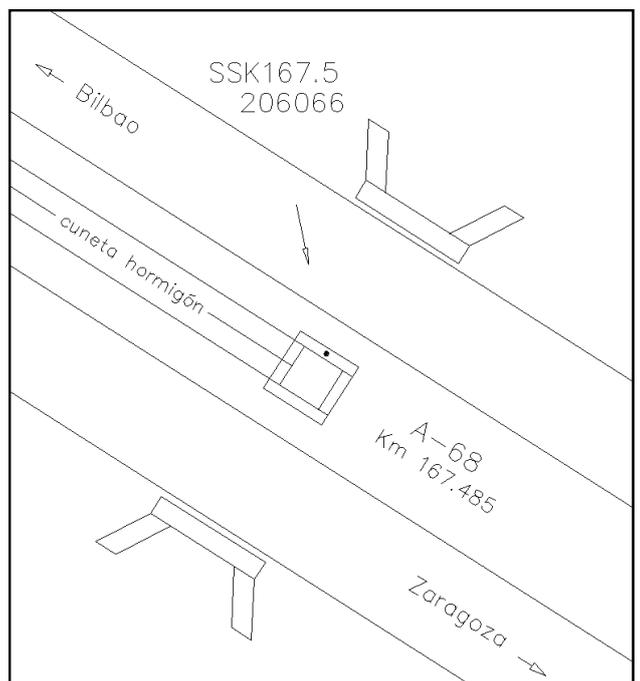
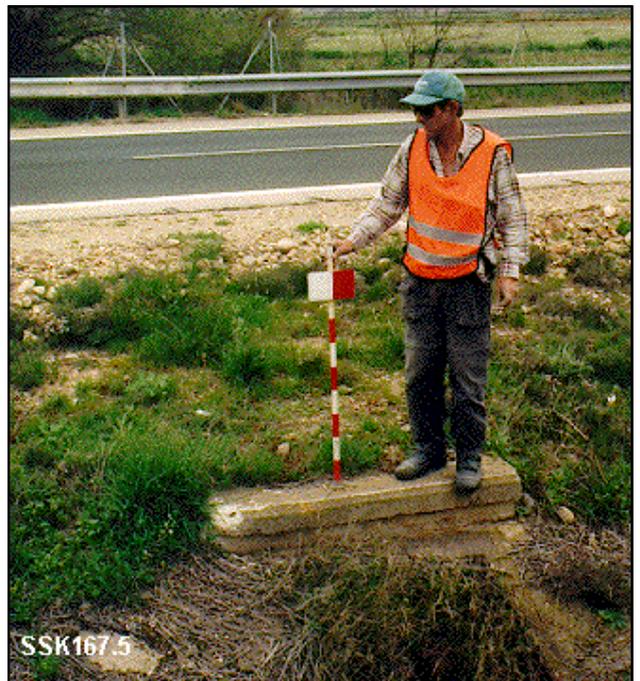
En el km 167.485 de la A-68, en la mediana, en el centro de la imposta de un sumidero correspondiente a una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206065 - NGT497
Posterior: 10206067 - NGT498
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206067
Nombre: NGT498
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Pradejón
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 335,1537 m.
Geopotencial: 328,53189 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 02' 22,135"
Latitud: 42° 20' 36,010"
Altitud elipsoidal: 385,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

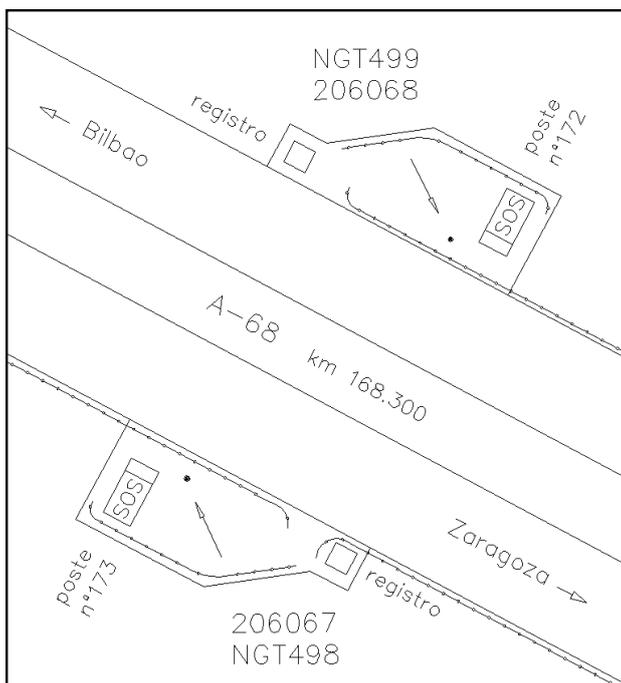
En el km 168.300 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 173, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206066 - SSK167.5
Posterior: 10206068 - NGT499
Agrupada con: 10206068 - NGT499.



NGT498



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206068
Nombre: NGT499
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Pradejón
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

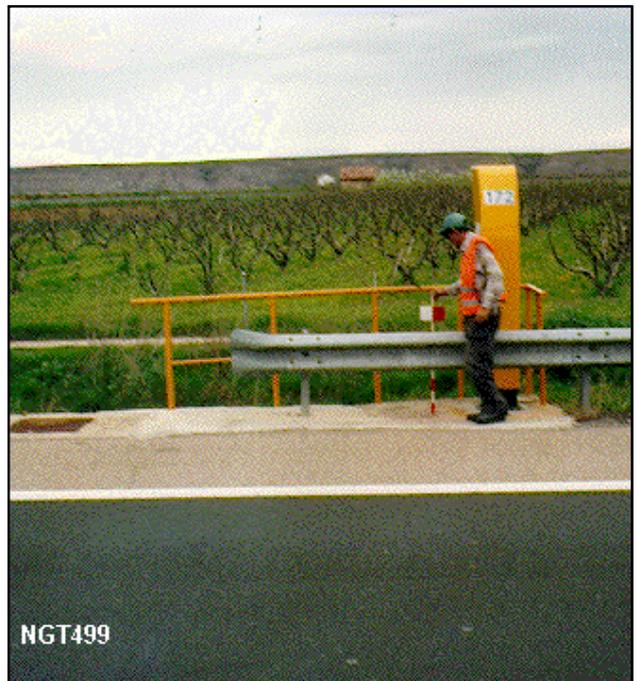
Longitud: - 2° 02' 23,0"
Latitud: 42° 20' 36,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

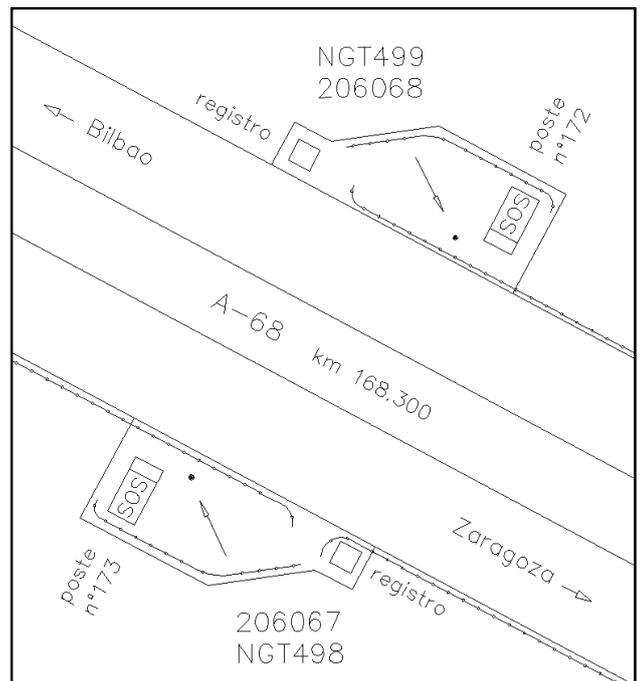
En el km 168.300 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Bilbao, en la solera del soporte telefónico SOS nº 172, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206067 - NGT498
Posterior: 10206069 - SSK168.8
Agrupada con: 10206067 - NGT498.



NGT499



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206069
Nombre: SSK168.8
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Pradejón
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 332,4036 m.
Geopotencial: 325,83619 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,59 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

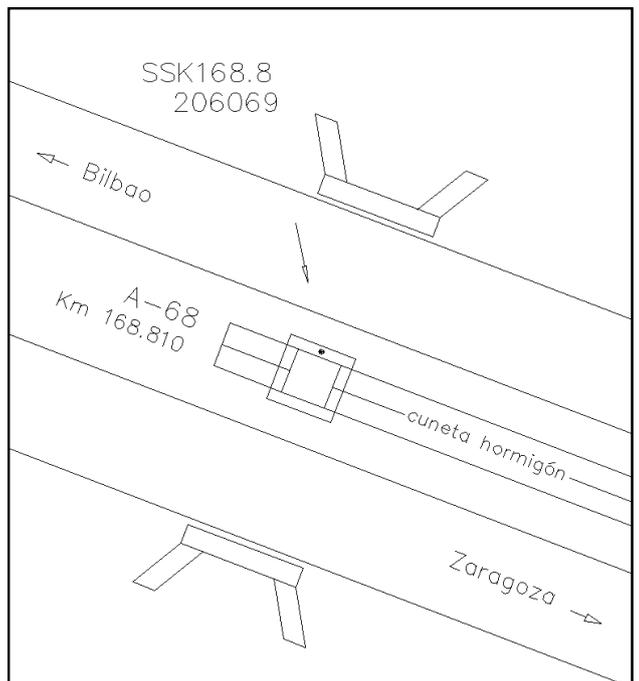
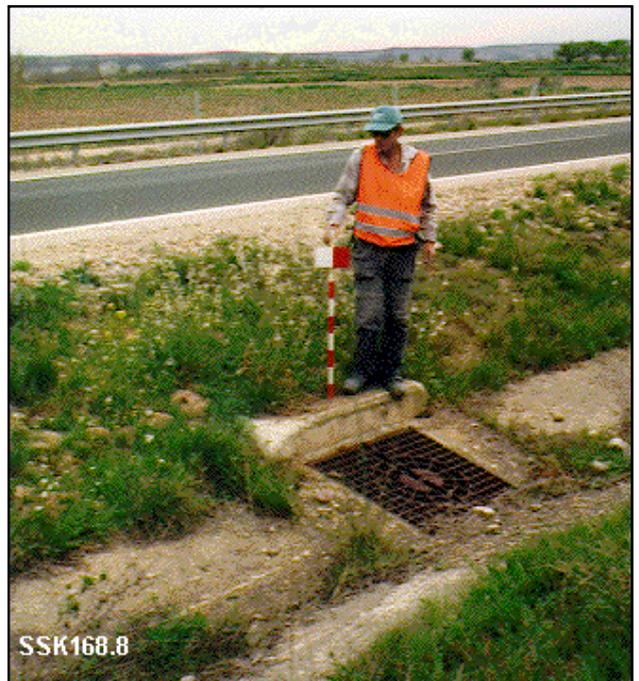
Longitud: - 2° 02' 02,337"
Latitud: 42° 20' 29,246"
Altitud elipsoidal: 382,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 168.810 de la A-68, en la mediana, en el centro de la imposta de un sumidero correspondiente a un paso bajo la autopista, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206068 - NGT499
Posterior: 10206070 - NGT500
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206070**
Nombre: **NGT500**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Pradejón
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 330,4425 m.
Geopotencial: 323,91379 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 01' 28,798"
Latitud: 42° 20' 16,782"
Altitud elipsoidal: 380,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

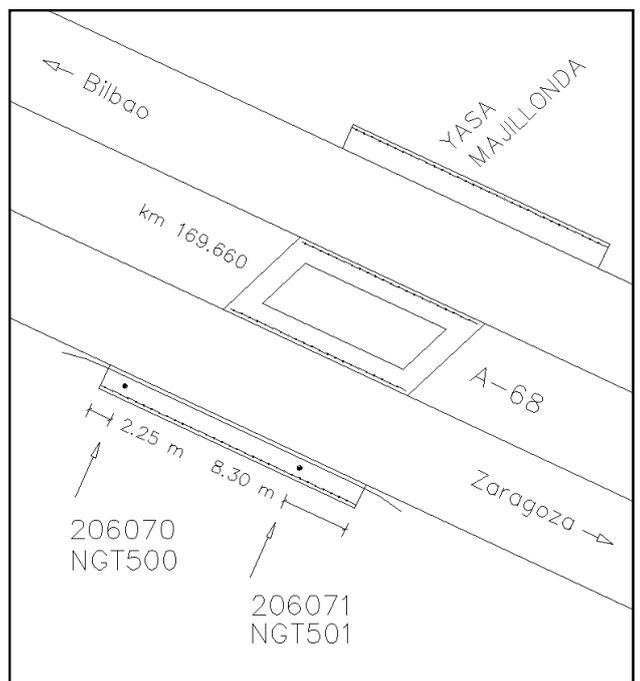
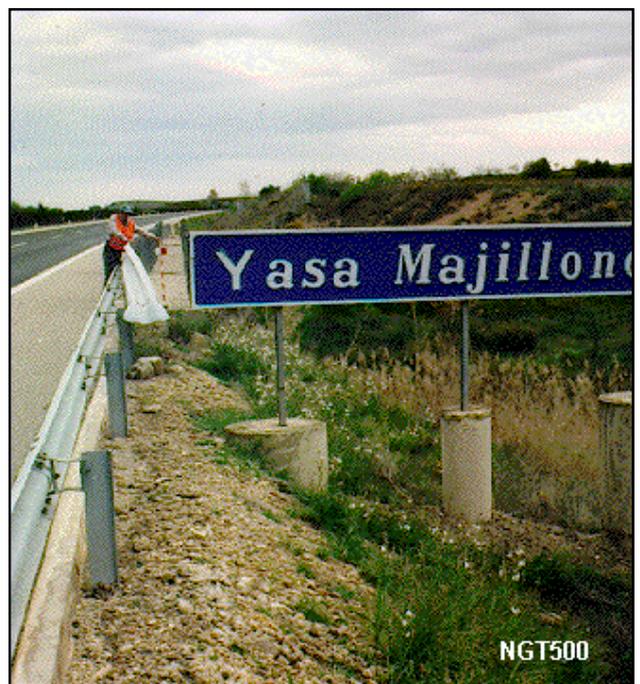
Reseña:

En el km 169.660 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera coronación del puente sobre la yasa Majillonda, según acotación del croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206069 - SSK168.8
Posterior: 10206071 - NGT501
Agrupada con: 10206071 - NGT501.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206071
Nombre: NGT501
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Pradejón
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 330,5864 m.
Geopotencial: 324,05489 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,57 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

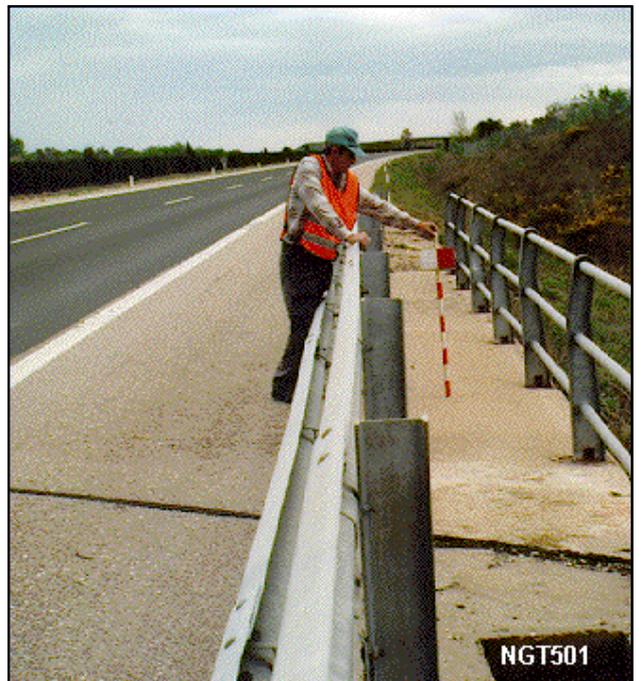
Longitud: - 2° 01' 29,0"
Latitud: 42° 20' 16,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

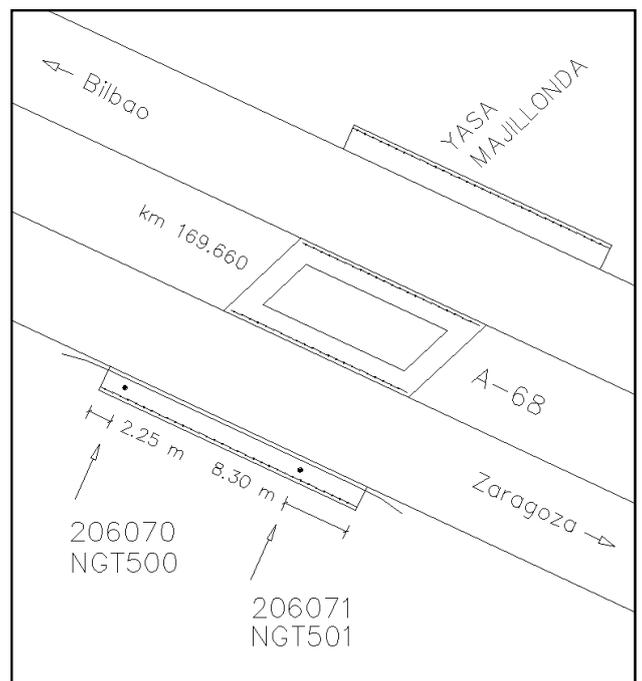
En el km 169.700 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera coronación del puente sobre la yasa Majillonda, según acotación del croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206070 - NGT500
Posterior: 10206072 - SSK170.3
Agrupada con: 10206070 - NGT500.



NGT501



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206072**
Nombre: **SSK170.3**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Pradejón
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 332,5720 m.
Geopotencial: 326,00108 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 01' 04,726"
Latitud: 42° 20' 06,192"
Altitud elipsoidal: 382,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

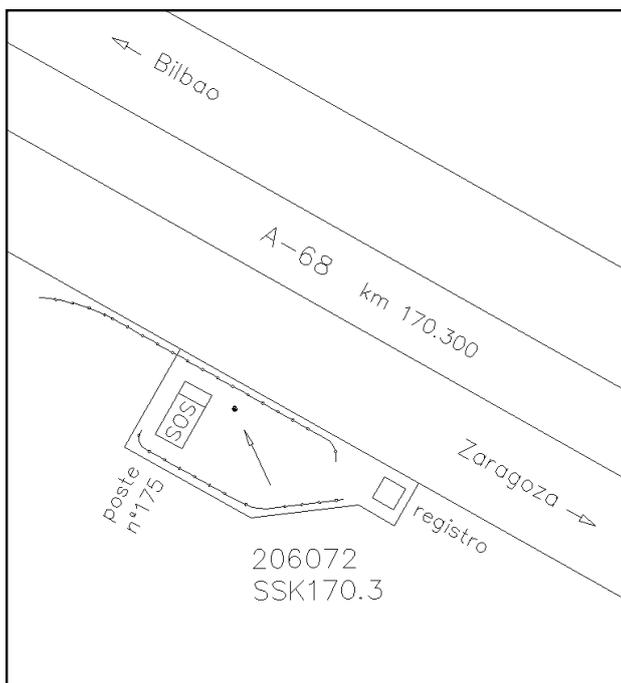
Reseña:

En el km 170.300 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 175, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206071 - NGT501
Posterior: 10206073 - SSK171.1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206073
Nombre: SSK171.1
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 338,6677 m.
Geopotencial: 331,97587 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

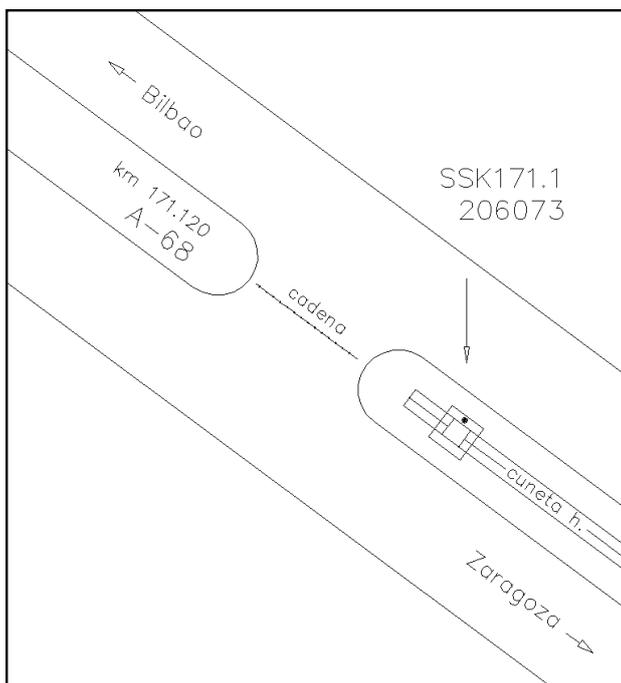
Longitud: - 2° 00' 36,187"
Latitud: 42° 19' 49,803"
Altitud elipsoidal: 388,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 171.120 de la A-68, en la mediana, sobre el centro de la imposta de un drenaje de cuneta, al SE de la unión (cambio de sentido) de calzadas, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206072 - SSK170.3
Posterior: 10206074 - NGT503
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206074
Nombre: NGT503
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 345,7850 m.
Geopotencial: 338,95214 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

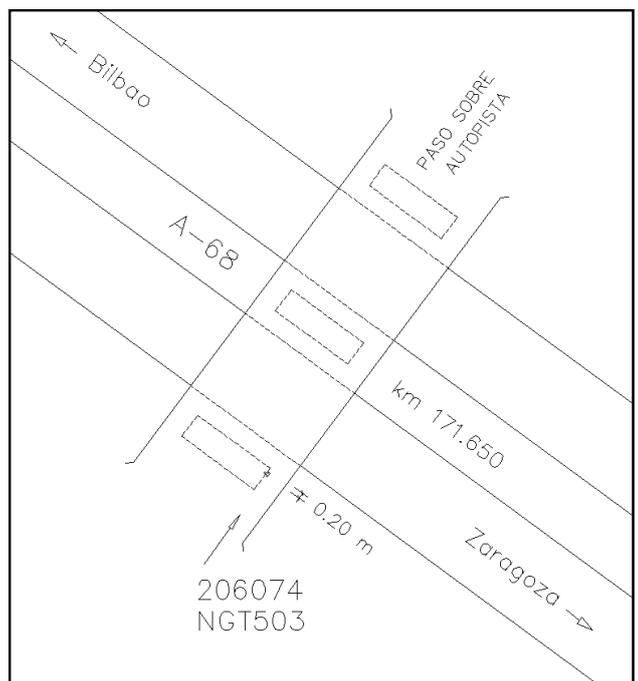
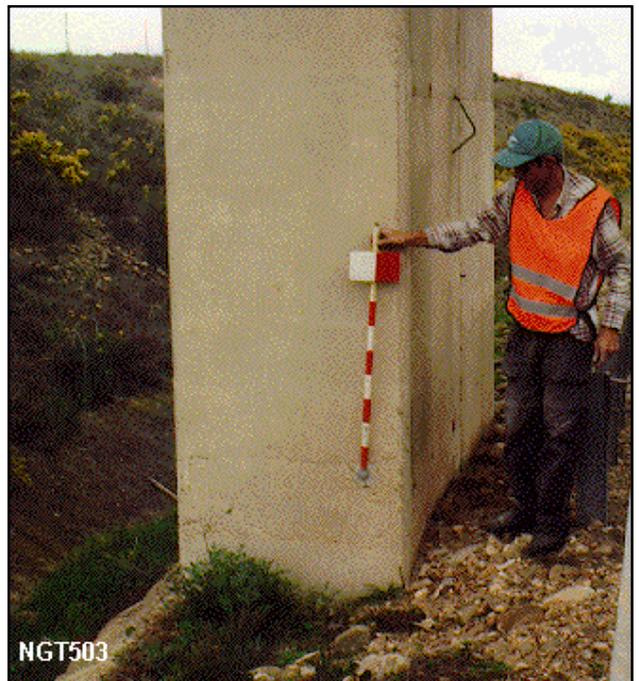
Longitud: - 2° 00' 19,05"
Latitud: 42° 19' 38,42"
Altitud elipsoidal: 395 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el km 171.650 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, en la cara SE del pilar de un puente sobre la autopista, a 0.60 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206073 - SSK171.1
Posterior: 10206075 - SSK172.3
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206075
Nombre: SSK172.3
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 353,0158 m.
Geopotencial: 346,03952 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980223,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

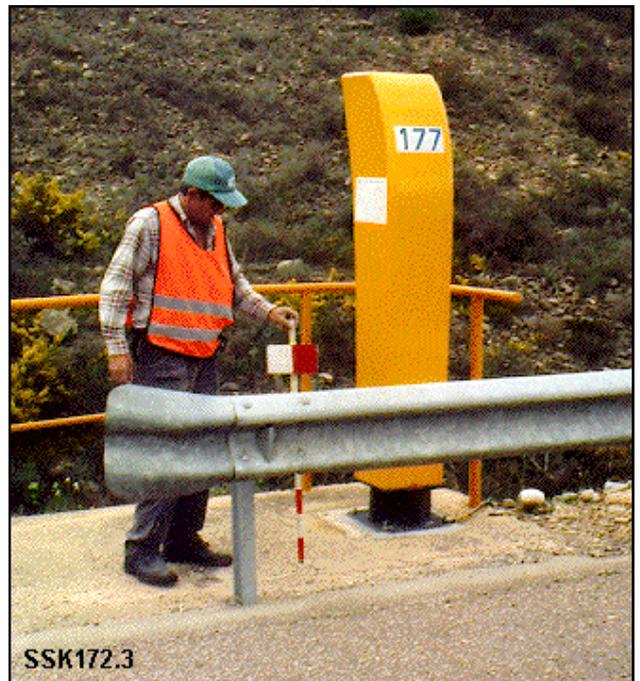
Longitud: - 1° 59' 55,318"
Latitud: 42° 19' 26,964"
Altitud elipsoidal: 403,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

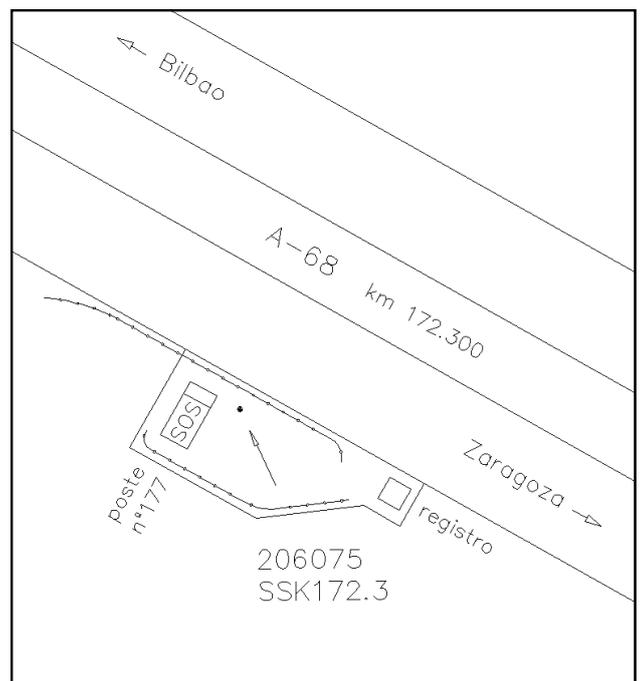
En el km 172.300 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 177, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206074 - NGT503
Posterior: 10206076 - SSK172.8
Agrupada con:



SSK172.3



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206076
Nombre: SSK172.8
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 358,0704 m.
Geopotencial: 350,99394 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980221,98 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

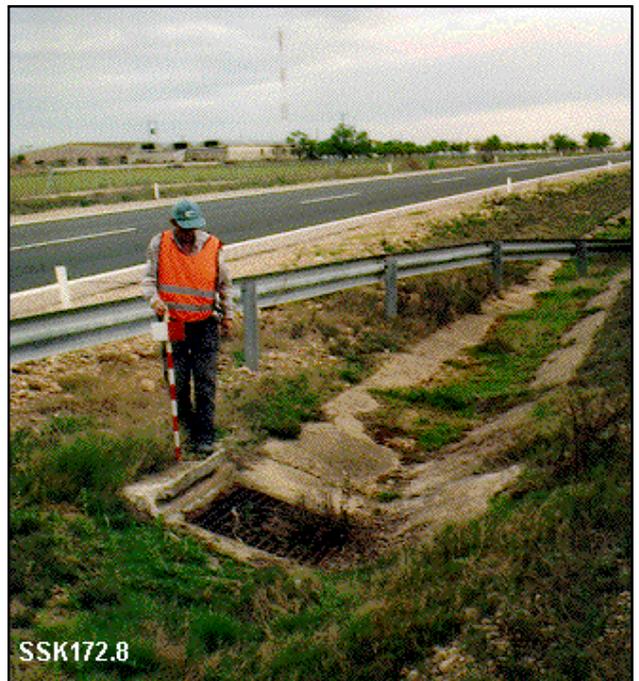
Longitud: - 1° 59' 35,760"
Latitud: 42° 19' 19,546"
Altitud elipsoidal: 408,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

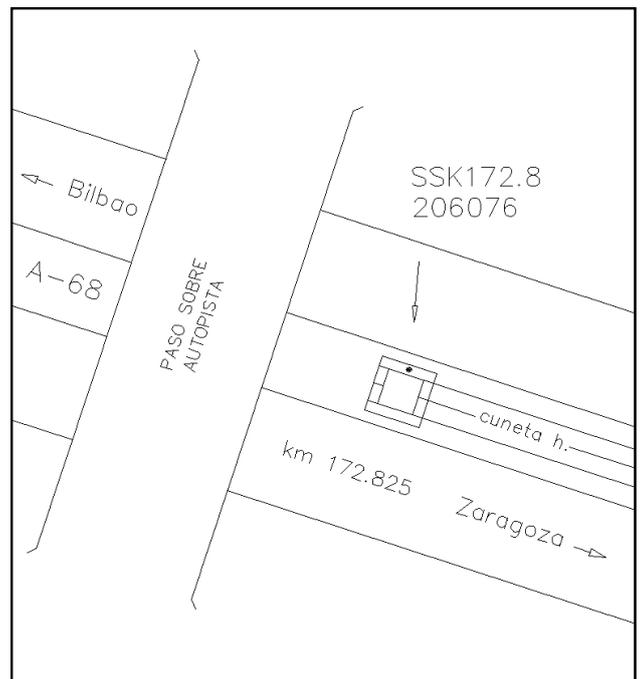
En el km 172.825 de la A-68, en la mediana, sobre el centro de la imposta de un drenaje de cuneta, al SE de un paso elevado, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206075 - SSK172.3
Posterior: 10206077 - NGT504
Agrupada con:



SSK172.8



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206077
Nombre: NGT504
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 360,1112 m.
Geopotencial: 352,99518 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

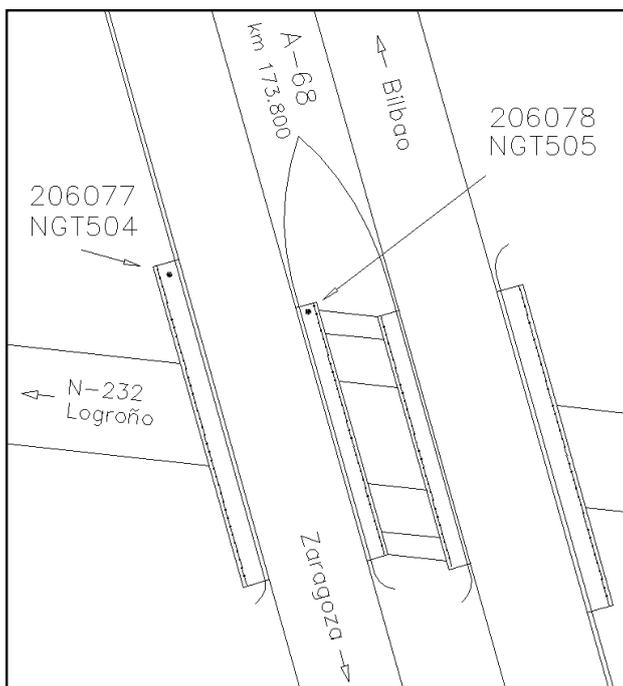
Longitud: - 1° 59' 09,204"
Latitud: 42° 18' 54,969"
Altitud elipsoidal: 410,3 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 173.800 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, en el extremo N de la solera coronación del puente sobre la N-232, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206076 - SSK172.8
Posterior: 10206078 - NGT505
Agrupada con: 10206078 - NGT505.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206078**

Nombre: **NGT505**

Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Calahorra

Provincia: La Rioja

Hoja MTN50: 243

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de junio de 1987

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206077 - NGT504

Posterior: 10206079 - SSK174.7

Agrupada con: 10206077 - NGT504.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 010,0"

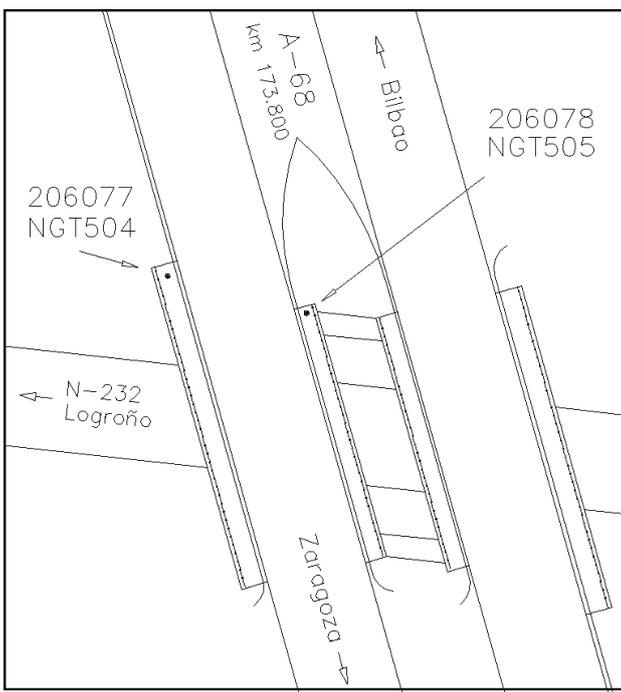
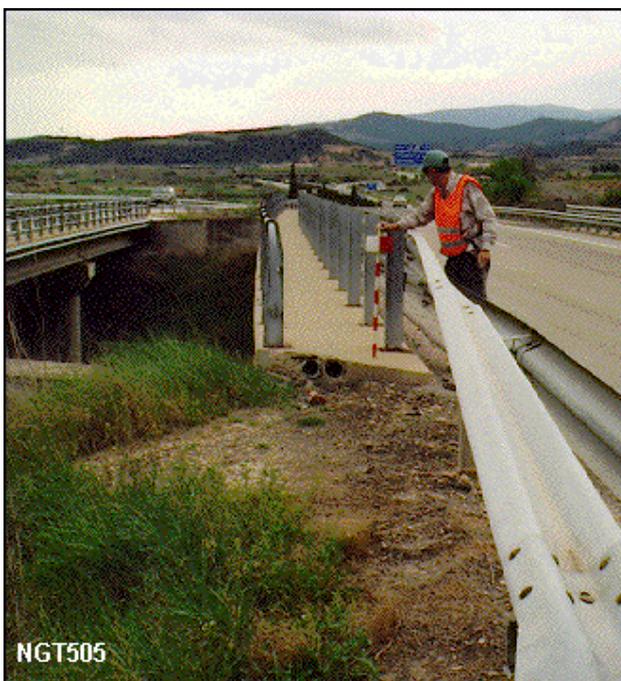
Latitud: 42° 18' 54,0"

Altitud elipsoidal:

Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 173.810 de la A-68, en la margen interior de la calzada dirección Zaragoza, en el extremo N de la solera coronación del puente sobre la N-232, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206079
Nombre: SSK174.7
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 339,2618 m.
Geopotencial: 332,55757 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

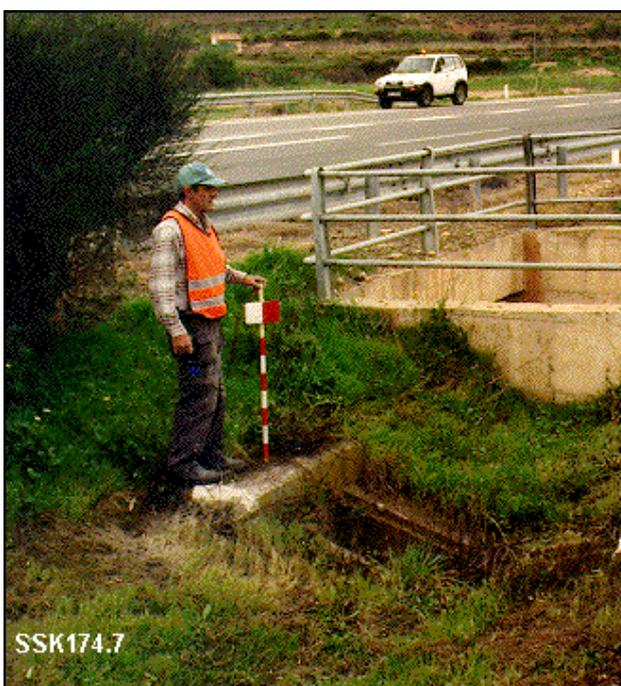
Longitud: - 1° 58' 59,892"
Latitud: 42° 18' 26,341"
Altitud elipsoidal: 389,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

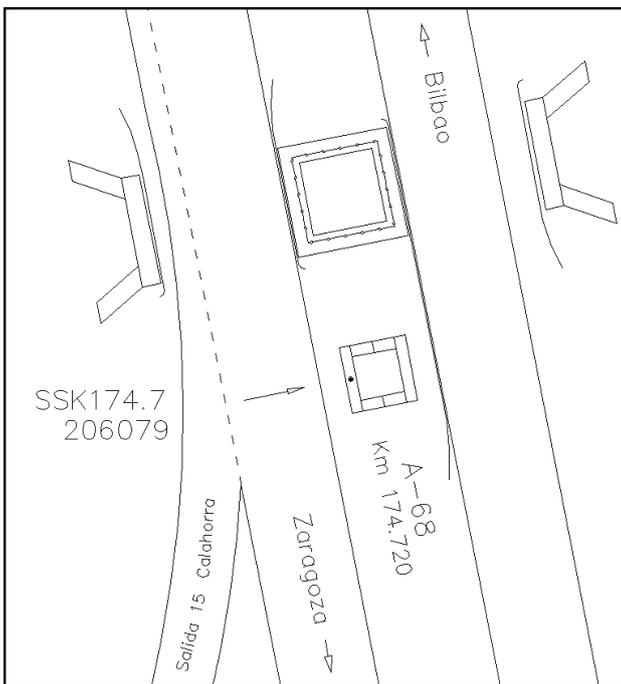
En el km 174.720 de la A-68, en la mediana, en la imposta O de una alcantarilla situada al S de un paso bajo la autopista y a la altura de la salida 15 (Calahorra), según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206078 - NGT505
Posterior: 10206080 - SS km 175.275
Agrupada con:



SSK174.7



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206080
Nombre: SS km 175.275
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 27 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 340,4885 m.
Geopotencial: 333,76004 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

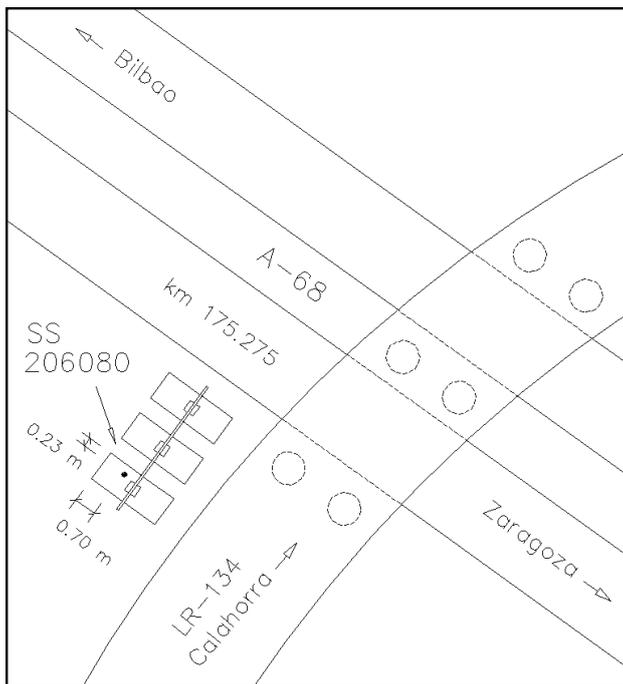
Longitud: - 1° 58' 45,3"
Latitud: 42° 18' 08,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 175.275 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, en el lado N del puente de paso de la LR-134 sobre la autopista, en la tercera zapata de un cartel indicador, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206079 - SSK174.7
Posterior: 10206081 - NGT506
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206081
Nombre: NGT506
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 335,3712 m.
Geopotencial: 328,74376 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 30,756"
Latitud: 42° 17' 50,330"
Altitud elipsoidal: 385,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

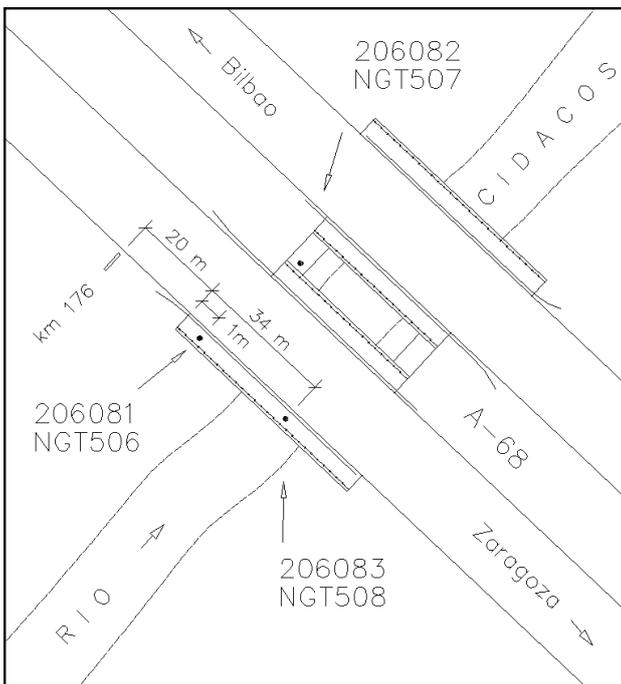
En el km 176.020 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera coronación de un puente sobre el río Cidacos y a 1 m del extremo NO, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206080 - SS km 175.275
Posterior: 10206082 - NGT507
Agrupada con: 10206082 - NGT507, 10206083 - NGT508.



NGT506



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206082**

Nombre: **NGT507**

Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Calahorra

Provincia: La Rioja

Hoja MTN50: 243

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de junio de 1987

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206081 - NGT506

Posterior: 10206083 - NGT508

Agrupada con: 10206081 - NGT506, 10206083 - NGT508.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 31,0"

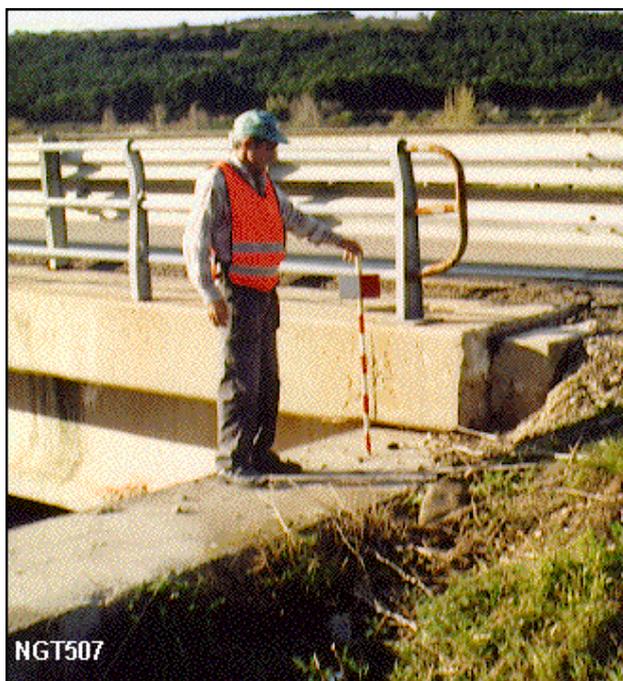
Latitud: 42° 17' 50,0"

Altitud elipsoidal:

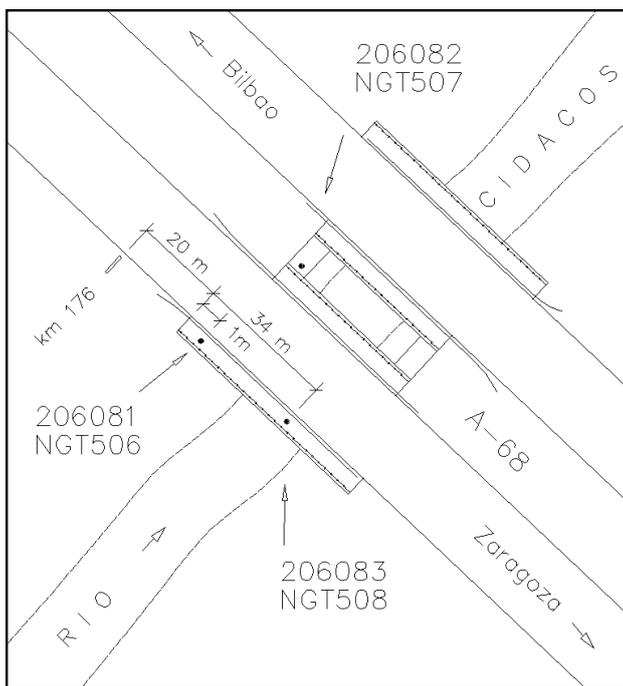
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 176.035 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, sobre la coronación del muro NO del puente sobre el río Cidacos, según croquis.



NGT507



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206083
Nombre: NGT508
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 335,3639 m.
Geopotencial: 328,73662 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,28 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

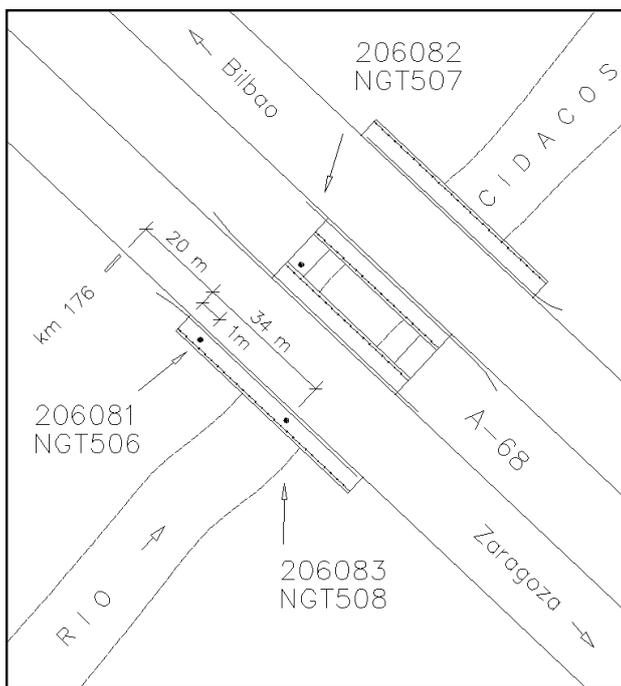
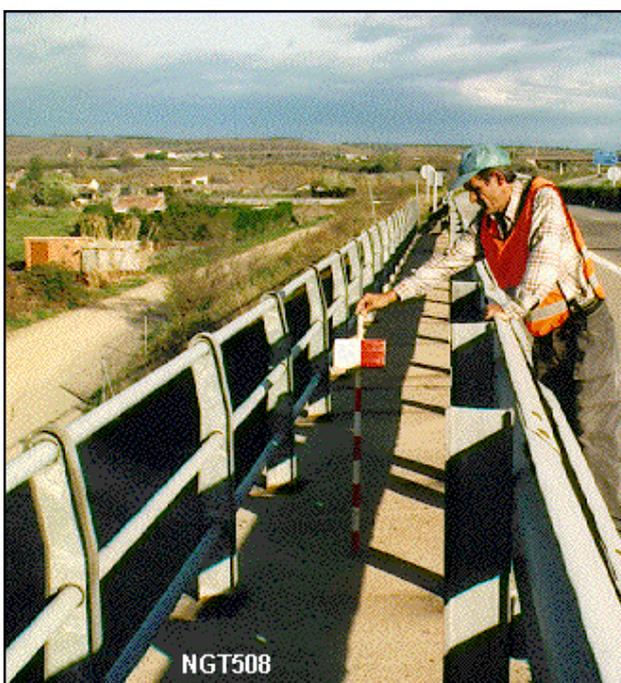
Longitud: - 1° 58' 31,0"
Latitud: 42° 17' 50,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 176.053 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera coronación de un puente sobre el río Cidacos y a 34 m del extremo NO, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206082 - NGT507
Posterior: 10206084 - SSK177.1
Agrupada con: 10206081 - NGT506, 10206082 - NGT507.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206084**
 Nombre: **SSK177.1**
 Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Calahorra
 Provincia: La Rioja
 Hoja MTN50: 243
 Señal: Secundaria En posición: Vertical
 Señalizada: 01 de junio de 1987
 Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 339,3623 m.
 Geopotencial: 332,65609 u.g.p.
 Gravedad en superficie: 980224,29 mgals. *Observada*
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 04,810"
 Latitud: 42° 17' 24,528"
 Altitud elipsoidal: 389,6 m.
 Precisión: ± 0,1 m.

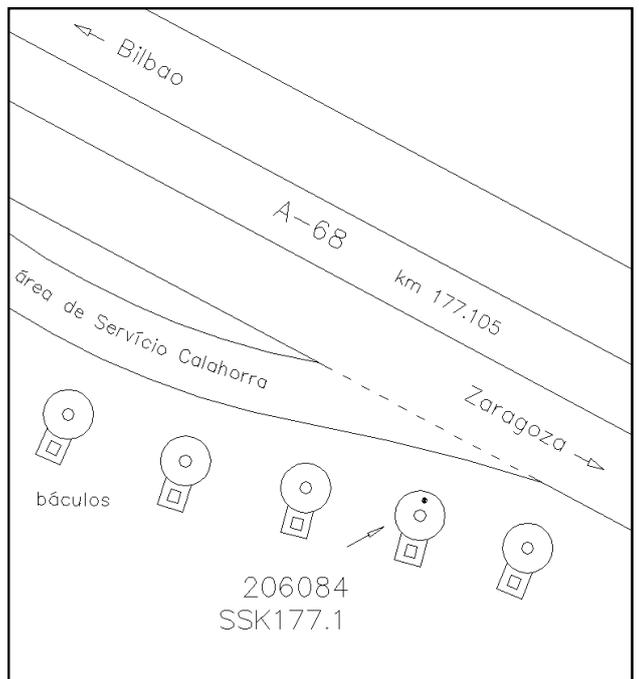
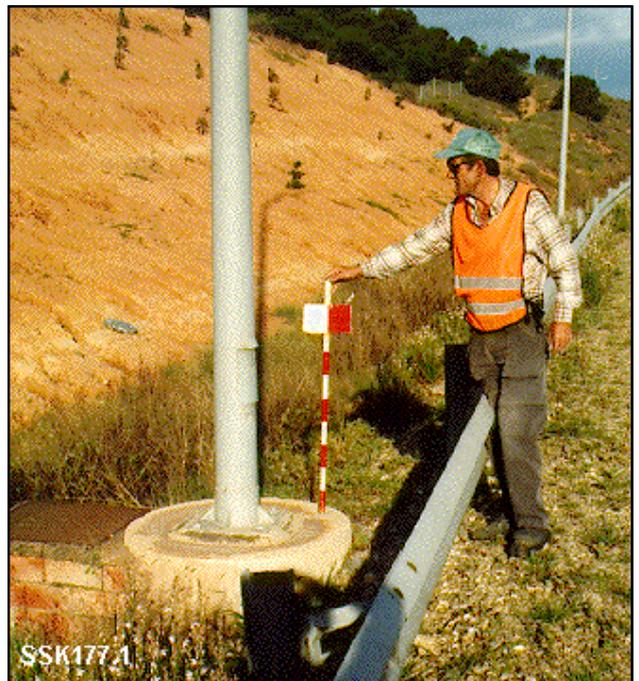
Reseña:

En el km 177.105 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la base de la penúltima farola del vial de salida del área de servicio de Calahorra, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206083 - NGT508
 Posterior: 10206085 - NGT509
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206085**
Nombre: **NGT509**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 57' 31,5"
Latitud: 42° 17' 16,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 177.930 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, a 0.26 m de la esquina SO del pilar central de un puente y a 0.50 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206084 - SSK177.1
Posterior: 10206086 - NGT510
Agrupada con: 10206086 - NGT510.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206086
Nombre: NGT510
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 329,8696 m.
Geopotencial: 323,35082 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

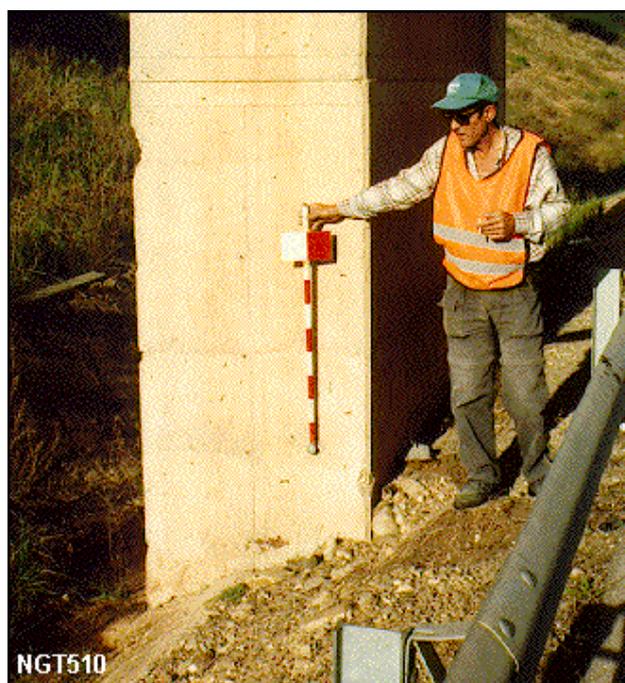
Longitud: - 1° 57' 31,5"
Latitud: 42° 17' 16,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 177.930 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.26 m de la esquina NE del pilar S de un puente y a 0.47 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206085 - NGT509
Posterior: 10206087 - SSK178.7
Agrupada con: 10206085 - NGT509.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206087
Nombre: SSK178.7
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 328,4540 m.
Geopotencial: 321,96318 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,3 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

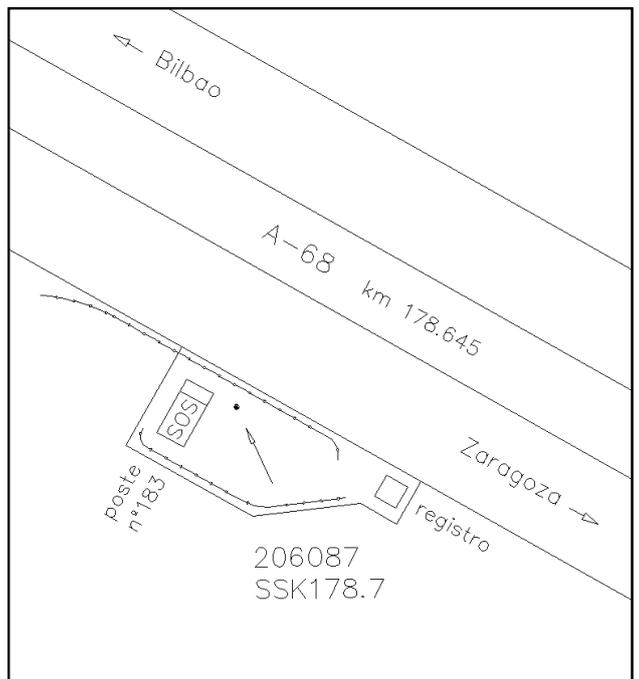
Longitud: - 1° 56' 58,148"
Latitud: 42° 17' 08,468"
Altitud elipsoidal: 378,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 178.645 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera del soporte telefónico SOS número 183, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206086 - NGT510
Posterior: 10206088 - SSK179.6
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206088
Nombre: SSK179.6
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 324,8690 m.
Geopotencial: 318,44905 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,57 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

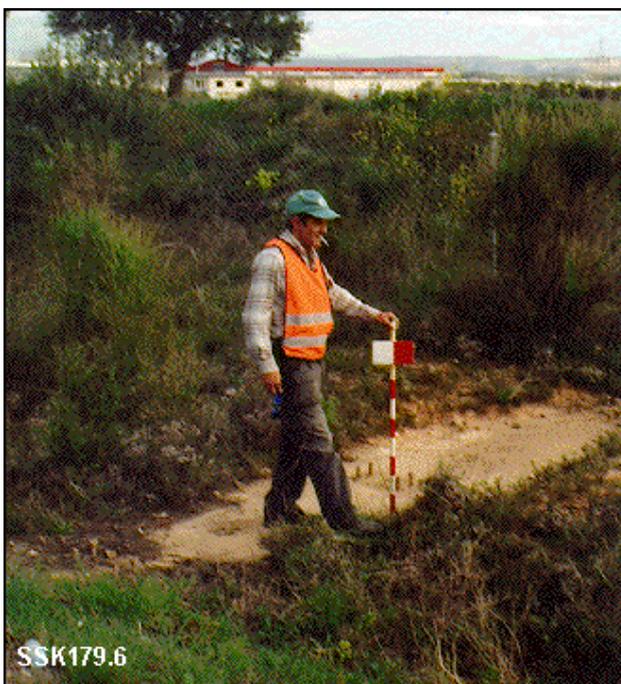
Longitud: - 1° 56' 28,9"
Latitud: 42° 16' 47,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

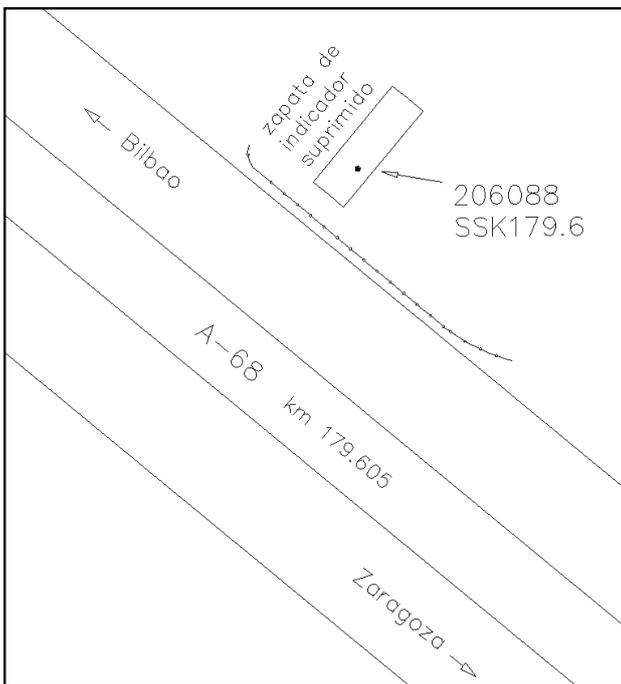
En el km 179.6 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Bilbao, sobre la zapata de un antiguo cartel indicador (hoy suprimido). Se localiza por la bionda, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206087 - SSK178.7
Posterior: 10206089 - SSK180.6
Agrupada con:



SSK179.6



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206089**
Nombre: **SSK180.6**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 321,8002 m.
Geopotencial: 315,44079 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 59,579"
Latitud: 42° 16' 25,817"
Altitud elipsoidal: 372,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

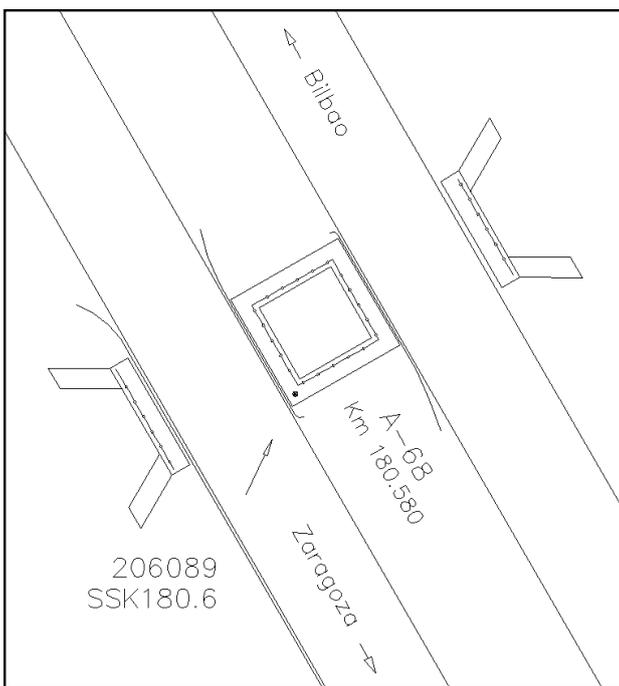
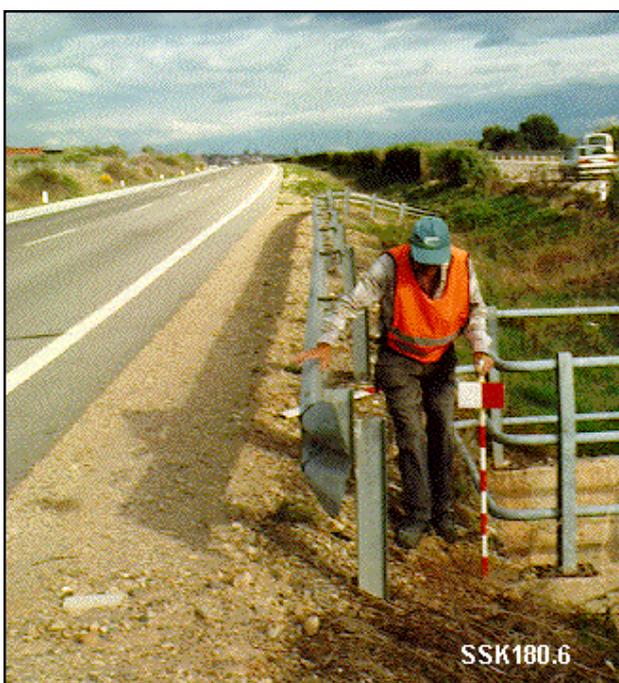
Reseña:

En el km 180.580 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, sobre la esquina SE del respiradero de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206088 - SSK179.6
Posterior: 10206090 - NGT511
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206090
Nombre: NGT511
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206089 - SSK180.6
Posterior: 10206091 - NGT512
Agrupada con: 10206091 - NGT512.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

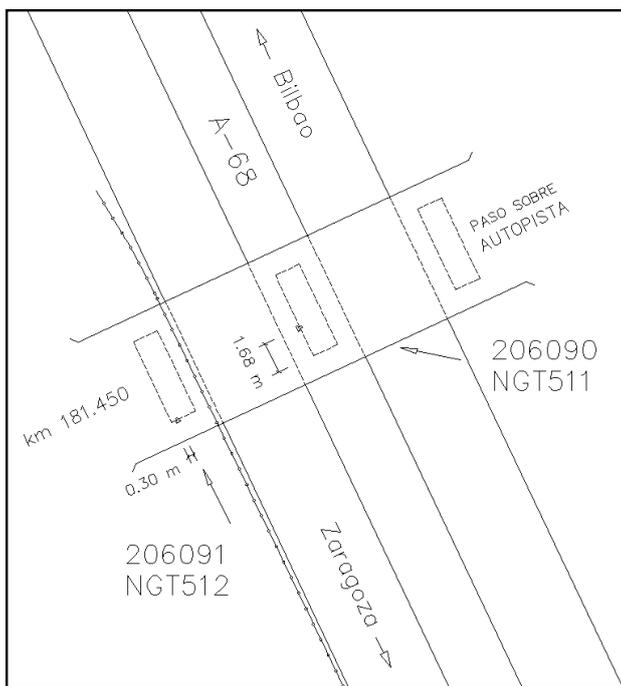
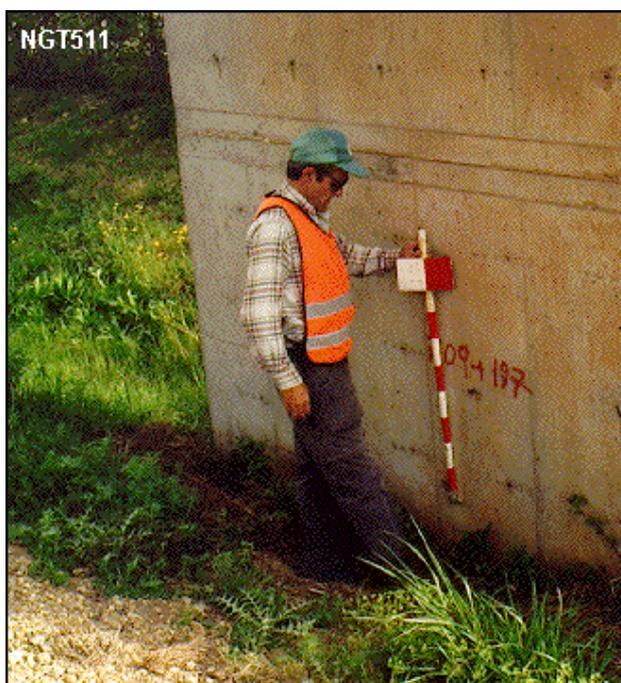
Longitud: - 1° 55' 46,1"
Latitud: 42° 16' 05,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 181.450 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, a 1.68 m de la esquina SO del pilar central de un puente y a 0.40 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206091**
 Nombre: **NGT512**
 Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Calahorra
 Provincia: La Rioja
 Hoja MTN50: 243
 Señal: Principal En posición: Horizontal
 Señalizada: 01 de junio de 1987
 Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 313,4314 m.
 Geopotencial: 307,23728 u.g.p.
 Gravedad en superficie: 980224,45 mgals. *Observada*
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

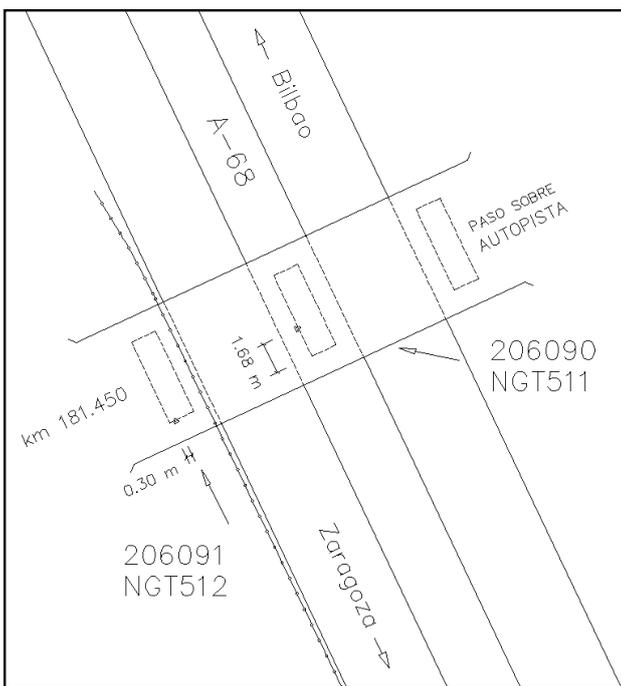
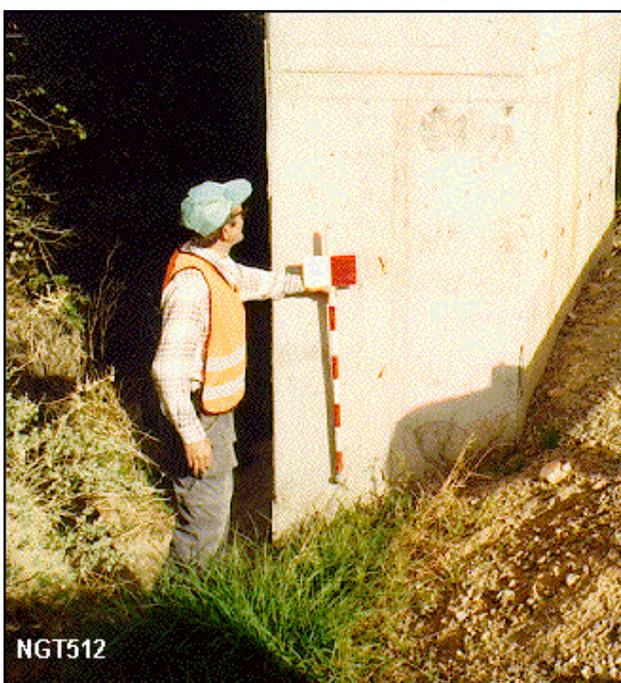
Longitud: - 1° 55' 46,1"
 Latitud: 42° 16' 05,3"
 Altitud elipsoidal:
 Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 181.450 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.30 m de la esquina SO del pilar de un puente, en la cara S y a 0.25 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206090 - NGT511
 Posterior: 10206092 - SSK182.0
 Agrupada con: 10206090 - NGT511.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206092**
 Nombre: **SSK182.0**
 Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Calahorra
 Provincia: La Rioja
 Hoja MTN50: 243
 Señal: Secundaria En posición: Vertical
 Señalizada: 01 de junio de 1987
 Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 312,8277 m.
 Geopotencial: 306,64542 u.g.p.
 Gravedad en superficie: 980224,32 mgals. *Observada*
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 32,720"
 Latitud: 42° 15' 44,758"
 Altitud elipsoidal: 363,1 m.
 Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

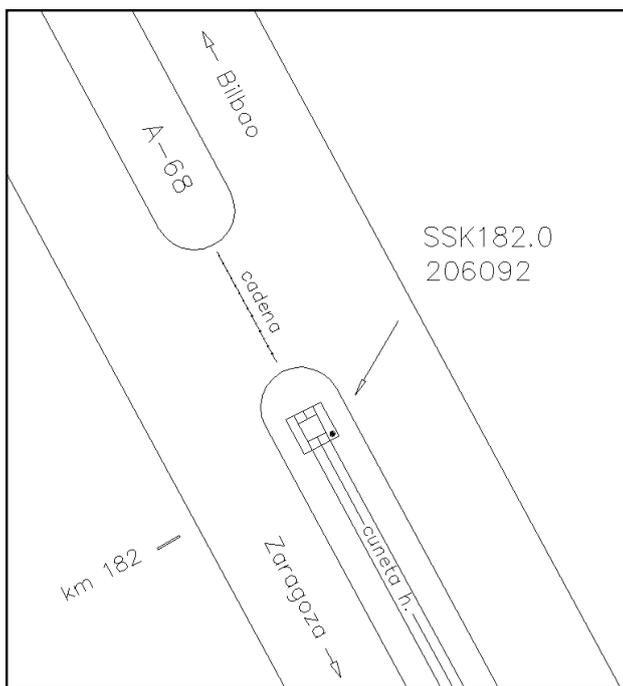
En el km 182.000 de la A-68, en la mediana, sobre la esquina SE de una arqueta del drenaje de cuneta, al S de una unión (cambio de sentido) de calzadas, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206091 - NGT512
 Posterior: 10206093 - SSK183.1
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206093
Nombre: SSK183.1
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 317,5350 m.
Geopotencial: 311,2598 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,33 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

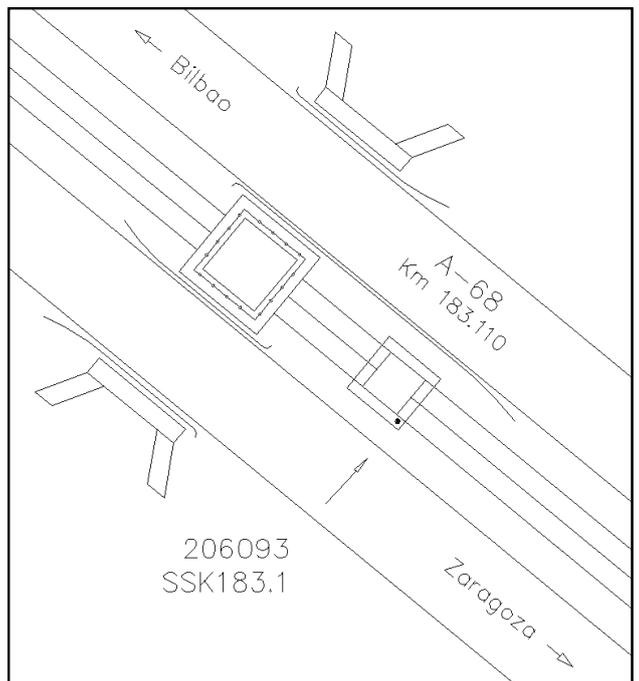
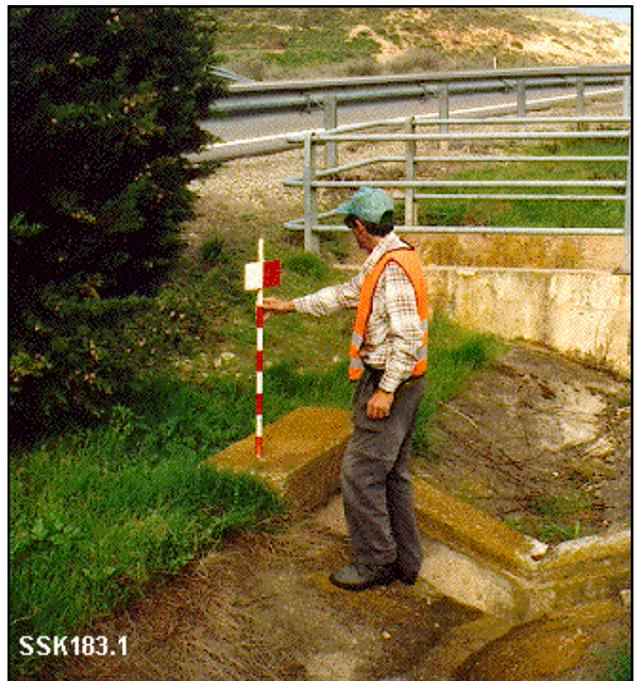
Longitud: - 1° 55' 07,023"
Latitud: 42° 15' 15,277"
Altitud elipsoidal: 367,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 183.110 de la A-68, en la mediana, sobre la esquina SO de una arqueta del drenaje de cuneta, al S de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206092 - SSK182.0
Posterior: 10206094 - SSK184.0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206094**
Nombre: **SSK184.0**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Aldeanueva de Ebro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 319,0023 m.
Geopotencial: 312,69809 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 37,290"
Latitud: 42° 15' 00,791"
Altitud elipsoidal: 369,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

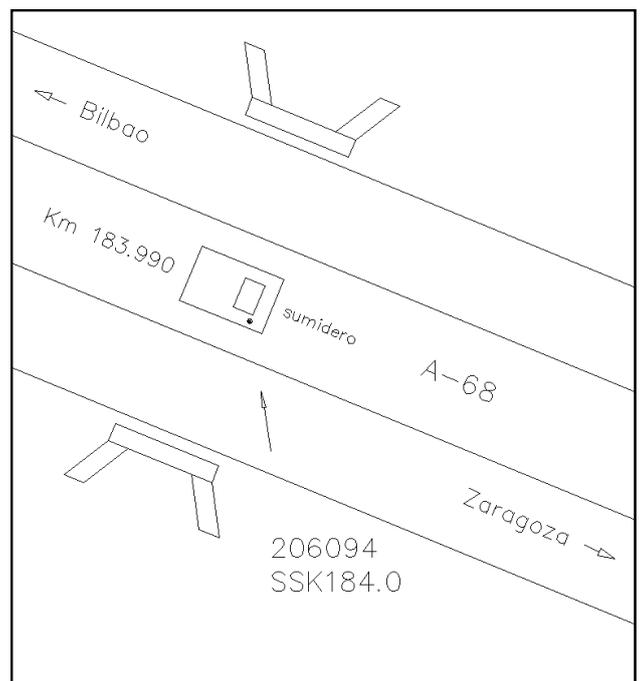
Reseña:

En el km 183.990 de la A-68, en la mediana, sobre la esquina SE de una arqueta sumidero de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206093 - SSK183.1
Posterior: 10206095 - NGT515
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206095**
Nombre: **NGT515**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Aldeanueva de Ebro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 321,4151 m.
Geopotencial: 315,06331 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 14,15"
Latitud: 42° 14' 49,19"
Altitud elipsoidal: 372 m.
Precisión: ± 1 m.

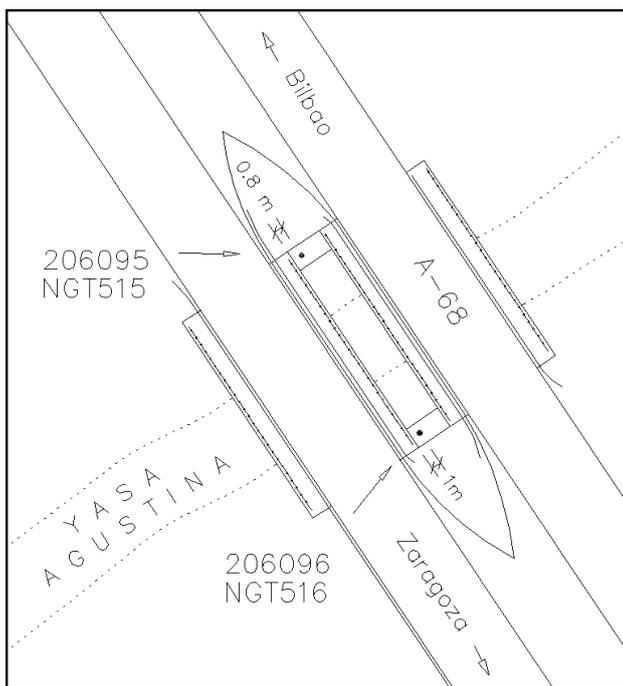
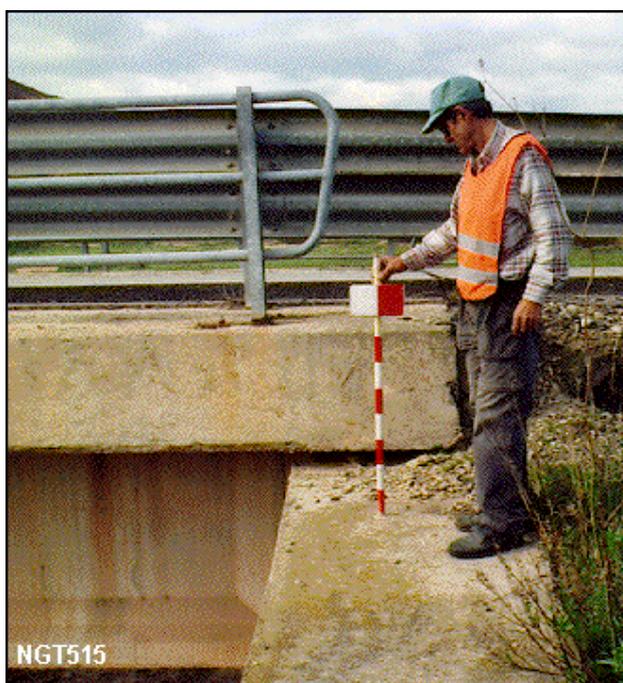
Reseña:

En el km 184.640 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en la coronación del muro NO del puente sobre la Yasa Agustina, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206094 - SSK184.0
Posterior: 10206096 - NGT516
Agrupada con: 10206096 - NGT516.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206096**
Nombre: **NGT516**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Aldeanueva de Ebro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 321,8869 m.
Geopotencial: 315,52572 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,2 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 15,0"
Latitud: 42° 14' 49,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

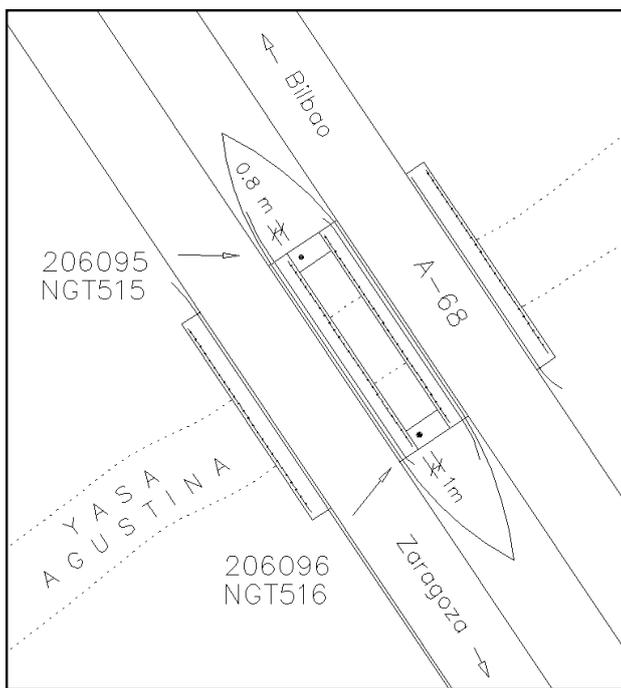
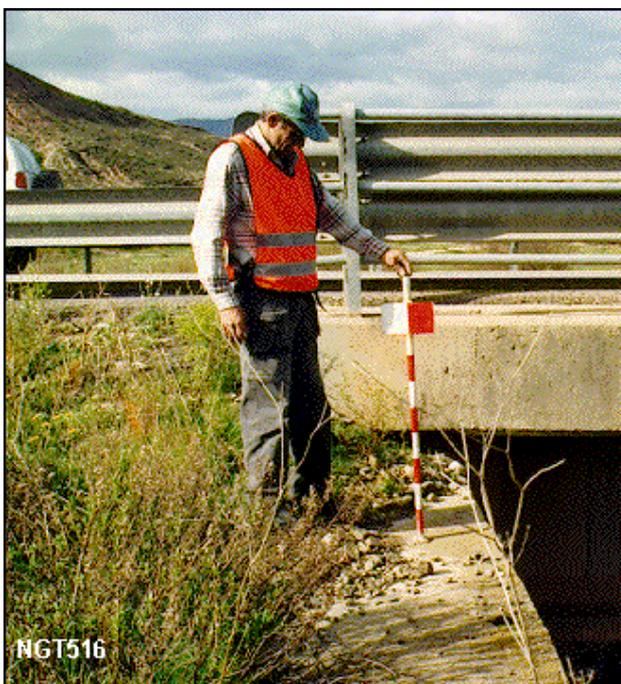
En el km 184.660 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en la coronación del muro SE del puente sobre la Yasa Agustina, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206095 - NGT515
Posterior: 10206097 - SSK185.6
Agrupada con: 10206095 - NGT515.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206097
Nombre: SSK185.6
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Aldeanueva de Ebro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 340,3293 m.
Geopotencial: 333,60399 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

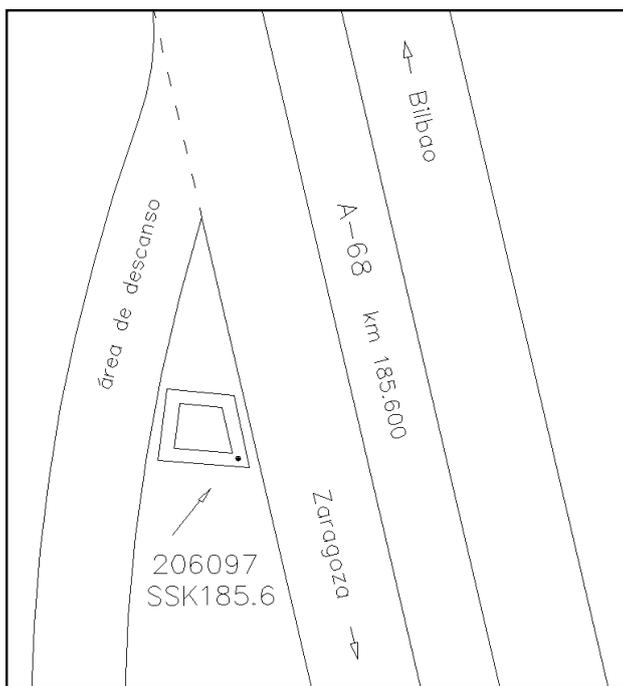
Longitud: - 1° 54' 05,095"
Latitud: 42° 14' 20,632"
Altitud elipsoidal: 390,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 185.600 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la esquina SE de una arqueta, a la entrada de un área de descanso, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206096 - NGT516
Posterior: 10206098 - NGT518
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206098
Nombre: NGT518
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Aldeanueva de Ebro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206097 - SSK185.6
Posterior: 10206099 - NGT519
Agrupada con: 10206099 - NGT519.

Datos Geodésicos:

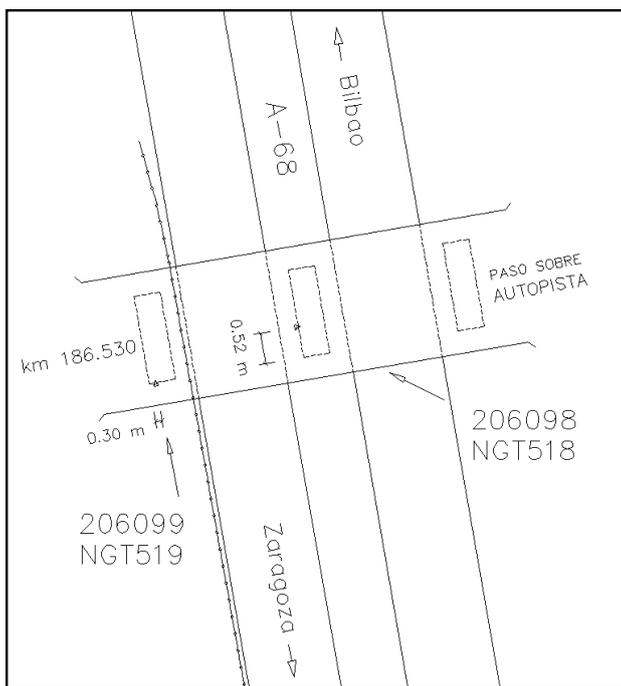
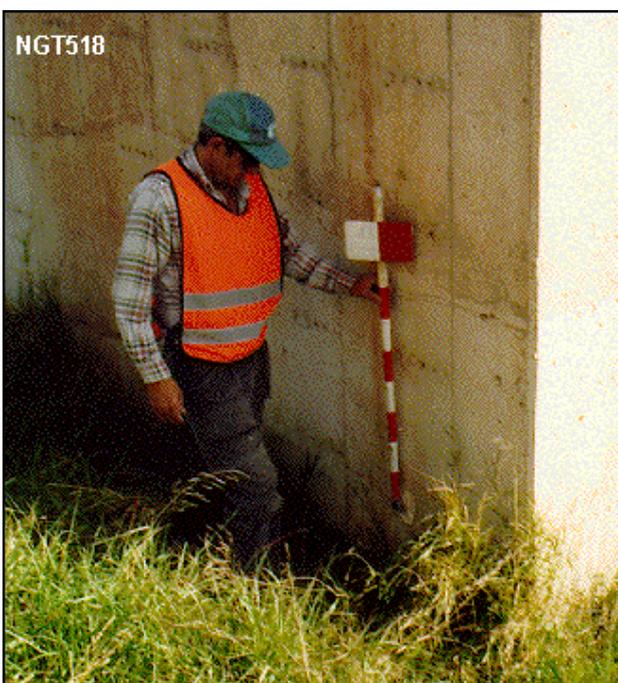
Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 02,0"
Latitud: 42° 13' 52,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 186.530 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, a 0.52 m de la esquina SO del pilar central de un puente sobre la autopista, en la cara O, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206099
Nombre: NGT519
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Aldeanueva de Ebro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 354,0089 m.
Geopotencial: 347,0134 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

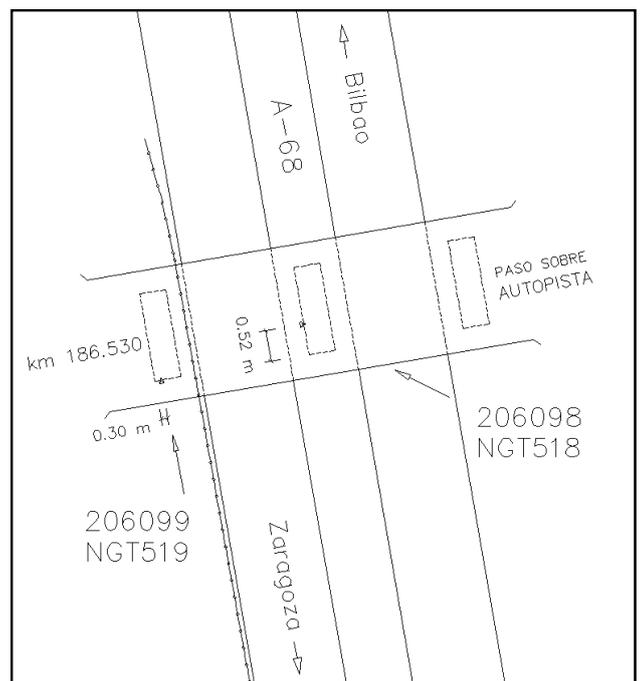
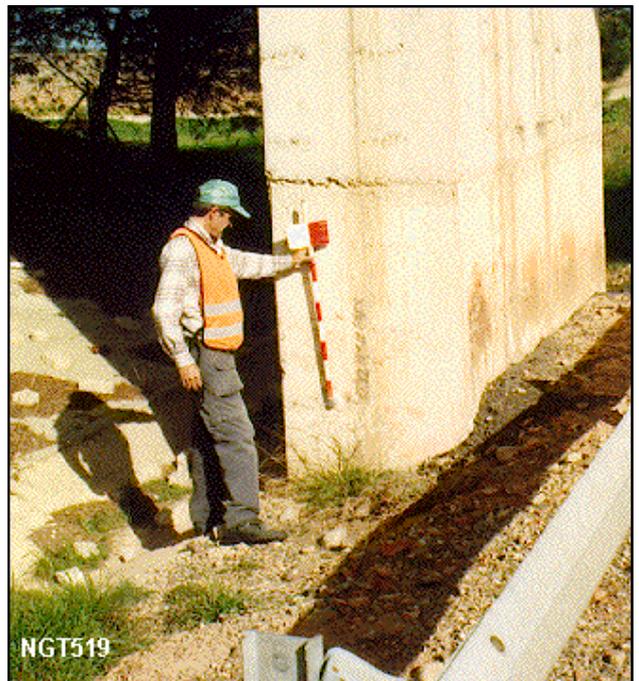
Longitud: - 1° 54' 04,7"
Latitud: 42° 13' 51,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 186.530 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.30 m de la esquina SO del pilar de un puente sobre la autopista, en la cara S, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206098 - NGT518
Posterior: 10206100 - SSK187.2
Agrupada con: 10206098 - NGT518.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206100
Nombre: SSK187.2
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Aldeanueva de Ebro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 356,9890 m.
Geopotencial: 349,9347 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

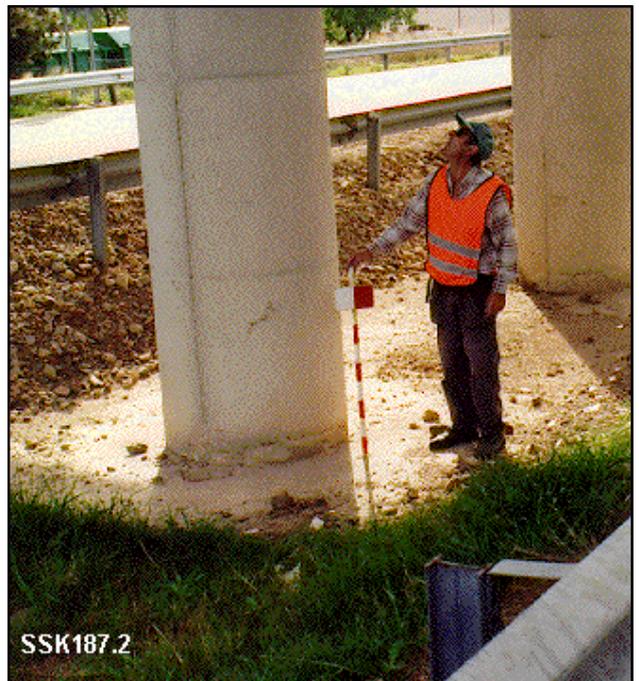
Longitud: - 1° 53' 53,3"
Latitud: 42° 13' 32,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

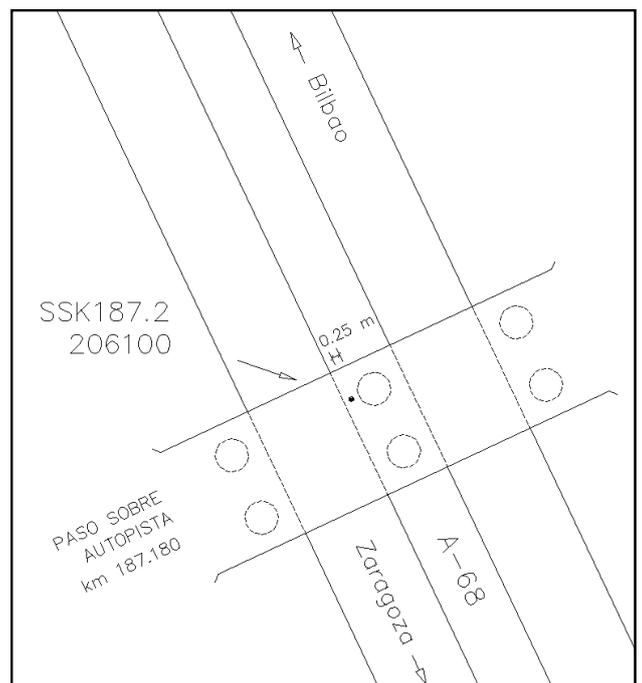
En el km 187.180 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, sobre la zapata del pilar N de los dos centrales de un puente, a 0.25 m del mismo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206099 - NGT519
Posterior: 10206101 - NGT520
Agrupada con:



SSK187.2



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206101
Nombre: NGT520
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Aldeanueva de Ebro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206100 - SSK187.2
Posterior: 10206102 - NGT521
Agrupada con: 10206102 - NGT521.

Datos Geodésicos:

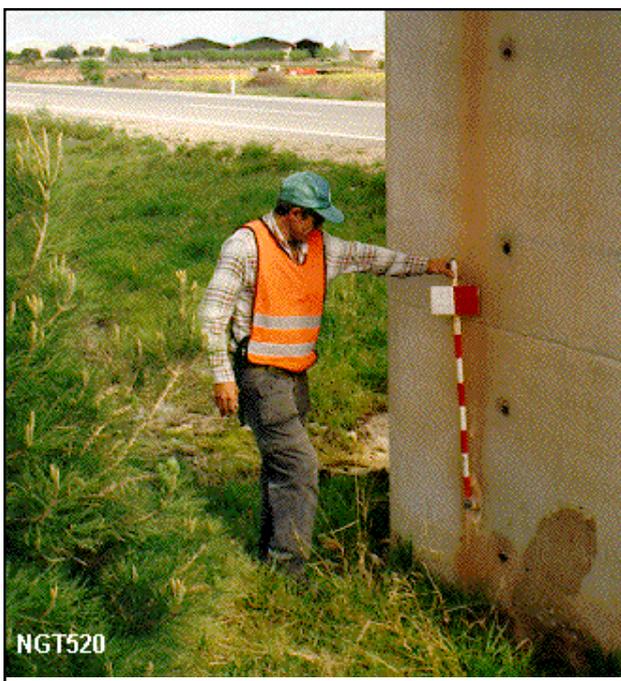
Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 53' 29,2"
Latitud: 42° 13' 05,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

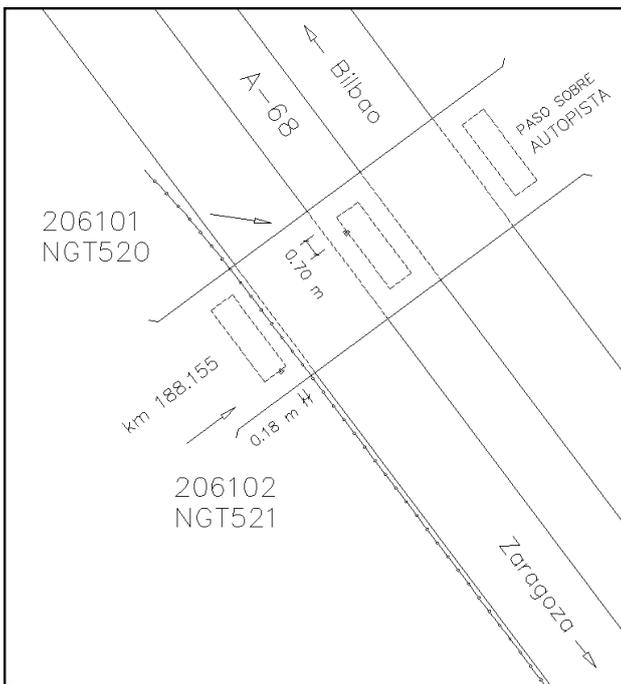
Reseña:

En el km 188.155 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, a 0.70 m de la esquina NO del pilar central de un puente sobre la autopista, en la cara O, según croquis.



NGT520

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206102
Nombre: NGT521
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Aldeanueva de Ebro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 355,2001 m.
Geopotencial: 348,18118 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

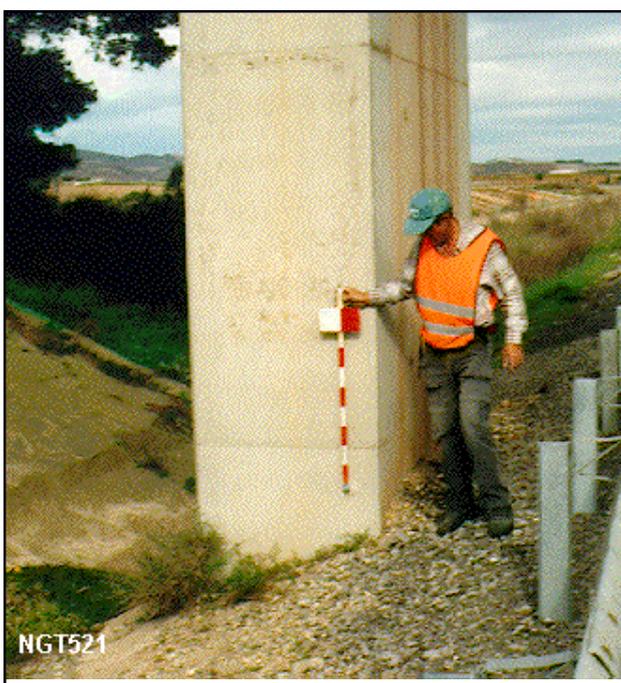
Longitud: - 1° 53' 28,5"
Latitud: 42° 13' 05,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

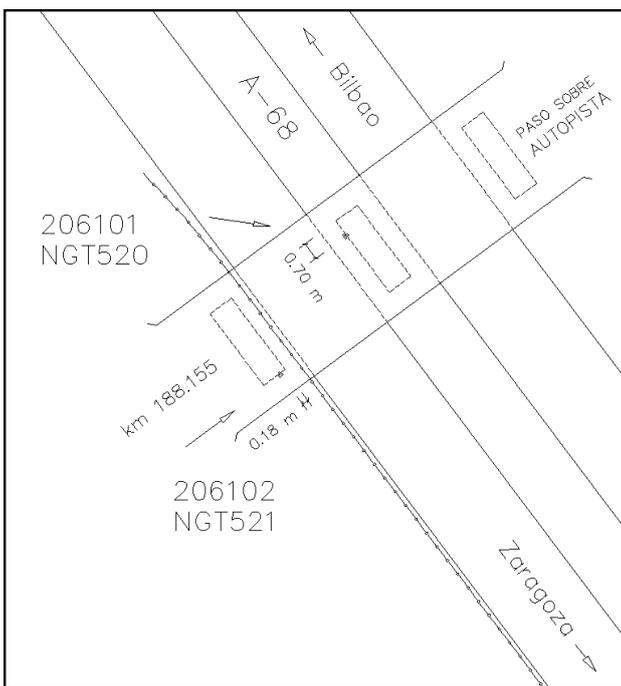
En el km 188.160 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.18 m de la esquina SE del pilar de un puente sobre la autopista, en la cara S, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206101 - NGT520
Posterior: 10206103 - SSK189.4
Agrupada con: 10206101 - NGT520.



NGT521



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206103
Nombre: SSK189.4
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Aldeanueva de Ebro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 353,3351 m.
Geopotencial: 346,35293 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 52' 46,342"
Latitud: 42° 12' 42,756"
Altitud elipsoidal: 403,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

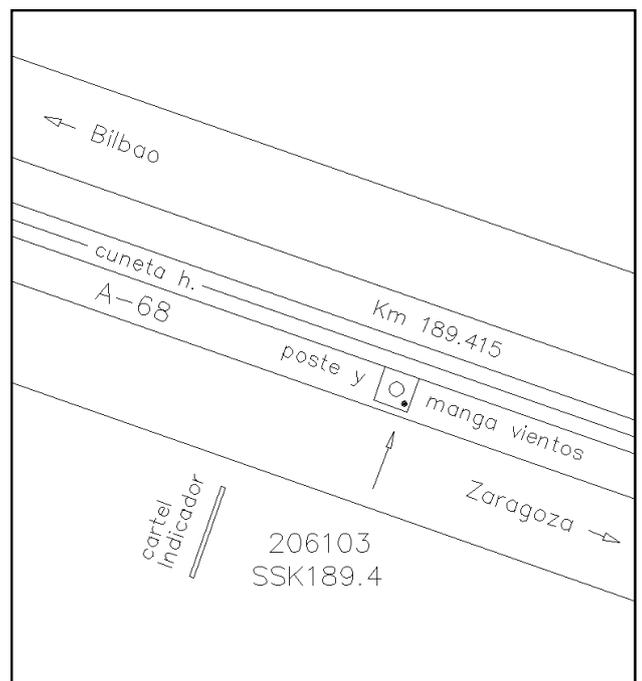
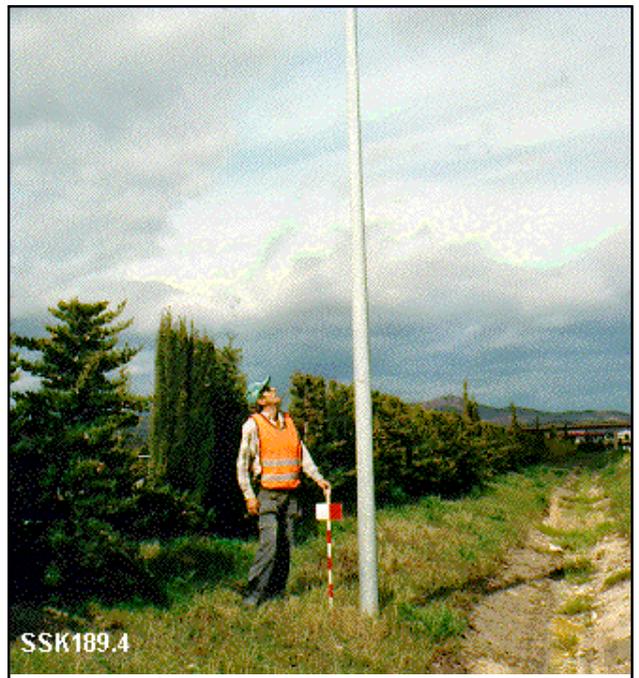
Reseña:

En el km 189.415 de la A-68, en la mediana, sobre la zapata del poste con una manga indicadora de dirección e intensidad de viento, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206102 - NGT521
Posterior: 10206104 - NGT522
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206104
Nombre: NGT522
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Rincón de Soto
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

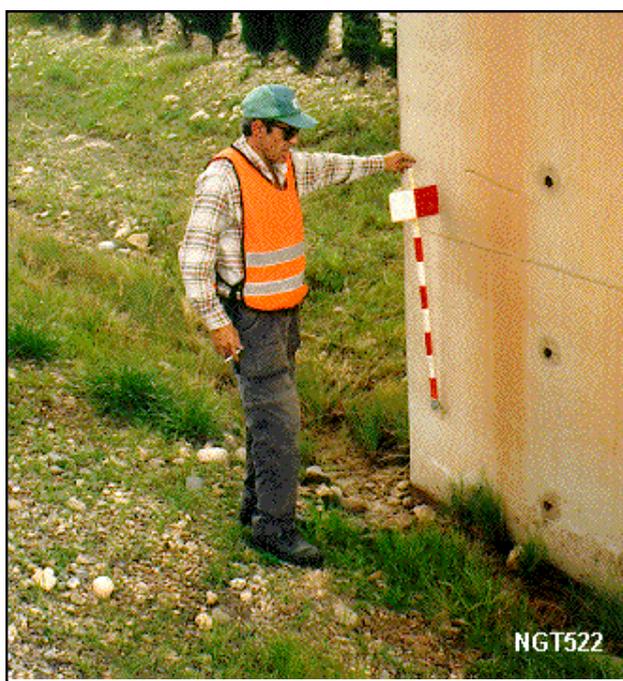
Longitud: - 1° 52' 03,0"
Latitud: 42° 12' 24,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

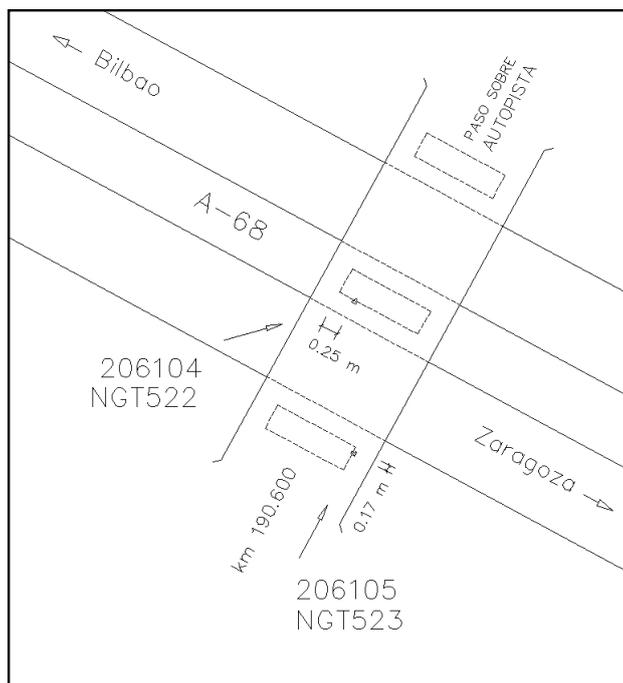
En el km 190.600 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, a 0.25 m de la esquina NO del pilar central de un puente sobre la autopista, en la cara O, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206103 - SSK189.4
Posterior: 10206105 - NGT523
Agrupada con: 10206105 - NGT523.



NGT522



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206105
Nombre: NGT523
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Rincón de Soto
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 352,1859 m.
Geopotencial: 345,22747 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,37 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

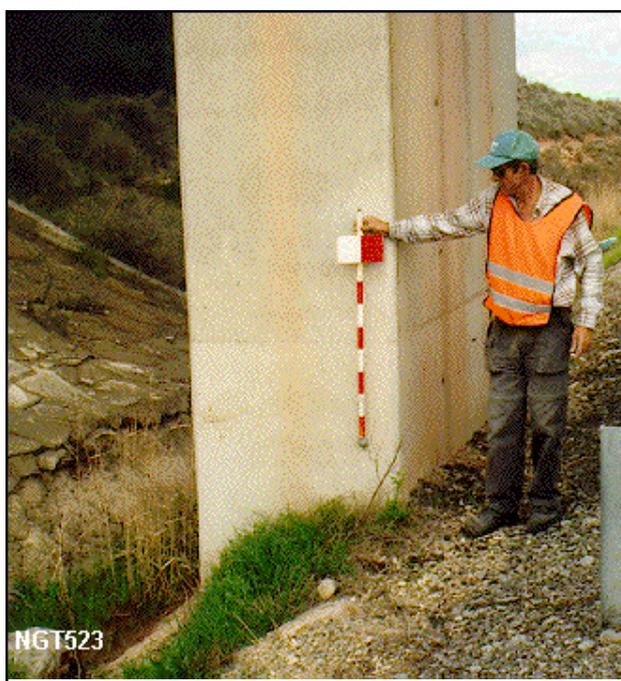
Longitud: - 1° 52' 02,33"
Latitud: 42° 12' 24,45"
Altitud elipsoidal: 402 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

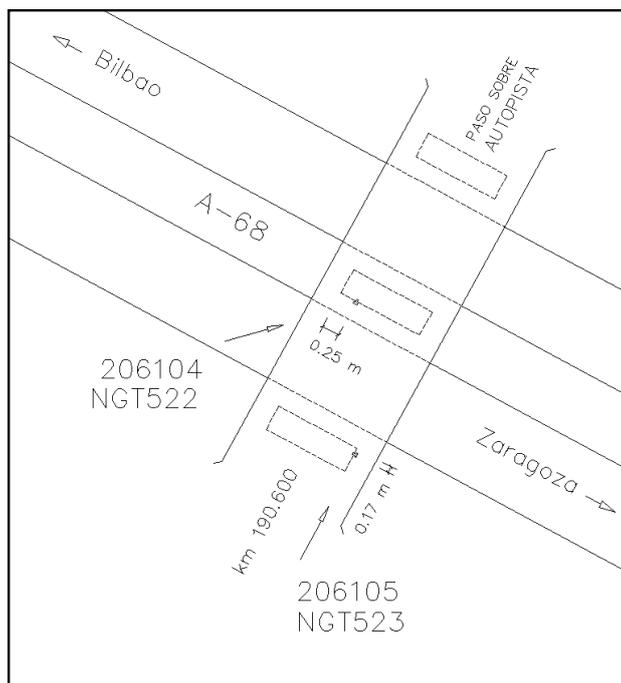
En el km 190.600 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.17 m de la esquina SE del pilar de un puente sobre la autopista, en la cara S y a 0.38 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206104 - NGT522
Posterior: 10206106 - SSK191.6
Agrupada con: 10206104 - NGT522.



NGT523



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206106**
Nombre: **SSK191.6**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 334,4105 m.
Geopotencial: 327,80417 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980230,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 51' 28,490"
Latitud: 42° 12' 07,367"
Altitud elipsoidal: 384,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

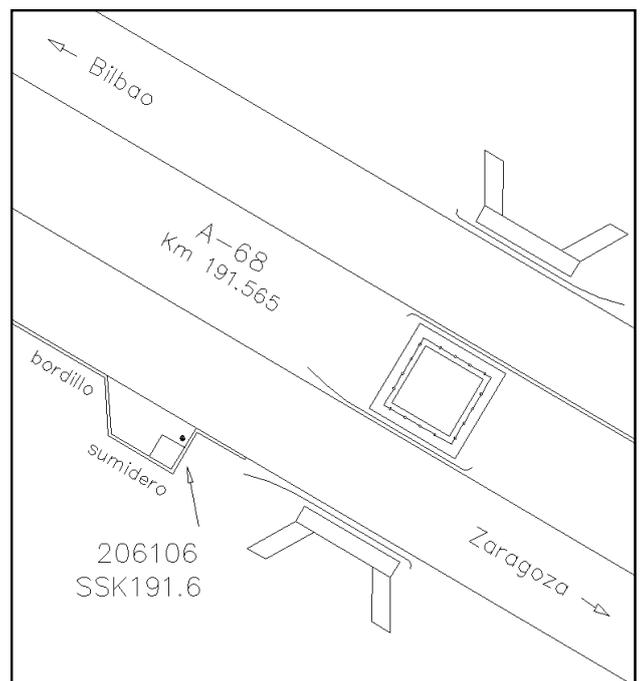
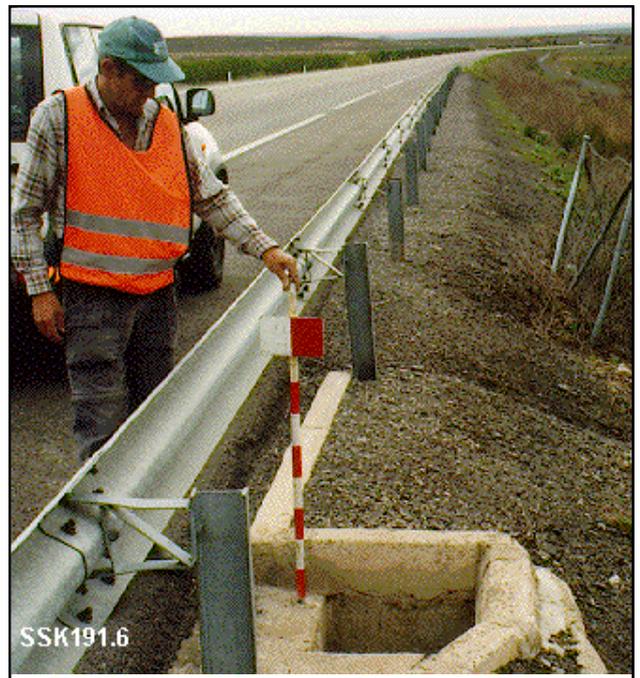
Reseña:

En el km 191.565 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera de un sumidero, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206105 - NGT523
Posterior: 10206107 - NGT524
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206107
Nombre: NGT524
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 244
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206106 - SSK191.6
Posterior: 10206108 - NGT525
Agrupada con: 10206108 - NGT525.

Datos Geodésicos:

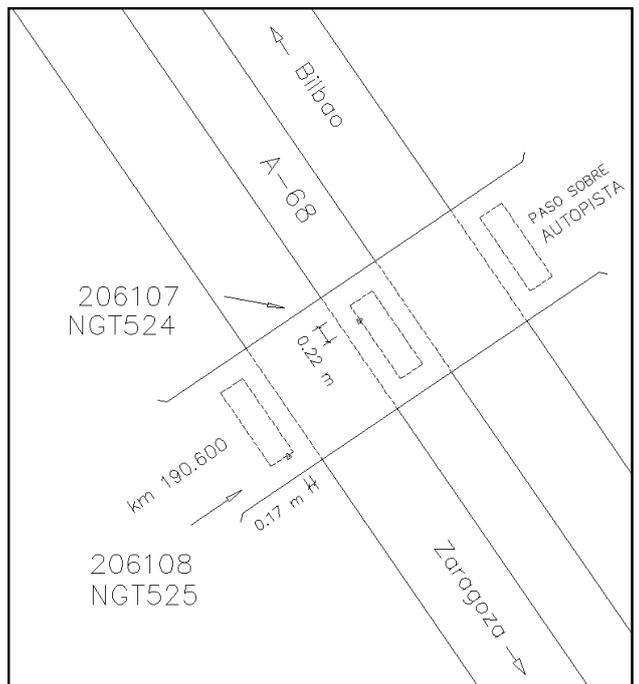
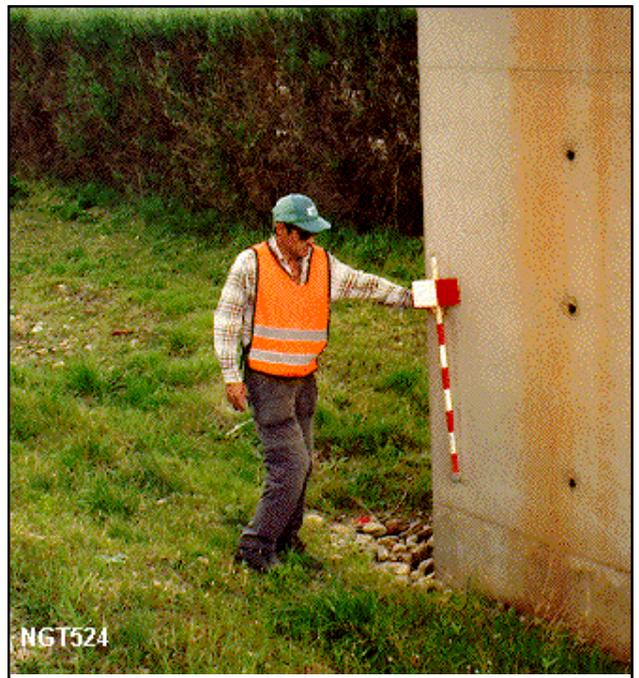
Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 50' 57,0"
Latitud: 42° 11' 46,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 192.570 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, a 0.22 m de la esquina NO del pilar central de un puente sobre la autopista, en la cara O, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206108
Nombre: NGT525
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 244
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 325,3164 m.
Geopotencial: 318,8903 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980232,9 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

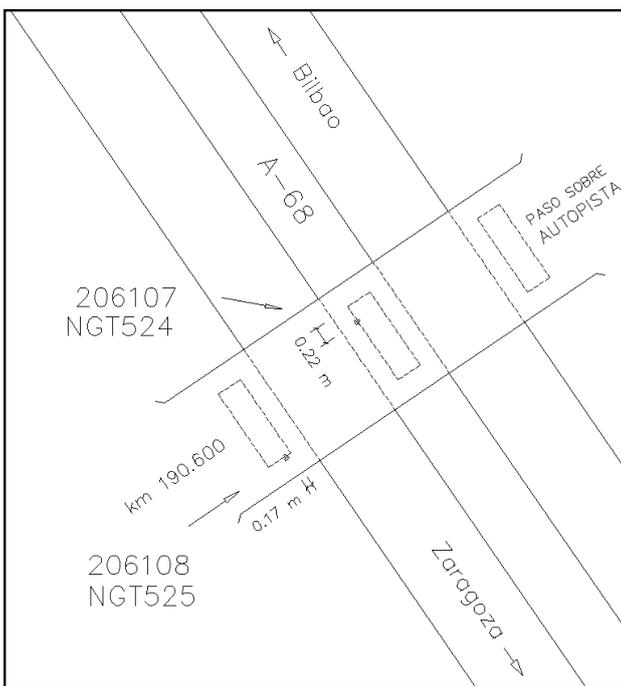
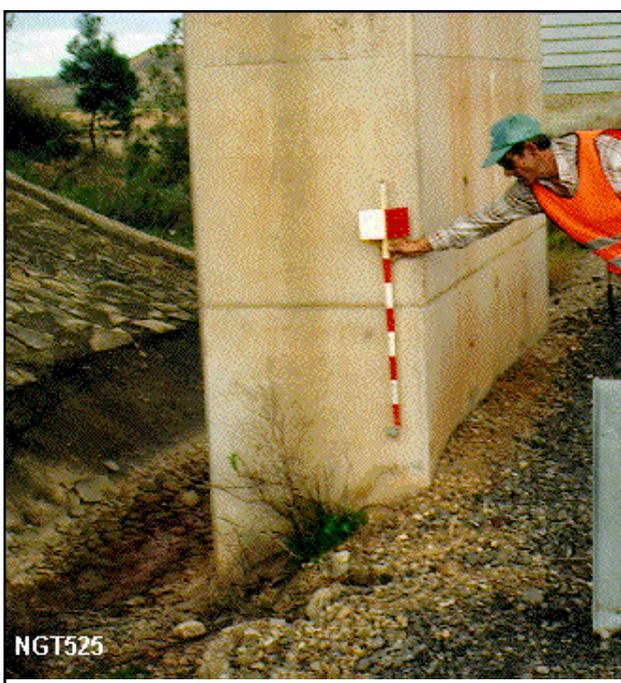
Longitud: - 1° 50' 57,0"
Latitud: 42° 11' 46,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 192.570 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.17 m de la esquina SE del pilar de un puente sobre la autopista, en la cara S y a 0.25 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206107 - NGT524
Posterior: 10206109 - SSK193.2
Agrupada con: 10206107 - NGT524.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206109**
 Nombre: **SSK193.2**
 Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Alfaro
 Provincia: La Rioja
 Hoja MTN50: 244
 Señal: Secundaria En posición: Vertical
 Señalizada: 01 de junio de 1987
 Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 323,7129 m.
 Geopotencial: 317,31873 u.g.p.
 Gravedad en superficie: 980233,55 mgals. *Observada*
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 50' 41,539"
 Latitud: 42° 11' 30,112"
 Altitud elipsoidal: 374,0 m.
 Precisión: ± 0,1 m.

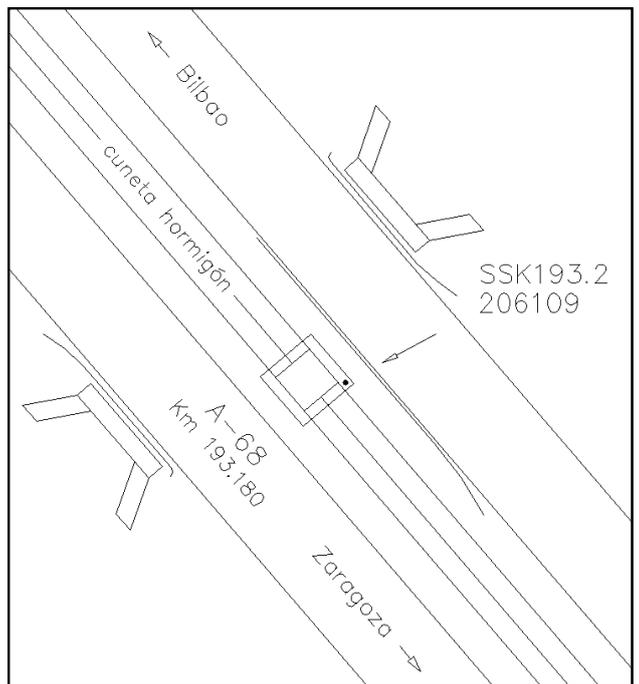
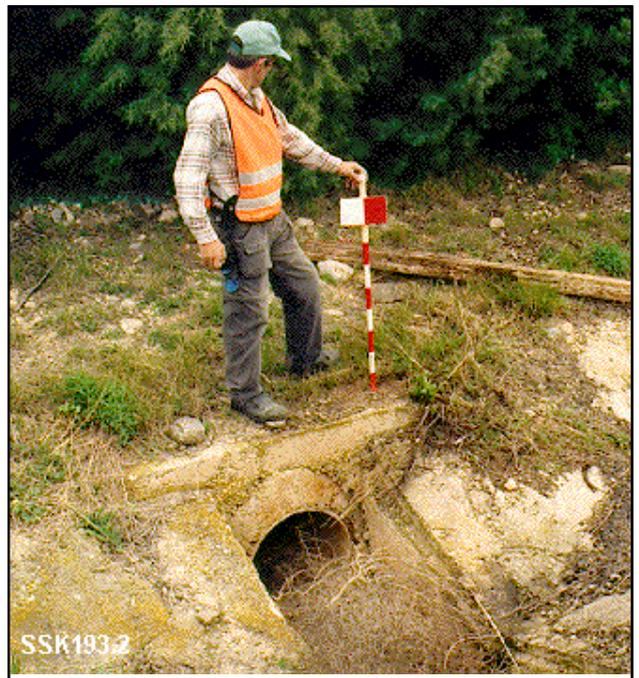
Reseña:

En el km 193.180 de la A-68, en la mediana, sobre la esquina SE de una arqueta sumidero a alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206108 - NGT525
 Posterior: 10206110 - SSK194.1
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206110
Nombre: SSK194.1
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 244
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 329,4147 m.
Geopotencial: 322,90766 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980232,76 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

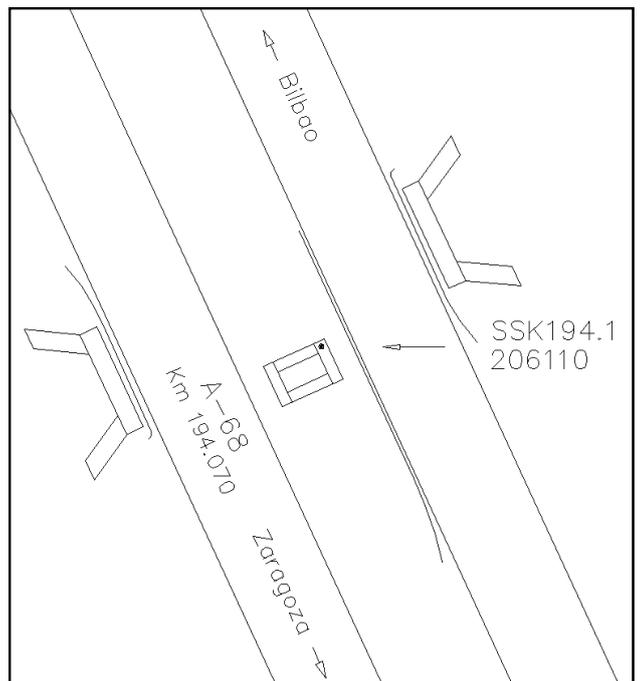
Longitud: - 1° 50' 24,68"
Latitud: 42° 11' 05,27"
Altitud elipsoidal: 380 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el km 194.070 de la A-68, en la mediana, sobre la esquina NE de una arqueta sumidero a alcantarilla, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206109 - SSK193.2
Posterior: 10206111 - NGT526
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206111
Nombre: NGT526
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 244
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 329,8760 m.
Geopotencial: 323,35997 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980232,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

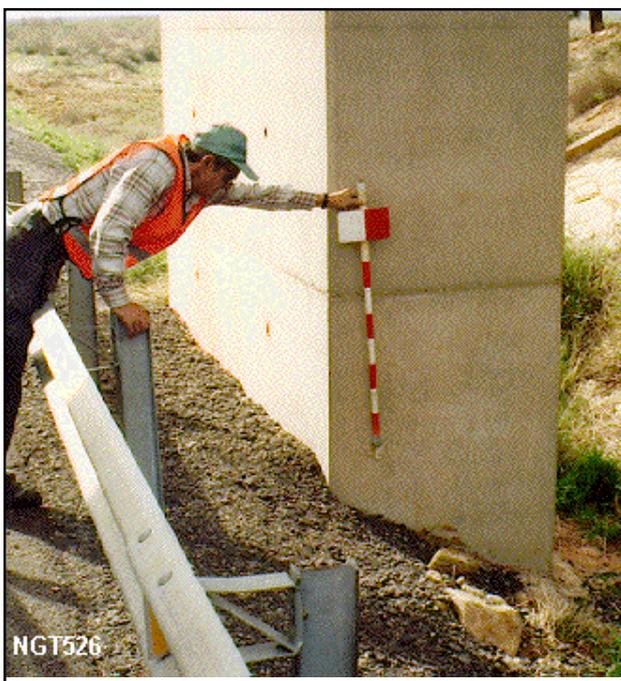
Longitud: - 1° 50' 12,28"
Latitud: 42° 10' 37,61"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

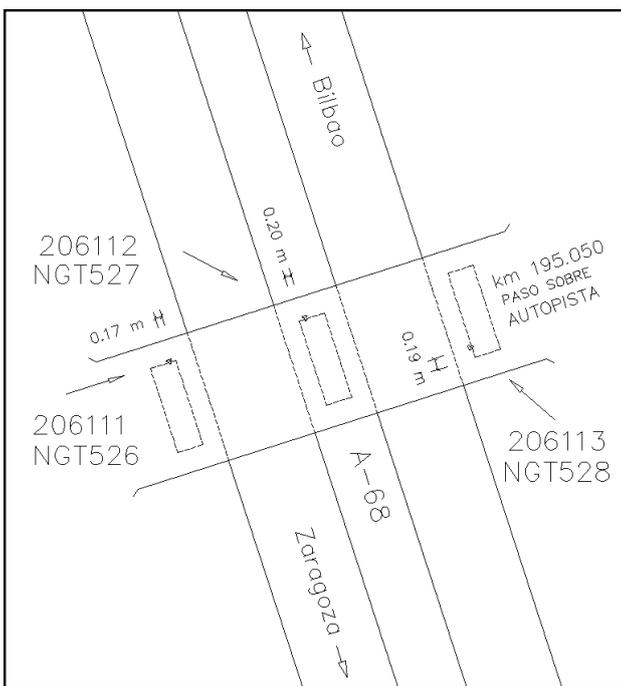
En el km 195.050 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.17 m de la esquina NE del pilar de un puente sobre la autopista, en la cara N y a 0.22 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206110 - SSK194.1
Posterior: 10206112 - NGT527
Agrupada con: 10206112 - NGT527, 10206113 - NGT528.



NGT526



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206112
Nombre: NGT527
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 244
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

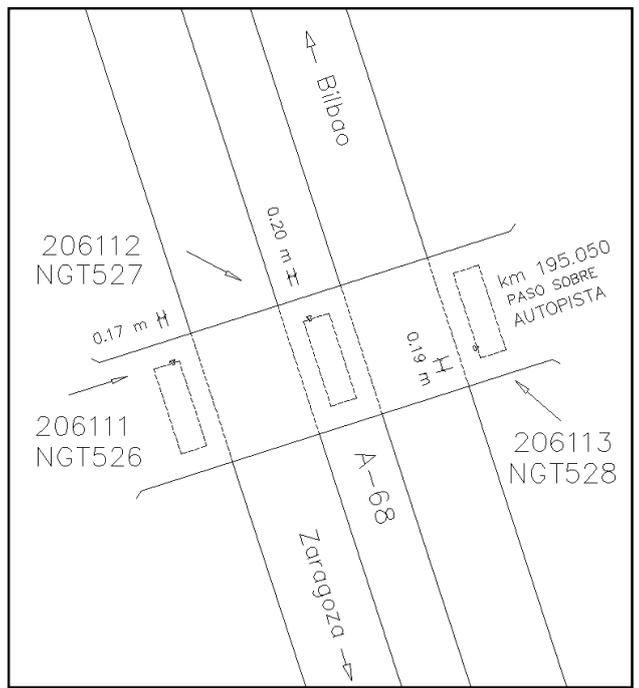
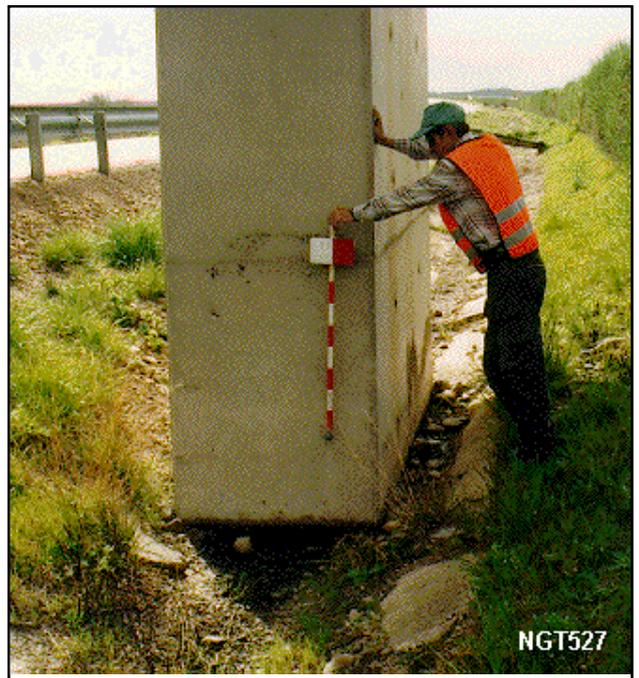
Longitud: - 1° 50' 13,0"
Latitud: 42° 10' 37,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 195.050 de la A-68, en la mediana, a 0.20 m de la esquina NO del pilar central de un puente sobre la autopista, en la cara N y a 0.50 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206111 - NGT526
Posterior: 10206113 - NGT528
Agrupada con: 10206111 - NGT526, 10206113 - NGT528.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206113**

Nombre: **NGT528**

Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: **Alfaro**

Provincia: **La Rioja**

Hoja MTN50: **244**

Señal: **Principal** En posición: **Horizontal**

Señalizada: **01 de junio de 1987**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **10206112 - NGT527**

Posterior: **10206114 - SSK195.7**

Agrupada con: **10206111 - NGT526, 10206112 - NGT527.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 50' 13,0"**

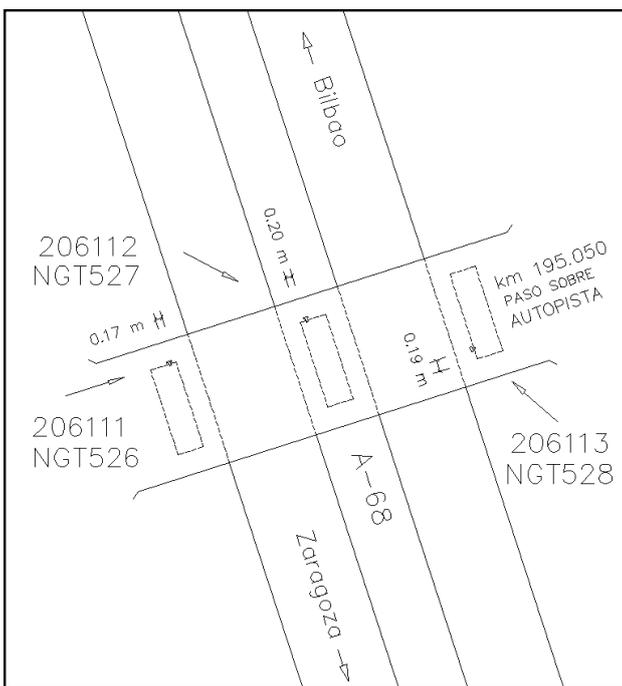
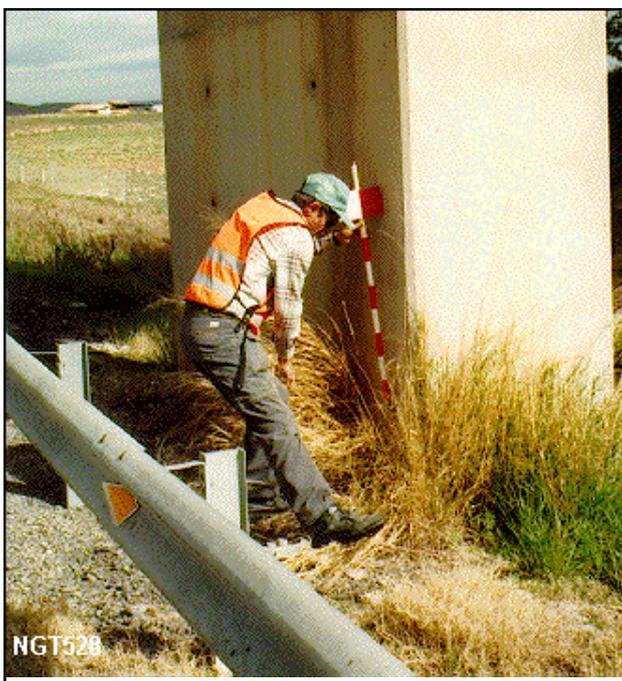
Latitud: **42° 10' 37,0"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **Coordenadas orientativas**

Reseña:

En el km 195.050 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Bilbao, a 0.19 m de la esquina SO del pilar de un puente sobre la autopista, en la cara O y a 0.30 m del suelo, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206114
Nombre: SSK195.7
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 244
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 332,3446 m.
Geopotencial: 325,77961 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980232,5 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 49' 59,97"
Latitud: 42° 10' 18,57"
Altitud elipsoidal: 383 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el km 195.710 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, en la zapata de un antiguo cartel indicador desaparecido, hoy desplazado unos 2 m al S, según croquis.

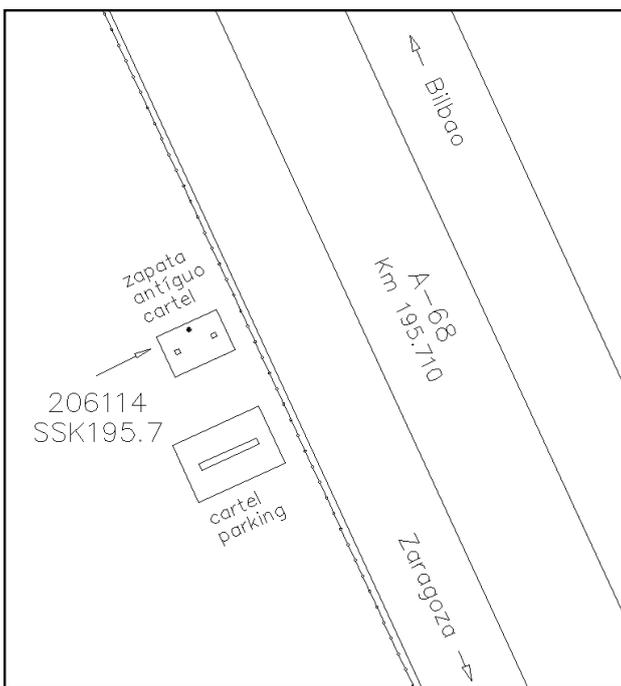
Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206113 - NGT528
Posterior: 10206115 - SSK196.8
Agrupada con:



SSK195.7



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206115
Nombre: SSK196.8
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 29 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 335,3985 m.
Geopotencial: 328,77302 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,74 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

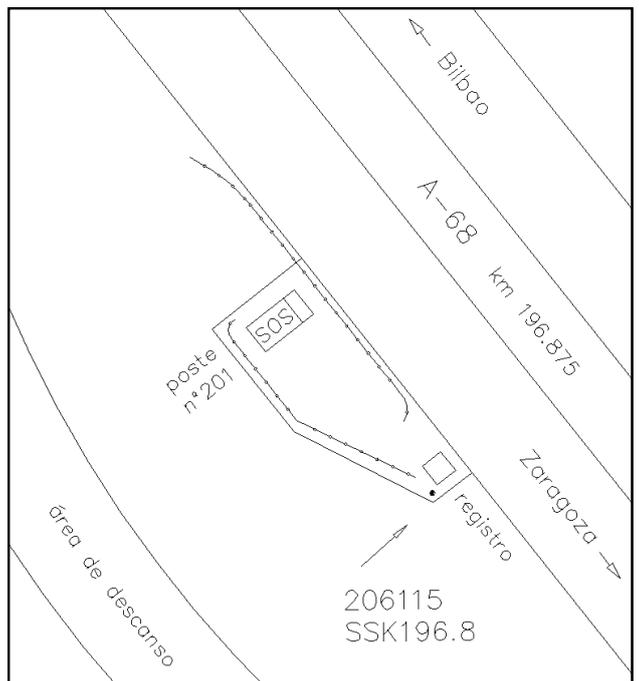
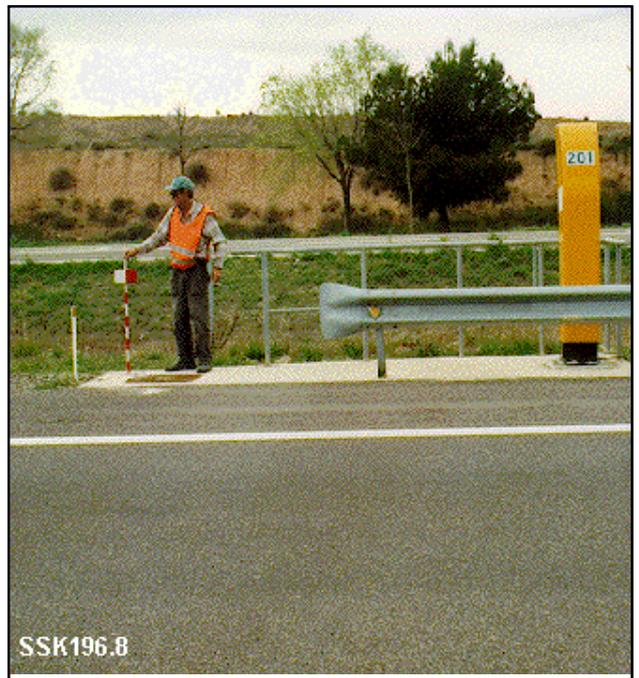
Longitud: - 1° 49' 31,536"
Latitud: 42° 09' 49,370"
Altitud elipsoidal: 385,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 196.875 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera del soporte telefónico SOS número 201, junto a la esquina SO del registro, a la altura de un área de descanso, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206114 - SSK195.7
Posterior: 10206116 - NGT529
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206116
Nombre: NGT529
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

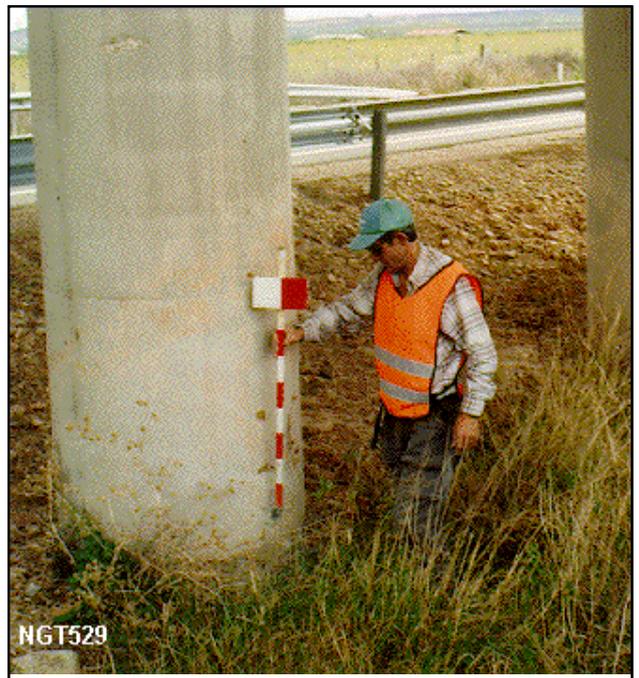
Longitud: - 1° 48' 48,79"
Latitud: 42° 09' 22,95"
Altitud elipsoidal: 385 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el km 198.100 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en el pilar N de los tres centrales del puente de paso sobre la autopista de la carretera LR-285, a 0.42 m del suelo, según croquis.

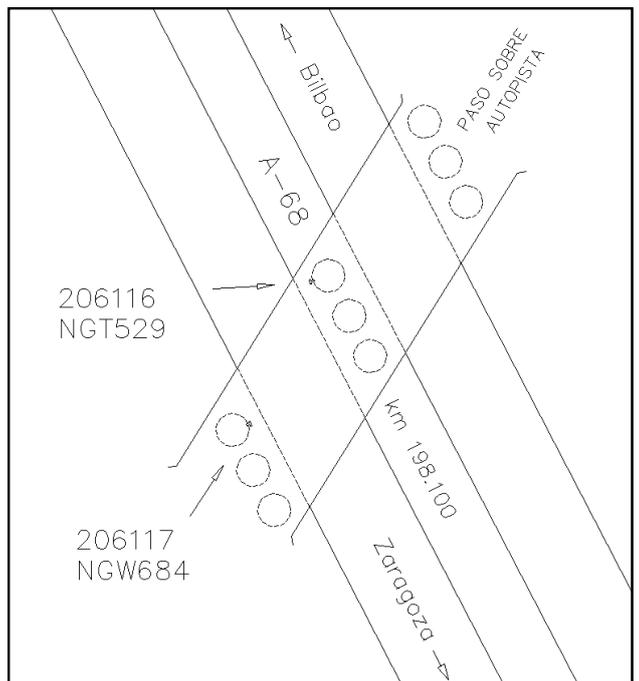
Enlaces:

Anterior: 10206115 - SSK196.8
Posterior: 10206117 - NGW684
Agrupada con: 10206117 - NGW684.



NGT529

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206117
Nombre: NGW684
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 29 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 325,1740 m.
Geopotencial: 318,7511 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980234,1 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

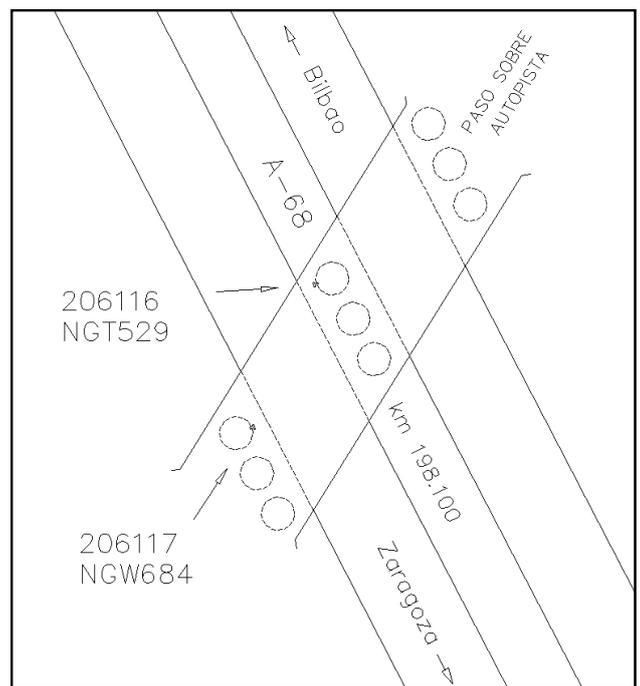
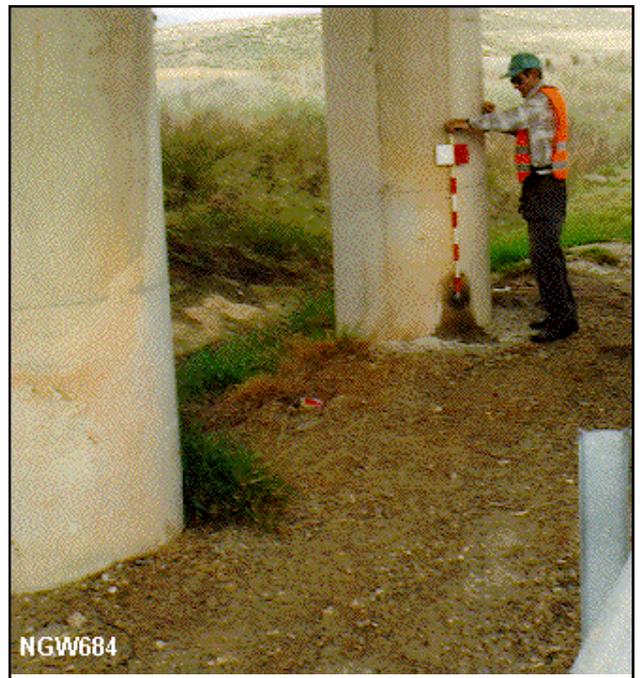
Longitud: - 1° 48' 49,0"
Latitud: 42° 09' 22,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 198.100 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, en el pilar N de los tres de ese lado, del puente de paso sobre la autopista de la carretera LR-285, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206116 - NGT529
Posterior: 10206118 - SS km 198.9
Agrupada con: 10206116 - NGT529.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206118**
Nombre: **SS km 198.9**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 29 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 320,9264 m.
Geopotencial: 314,58767 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980234,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 48' 17,577"
Latitud: 42° 09' 09,819"
Altitud elipsoidal: 371,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

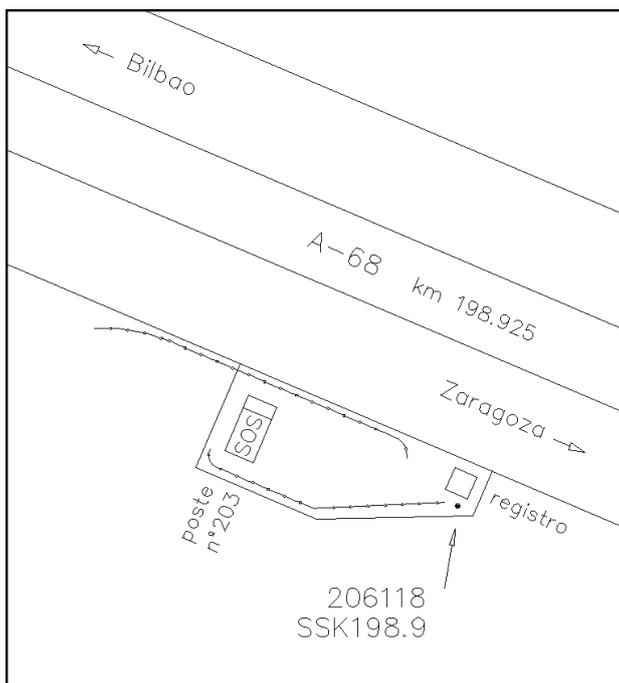
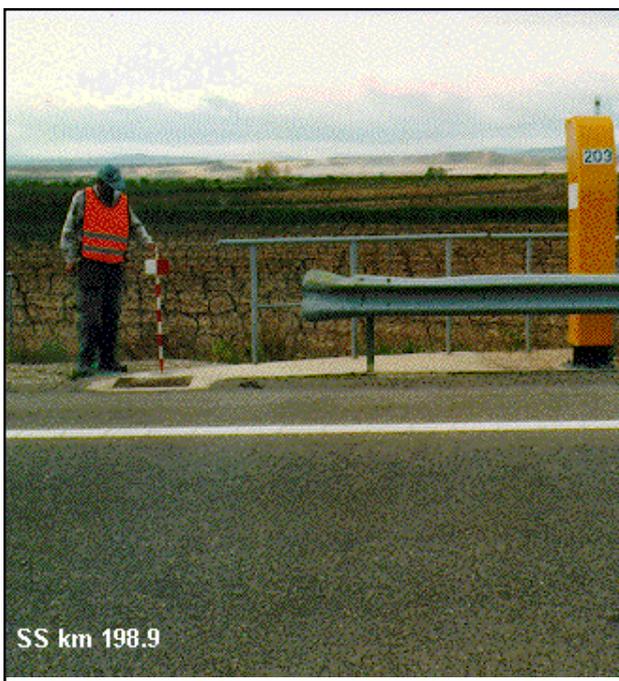
En el km 198.925 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera del soporte telefónico SOS número 203, al S del registro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206117 - NGW684
Posterior: 10206119 - SSK199.8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206119
Nombre: SSK199.8
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 316,2398 m.
Geopotencial: 309,99381 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,94 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 47' 42,529"
Latitud: 42° 09' 00,599"
Altitud elipsoidal: 366,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

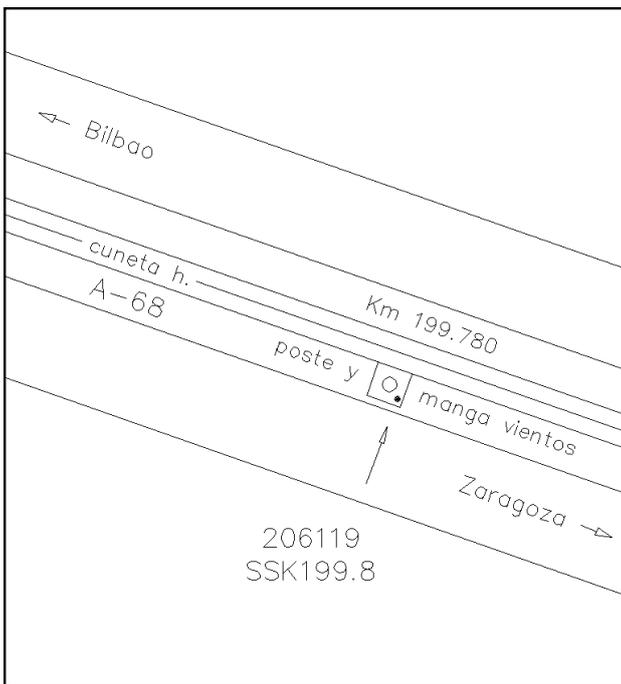
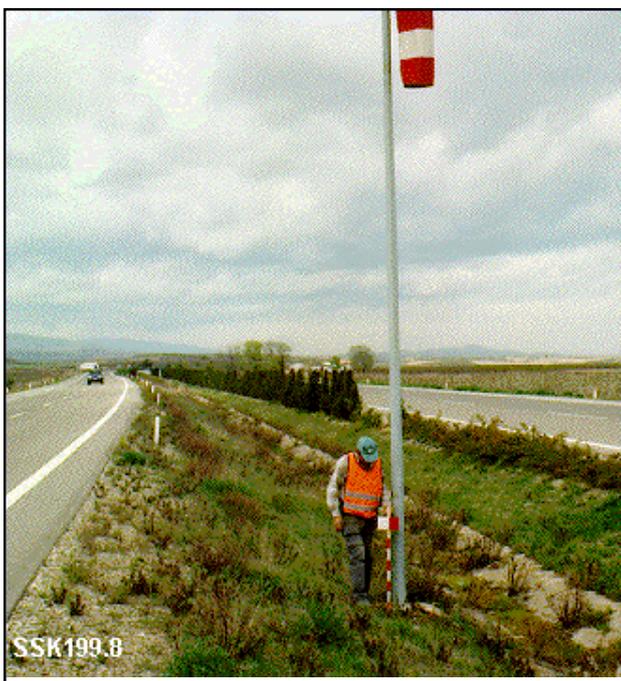
Reseña:

En el km 199.780 de la A-68, en la mediana, en la esquina SE de la zapata de un poste con una manga indicadora de dirección e intensidad del viento, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206118 - SS km 198.9
Posterior: 10206120 - SSK200.9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206120**
 Nombre: **SSK200.9**
 Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Alfaro
 Provincia: La Rioja
 Hoja MTN50: 282
 Señal: Secundaria En posición: Vertical
 Señalizada: 01 de junio de 1987
 Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 319,1939 m.
 Geopotencial: 312,88943 u.g.p.
 Gravedad en superficie: 980235,21 mgals. *Observada*
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 47' 05,464"
 Latitud: 42° 08' 39,413"
 Altitud elipsoidal: 369,5 m.
 Precisión: ± 0,1 m.

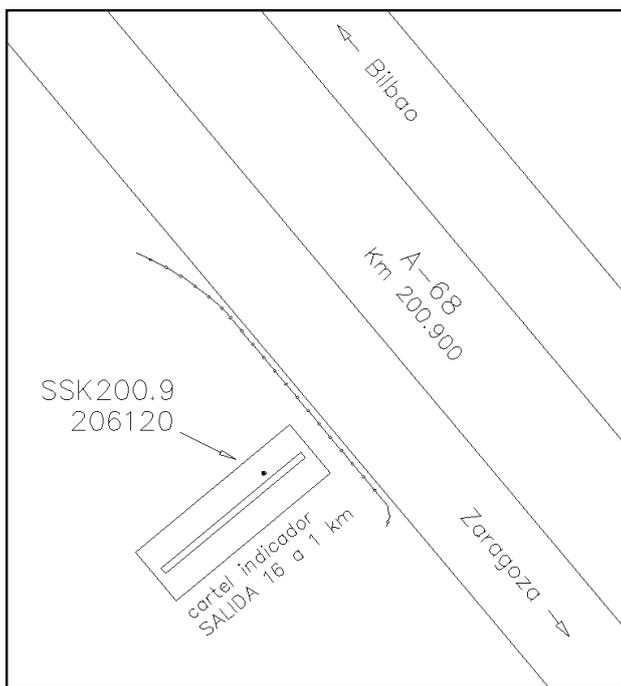
Reseña:

En el km 200.900 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera de un cartel indicador, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206119 - SSK199.8
 Posterior: 10206121 - NGW685
 Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206121**
Nombre: **NGW685**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 30 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 46' 32,60"
Latitud: 42° 08' 11,94"
Altitud elipsoidal: 375 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

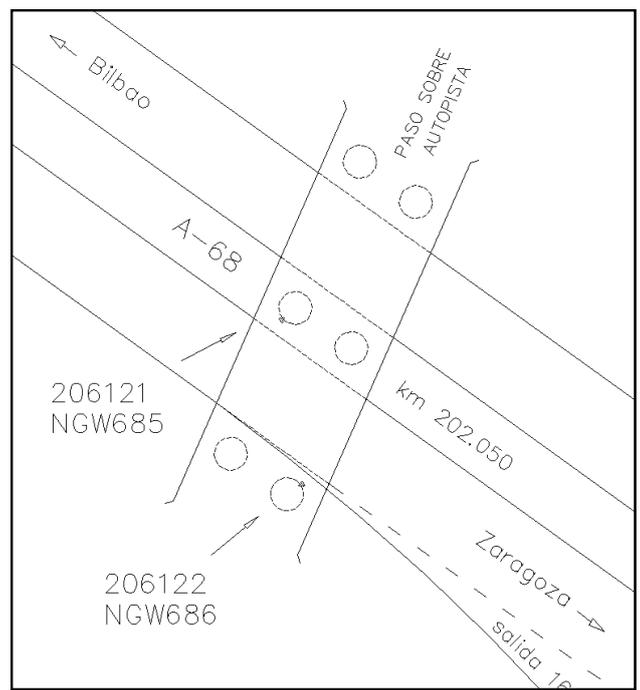
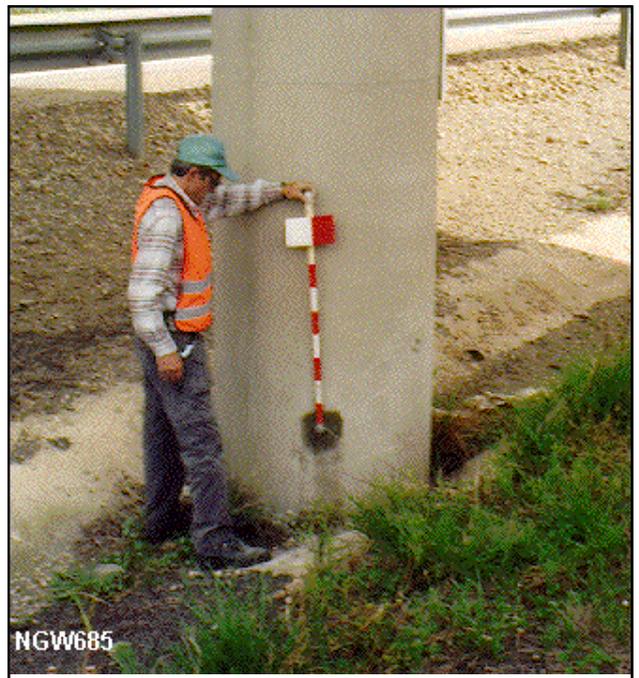
En el km 202.050 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en el pilar O de los dos centrales del puente de paso sobre la autopista de la carretera NA-6920, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206120 - SSK200.9
Posterior: 10206122 - NGW686
Agrupada con: 10206122 - NGW686.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206122
Nombre: NGW686
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 30 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 326,3077 m.
Geopotencial: 319,86218 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,39 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

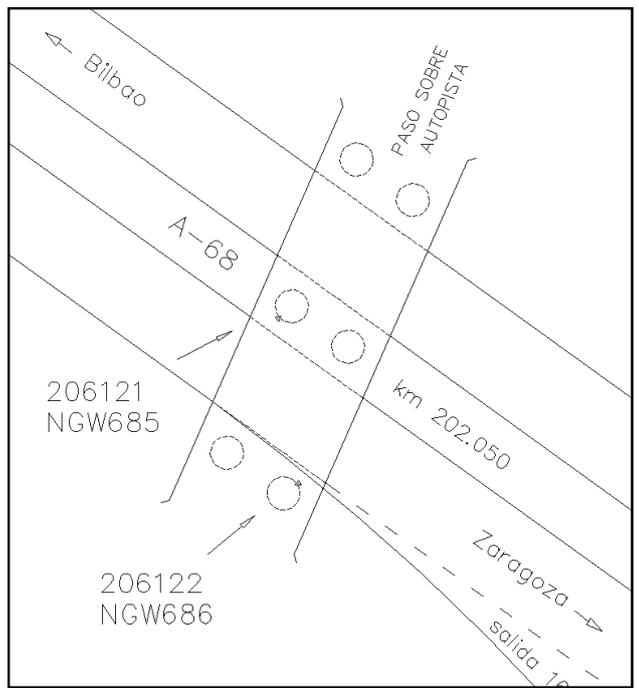
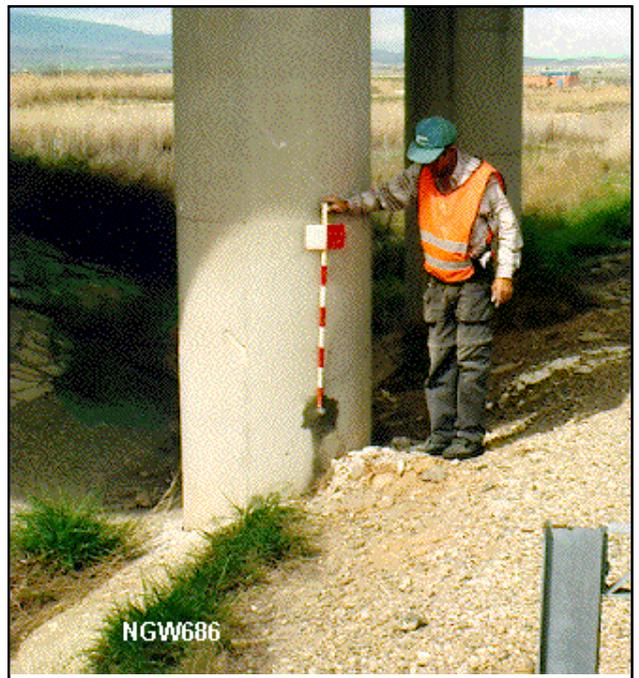
Longitud: - 1° 46' 33,0"
Latitud: 42° 08' 11,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 202.050 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, en el pilar E de los dos de ese lado, del puente de paso sobre la autopista de la carretera NA-6920, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206121 - NGW685
Posterior: 10206123 - SSK202.8
Agrupada con: 10206121 - NGW685.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206123**
Nombre: **SSK202.8**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 327,5495 m.
Geopotencial: 321,07934 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980232,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 46' 07,771"
Latitud: 42° 07' 59,781"
Altitud elipsoidal: 377,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

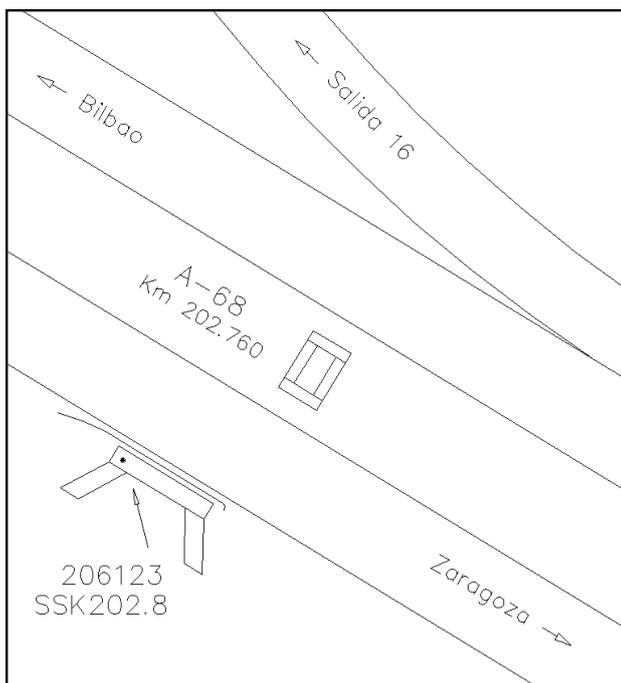
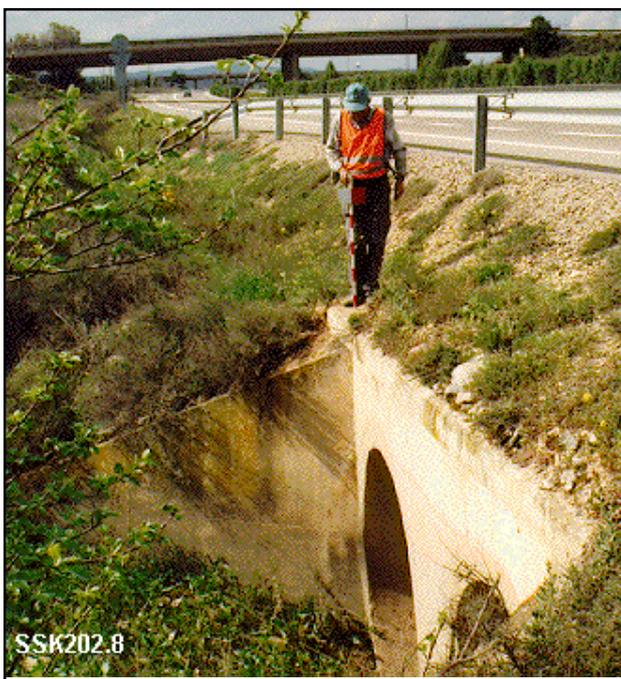
Reseña:

En el km 202.760 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre el extremo NO de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206122 - NGW686
Posterior: 10206124 - SSK203.9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206124
Nombre: SSK203.9
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 333,7488 m.
Geopotencial: 327,15563 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

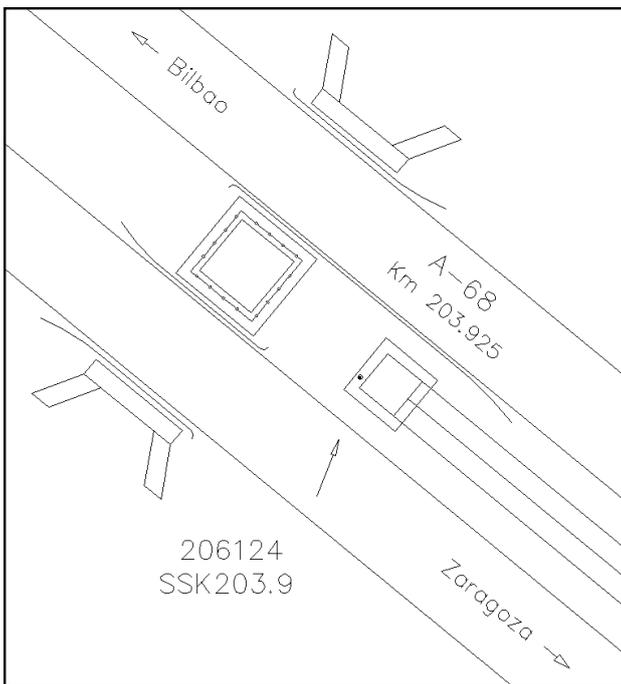
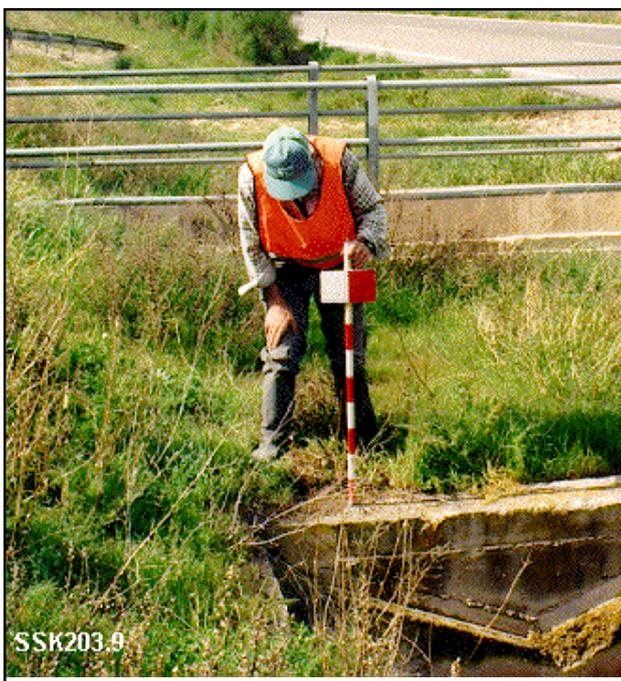
Longitud: - 1° 45' 25,426"
Latitud: 42° 07' 39,983"
Altitud elipsoidal: 383,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 203.925 de la A-68, en la mediana, sobre una arqueta de desagüe de la cuneta, junto a una estructura de paso bajo la autopista y al SE de la misma, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206123 - SSK202.8
Posterior: 10206125 - NGT533
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206125
Nombre: NGT533
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 338,3561 m.
Geopotencial: 331,67154 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980229,72 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

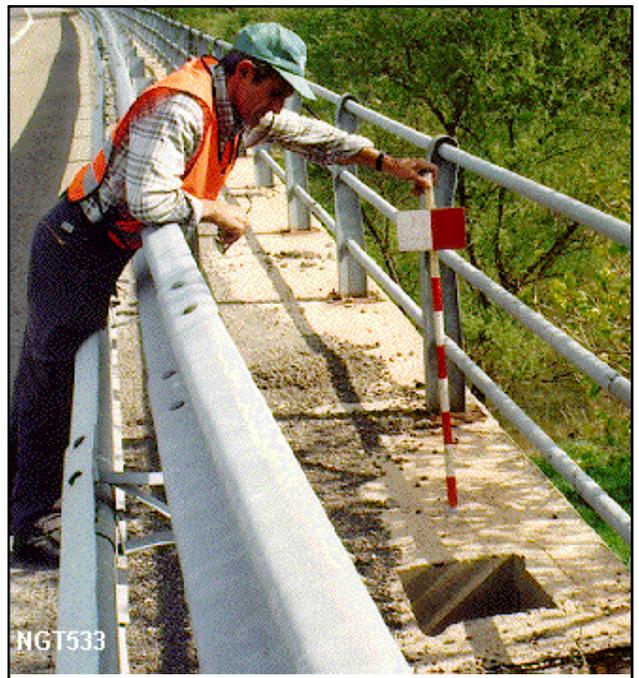
Longitud: - 1° 45' 07,0"
Latitud: 42° 07' 27,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

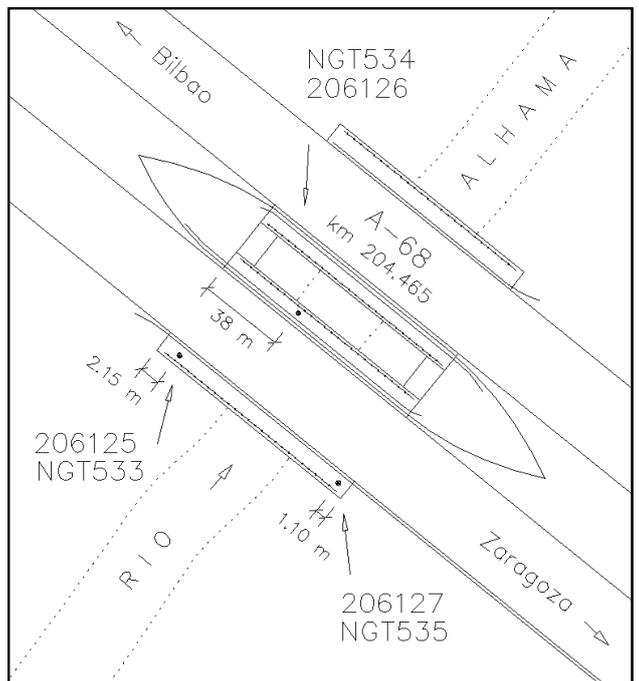
En el km 204.430 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, en la solera coronación del puente de la autopista sobre el río Alhama y a 2.15 m del extremo NO, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206124 - SSK203.9
Posterior: 10206126 - NGT534
Agrupada con: 10206126 - NGT534, 10206127 - NGT535.



NGT533



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206126**
Nombre: **NGT534**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206125 - NGT533
Posterior: 10206127 - NGT535
Agrupada con: 10206125 - NGT533, 10206127 - NGT535.

Datos Geodésicos:

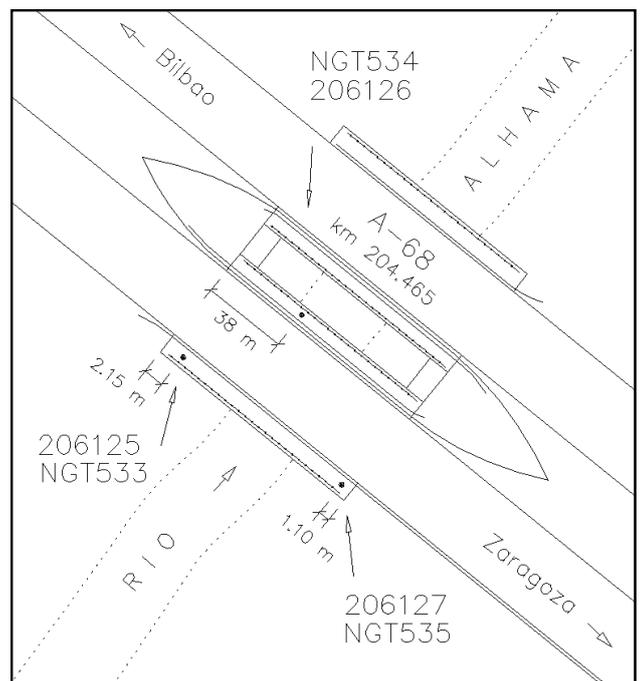
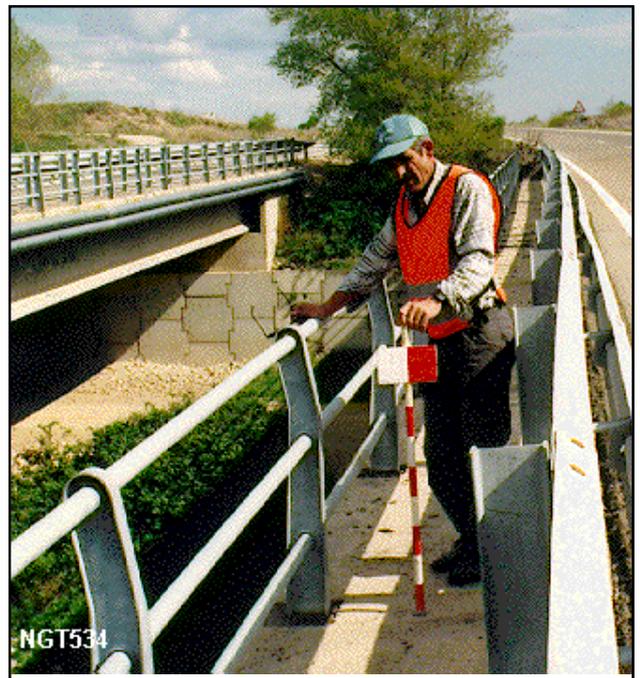
Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 07,0"
Latitud: 42° 07' 27,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 204.465 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en la solera coronación del puente de la autopista sobre el río Alhama y a 38.00 m del extremo NO, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206127
Nombre: NGT535
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 339,4663 m.
Geopotencial: 332,75972 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980229,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 06,475"
Latitud: 42° 07' 27,017"
Altitud elipsoidal: 389,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

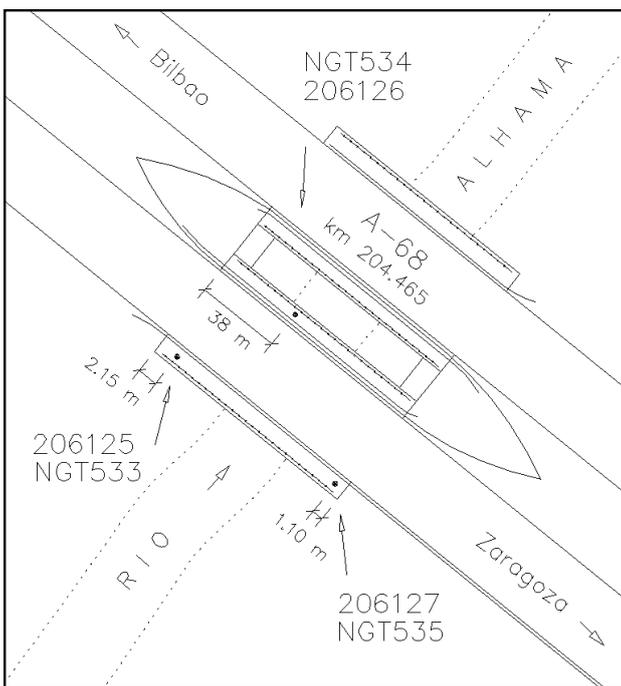
En el km 204.500 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, en la solera coronación del puente de la autopista sobre el río Alhama y a 1.10 m del extremo SE, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206126 - NGT534
Posterior: 10206128 - SSK205.4
Agrupada con: 10206125 - NGT533, 10206126 - NGT534.



NGT535



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206128
Nombre: SSK205.4
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 356,1848 m.
Geopotencial: 349,14686 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980225,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

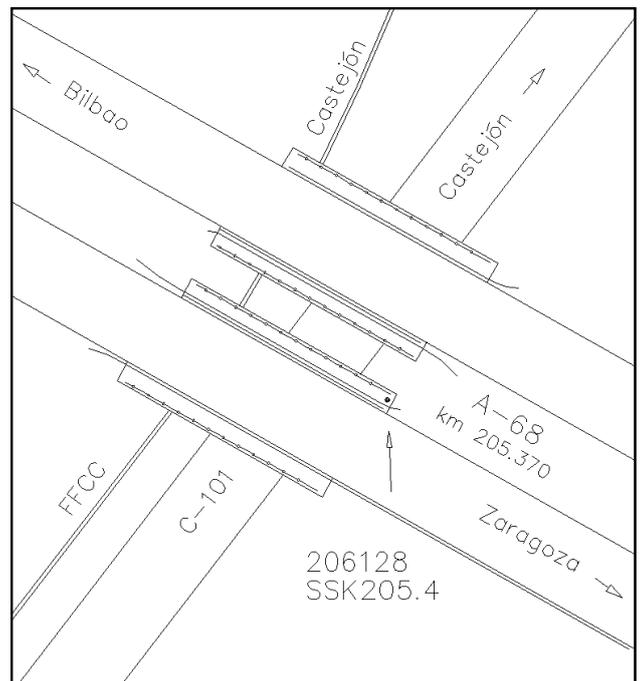
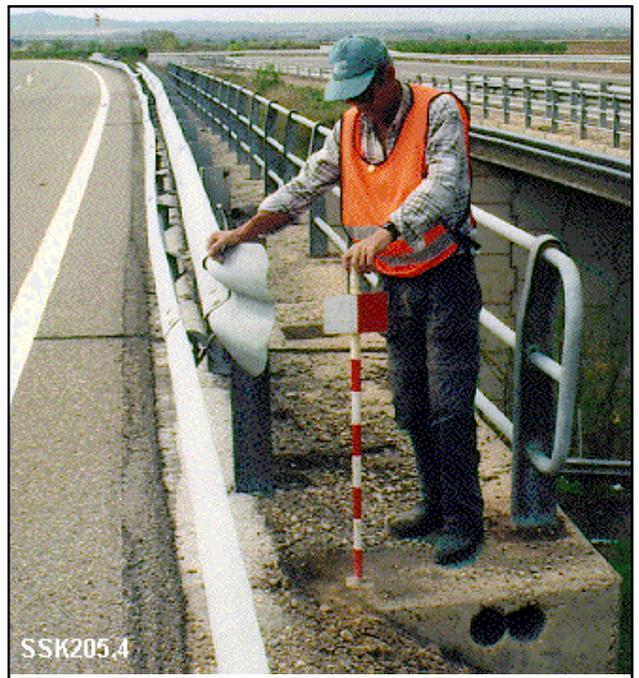
Longitud: - 1° 44' 33,9"
Latitud: 42° 07' 14,7"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 10 m.

Reseña:

En el km 205.370 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en el extremo E de la solera coronación de un puente de la autopista sobre ferrocarril y carretera, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206127 - NGT535
Posterior: 10206129 - NGT536
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206129
Nombre: NGT536
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

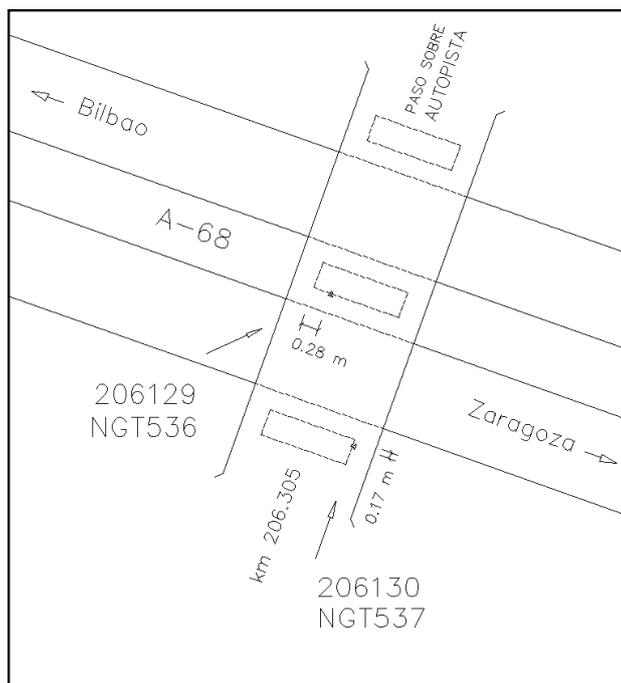
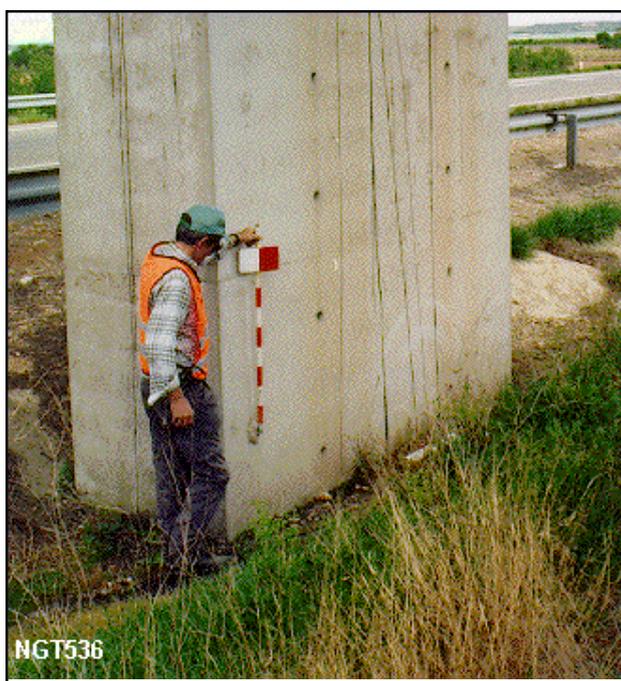
Longitud: - 1° 44' 11,0"
Latitud: 42° 06' 49,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 206.305 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, a 0.28 m de la esquina O del pilar central de un puente de paso sobre la autopista, en la cara S y a 0.54 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206128 - SSK205.4
Posterior: 10206130 - NGT537
Agrupada con: 10206130 - NGT537.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206130
Nombre: NGT537
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 360,6919 m.
Geopotencial: 353,56447 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,19 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

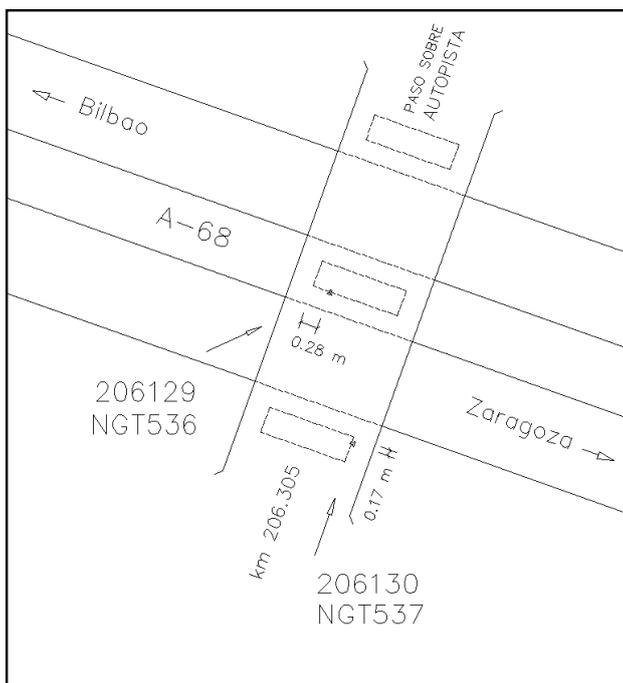
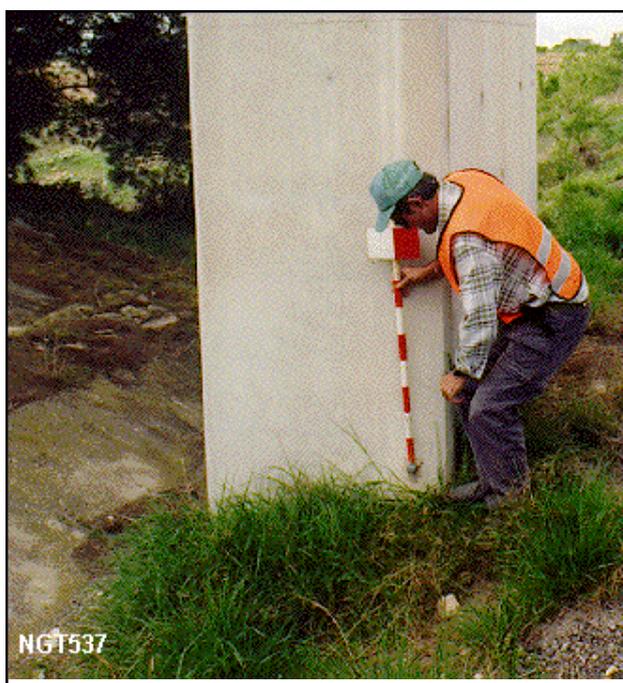
Longitud: - 1° 44' 10,53"
Latitud: 42° 06' 49,09"
Altitud elipsoidal: 411 m.
Precisión: ± 1 m.

Reseña:

En el km 206.305 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.17 m de la esquina NE del pilar de un puente de paso sobre la autopista, en la cara E y a 0.29 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206129 - NGT536
Posterior: 10206131 - SS km 206.925
Agrupada con: 10206129 - NGT536.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206131**
 Nombre: **SS km 206.925**
 Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Corella
 Provincia: Navarra
 Hoja MTN50: 282
 Señal: Secundaria En posición: Vertical
 Señalizada: 30 de marzo de 2001
 Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 359,5844 m.
 Geopotencial: 352,47879 u.g.p.
 Gravedad en superficie: 980224,07 mgals. *Observada*
 Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

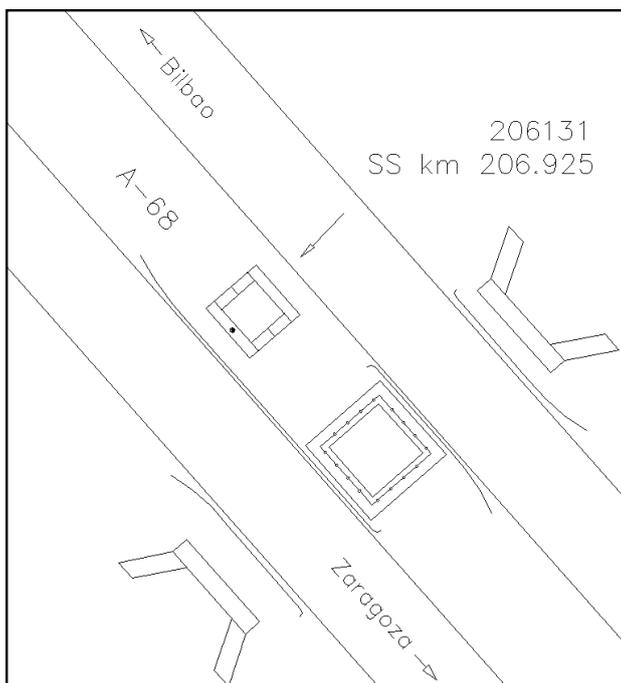
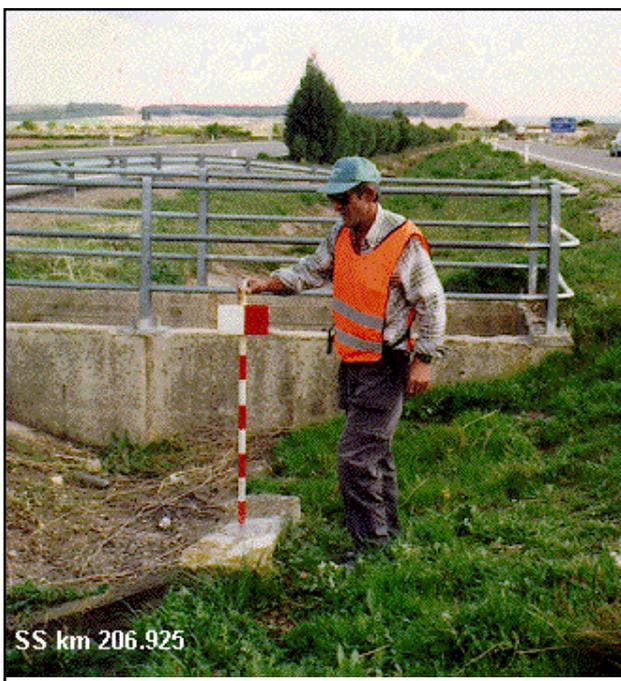
Longitud: - 1° 43' 53,444"
 Latitud: 42° 06' 33,513"
 Altitud elipsoidal: 409,8 m.
 Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 206.925 de la A-68, en la mediana, en el centro de la imposta SO de una arqueta sumidero de la cuneta, al NO de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206130 - NGT537
 Posterior: 10206132 - NGT538
 Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206132
Nombre: NGT538
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

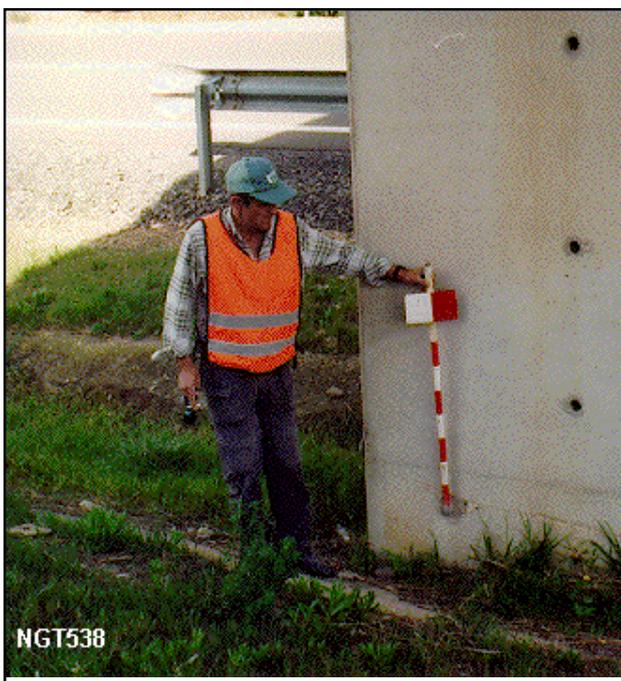
Longitud: - 1° 43' 36,0"
Latitud: 42° 06' 04,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

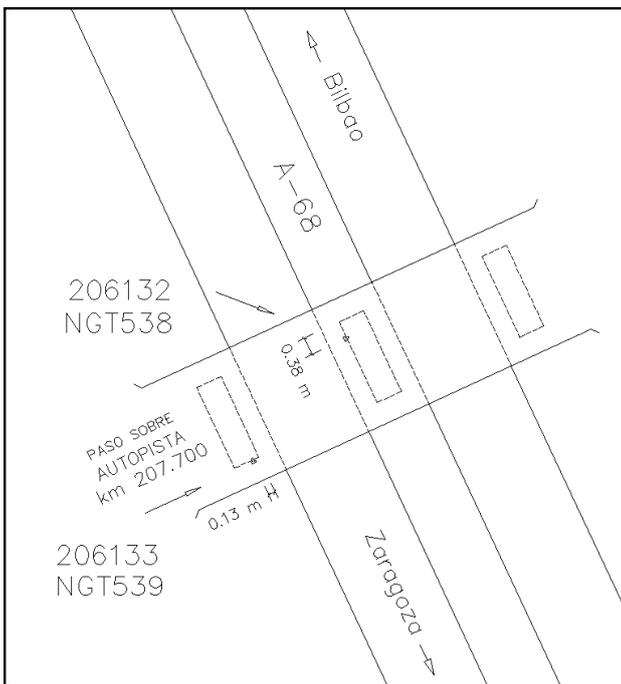
En el km 207.700 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, a 0.38 m de la esquina SO del pilar central de un puente de paso sobre la autopista, en la cara S y a 0.34 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206131 - SS km 206.925
Posterior: 10206133 - NGT539
Agrupada con: 10206133 - NGT539.



NGT538



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206133
Nombre: NGT539
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 357,5752 m.
Geopotencial: 350,50915 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980223,89 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

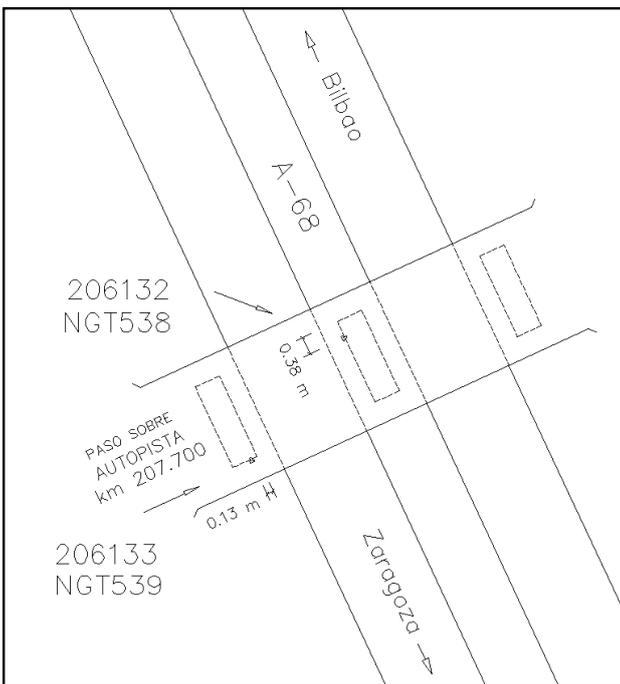
Longitud: - 1° 43' 36,0"
Latitud: 42° 06' 04,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 207.700 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.13 m de la esquina NE del pilar de un puente de paso sobre la autopista, en la cara E y a 0.27 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206132 - NGT538
Posterior: 10206134 - SS km 208.8
Agrupada con: 10206132 - NGT538.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206134
Nombre: SS km 208.8
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 30 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 357,1808 m.
Geopotencial: 350,1222 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,81 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

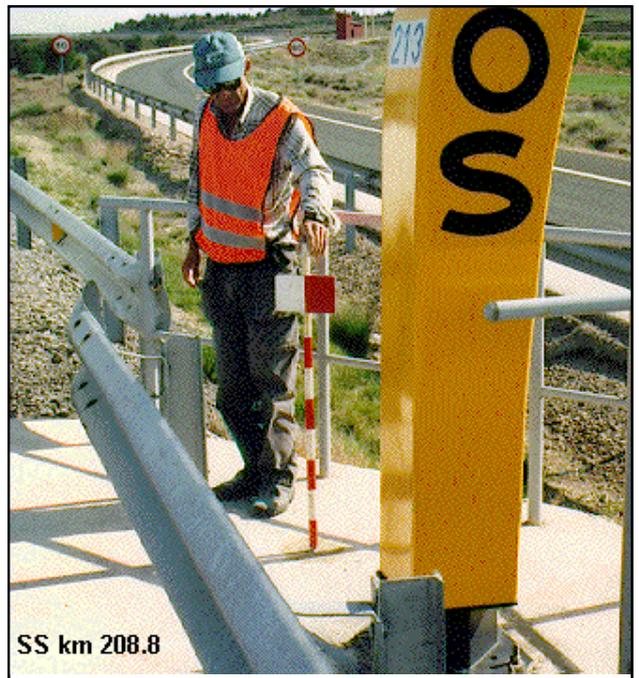
Longitud: - 1° 43' 18,181"
Latitud: 42° 05' 40,255"
Altitud elipsoidal: 407,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

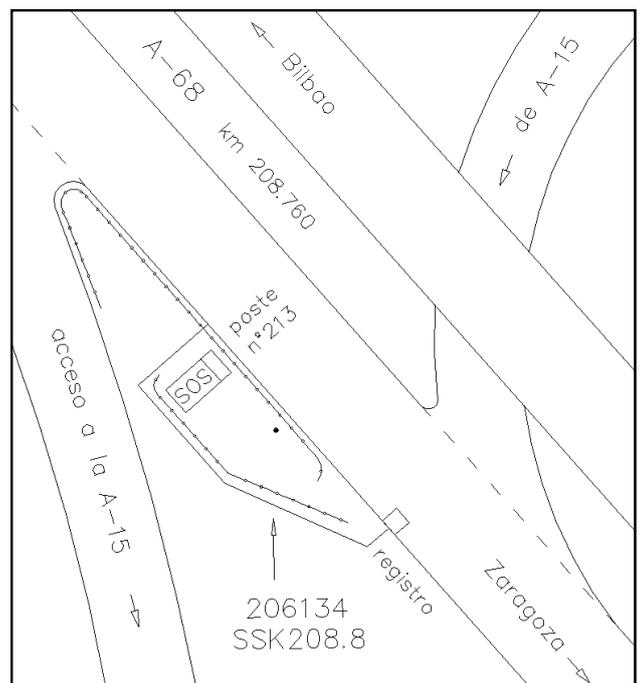
En el km 208.760 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera del soporte telefónico SOS número 213, en el entronque de la A-15, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206133 - NGT539
Posterior: 10206135 - NGT540
Agrupada con:



SS km 208.8



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206135**
Nombre: **NGT540**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Tudela
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

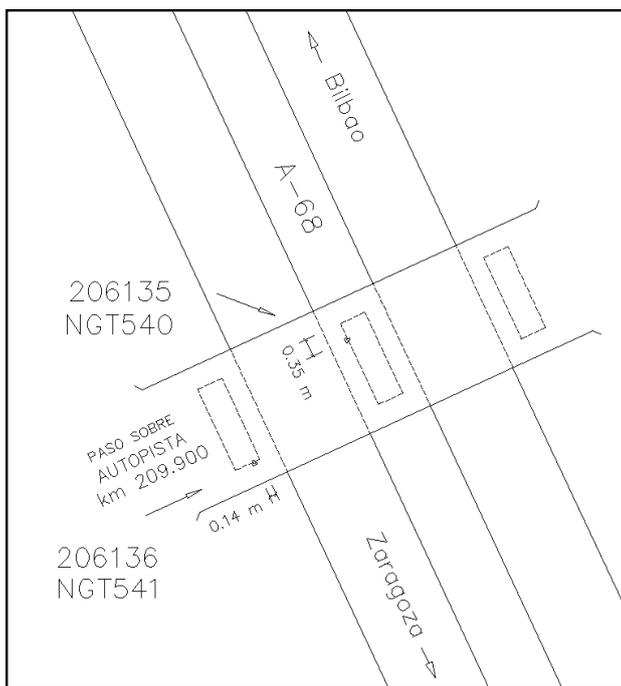
Longitud: - 1° 42' 51,0"
Latitud: 42° 05' 13,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 209.900 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, a 0.35 m de la esquina NO del pilar central de un puente de paso sobre la autopista, en la cara O y a 0.45 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206134 - SS km 208.8
Posterior: 10206136 - NGT541
Agrupada con: 10206136 - NGT541.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206136
Nombre: NGT541
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Tudela
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 366,0993 m.
Geopotencial: 358,86335 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

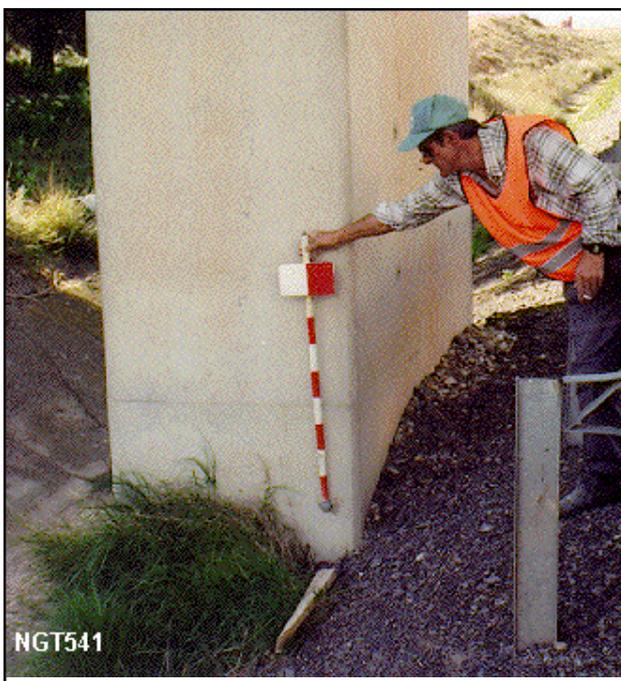
Longitud: - 1° 42' 51,0"
Latitud: 42° 05' 13,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

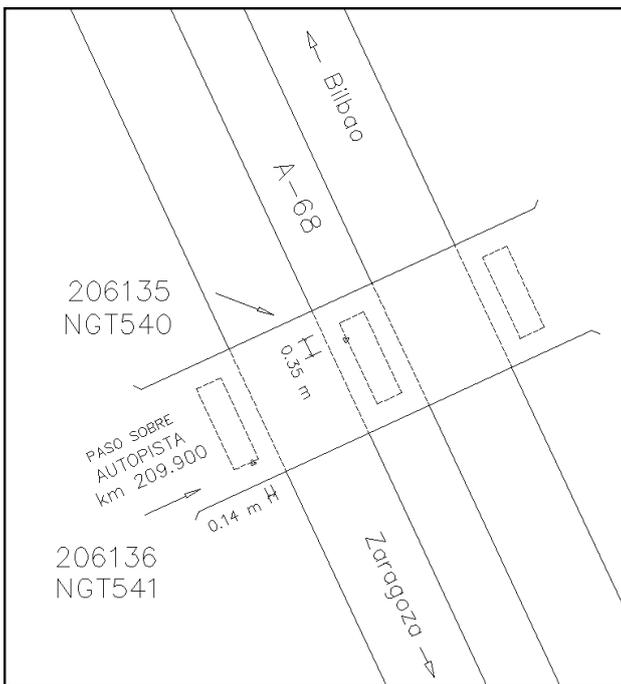
En el km 209.900 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.14 m de la esquina SE del pilar de un puente de paso sobre la autopista, en la cara S y a 0.40 m del suelo, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206135 - NGT540
Posterior: 10206137 - SS km 210.6
Agrupada con: 10206135 - NGT540.



NGT541



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206137**
Nombre: **SS km 210.6**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Tudela
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 02 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 356,5534 m.
Geopotencial: 349,50648 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 30,679"
Latitud: 42° 04' 53,932"
Altitud elipsoidal: 406,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

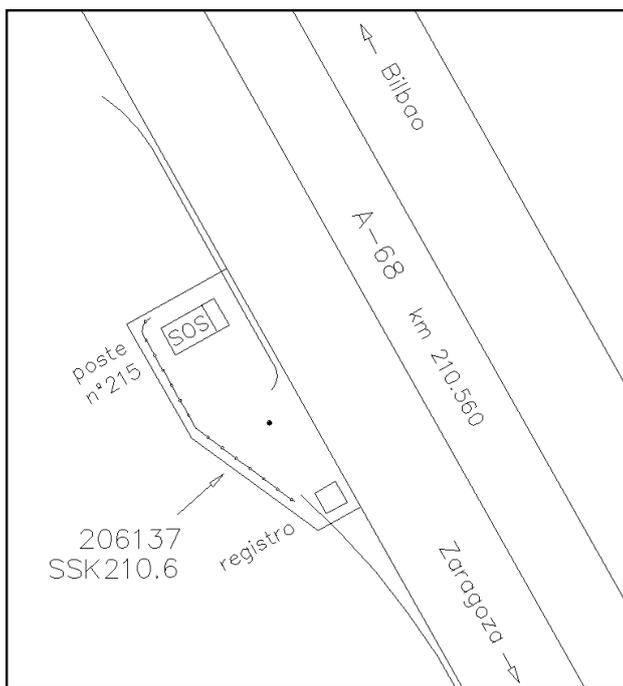
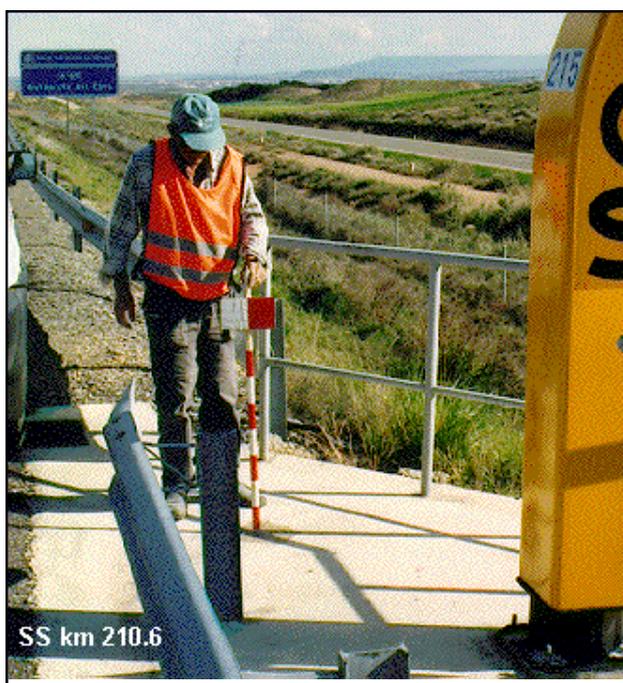
Reseña:

En el km 210.560 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera del soporte telefónico SOS número 215, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206136 - NGT541
Posterior: 10206138 - SSK211.6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206138**
Nombre: **SSK211.6**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Tudela
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 336,3772 m.
Geopotencial: 329,72987 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,24 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 54,983"
Latitud: 42° 04' 33,178"
Altitud elipsoidal: 386,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

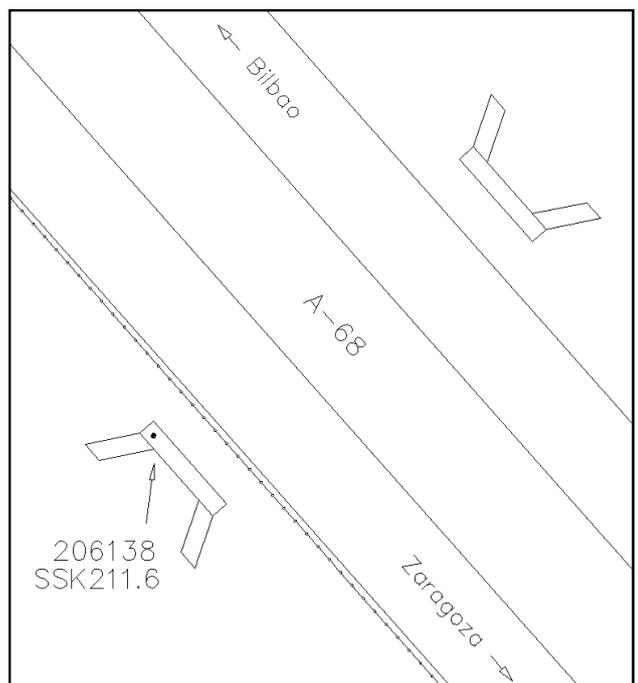
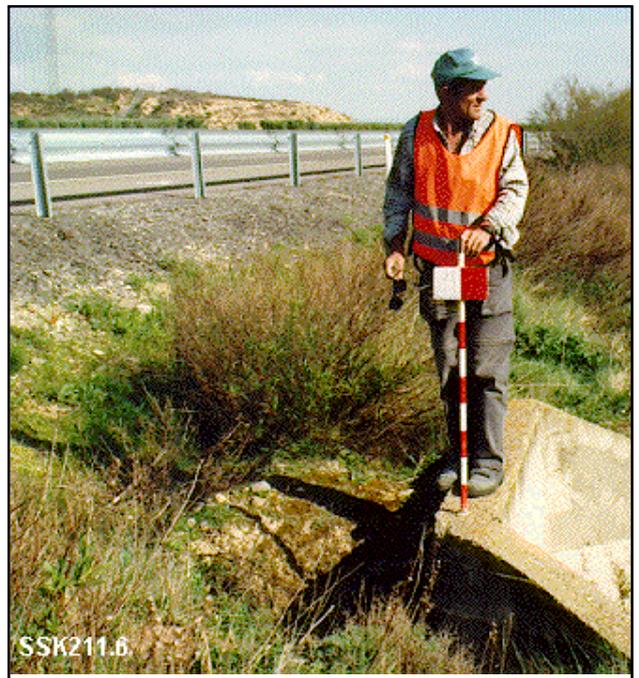
Reseña:

En el km 211.6 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre el extremo NO de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 10206137 - SS km 210.6
Posterior: 10206139 - NGT542
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206139
Nombre: NGT542
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Tudela
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 330,3186 m.
Geopotencial: 323,79113 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,85 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 32,991"
Latitud: 42° 04' 16,816"
Altitud elipsoidal: 380,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

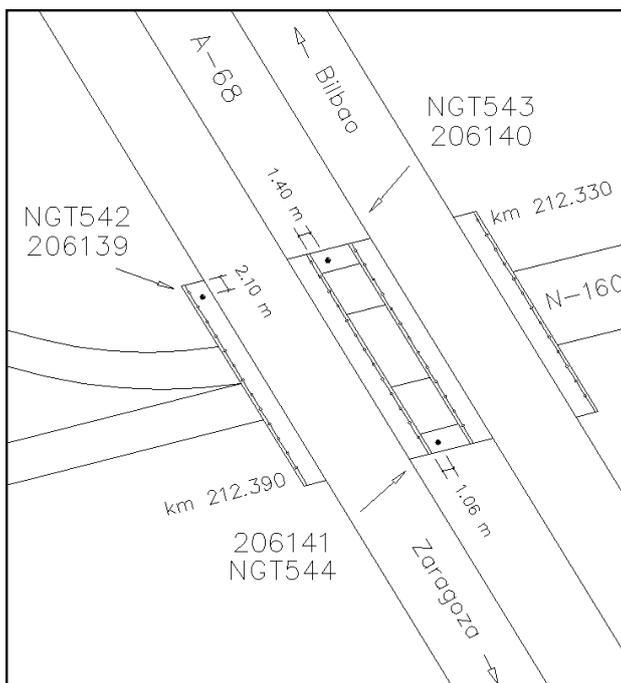
En el km 212.330 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, en la solera coronación del puente de la autopista sobre la carretera NA-160 y a 2.10 m del extremo NO, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206138 - SSK211.6
Posterior: 10206140 - NGT543
Agrupada con: 10206140 - NGT543, 10206141 - NGT544.



NGT542



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206140**
Nombre: **NGT543**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Tudela
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 33,0"
Latitud: 42° 04' 16,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

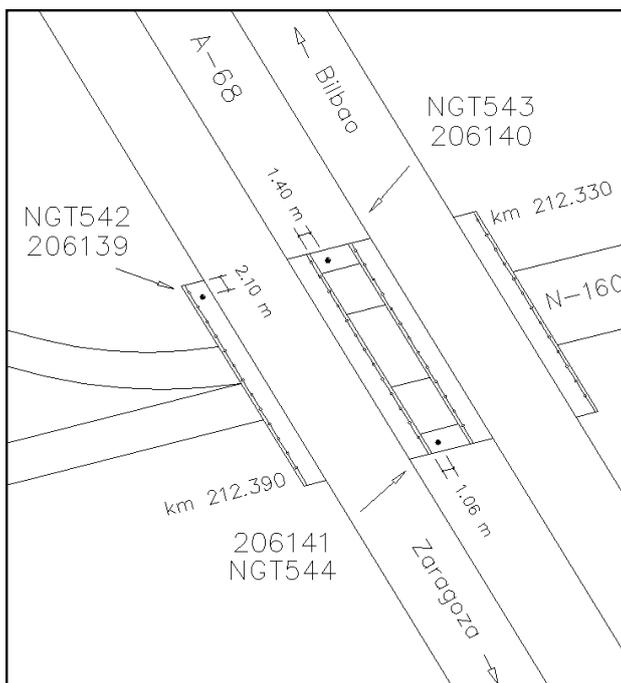
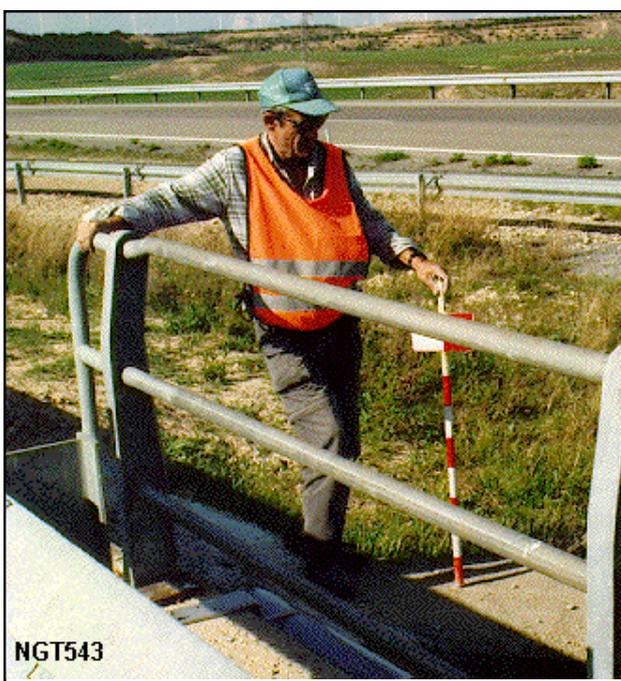
En el km 212.330 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en la coronación del muro de contención N del puente de la autopista sobre la carretera NA-160, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206139 - NGT542
Posterior: 10206141 - NGT544
Agrupada con: 10206139 - NGT542, 10206141 - NGT544.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206141
Nombre: NGT544
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Tudela
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 33,0"
Latitud: 42° 04' 16,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

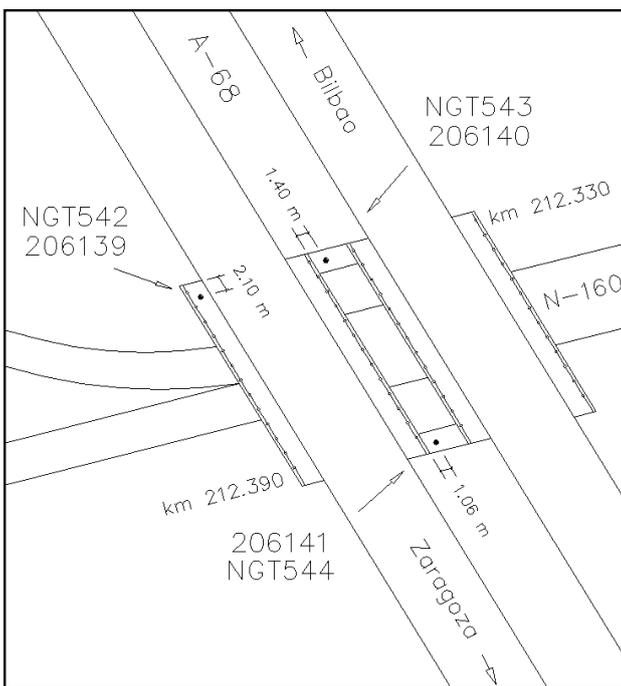
En el km 212.330 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en la coronación del muro de contención S del puente de la autopista sobre la carretera NA-160, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206140 - NGT543
Posterior: 10206142 - SSK212.9
Agrupada con: 10206139 - NGT542, 10206140 - NGT543.



NGT544



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206142
Nombre: SSK212.9
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Murchante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 320,5387 m.
Geopotencial: 314,20485 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,38 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

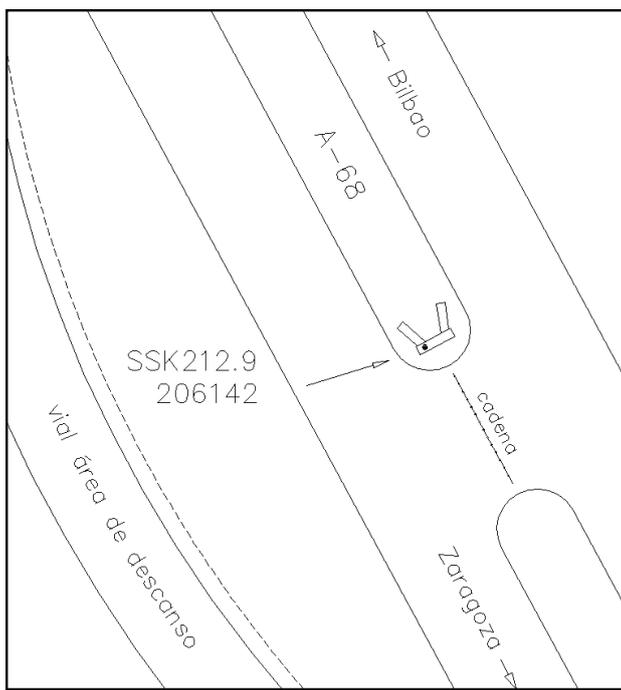
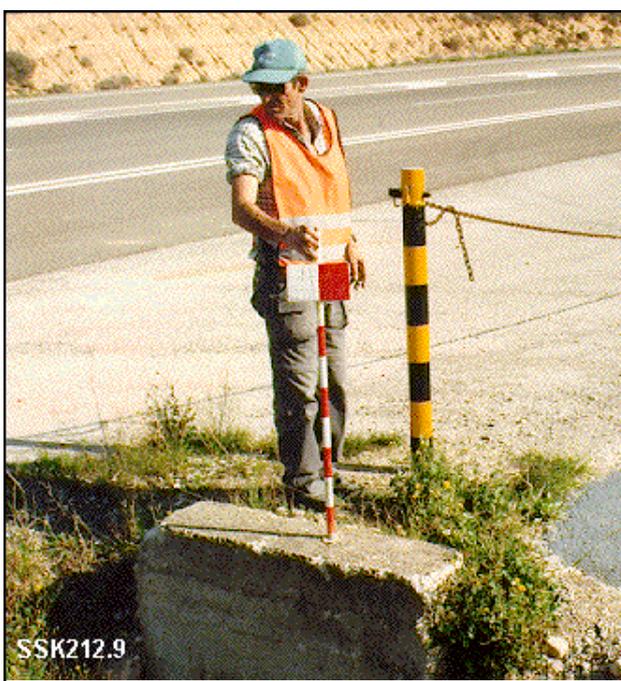
Longitud: - 1° 41' 25,209"
Latitud: 42° 03' 59,281"
Altitud elipsoidal: 370,7 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 212.900 de la A-68, en la mediana, sobre la imposta de una alcantarilla, al N de un paso de mediana (unión de calzadas) y a la altura de un área de descanso, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206141 - NGT544
Posterior: 10206143 - SSK214.0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206143
Nombre: SSK214.0
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Murchante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 307,2199 m.
Geopotencial: 301,14933 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

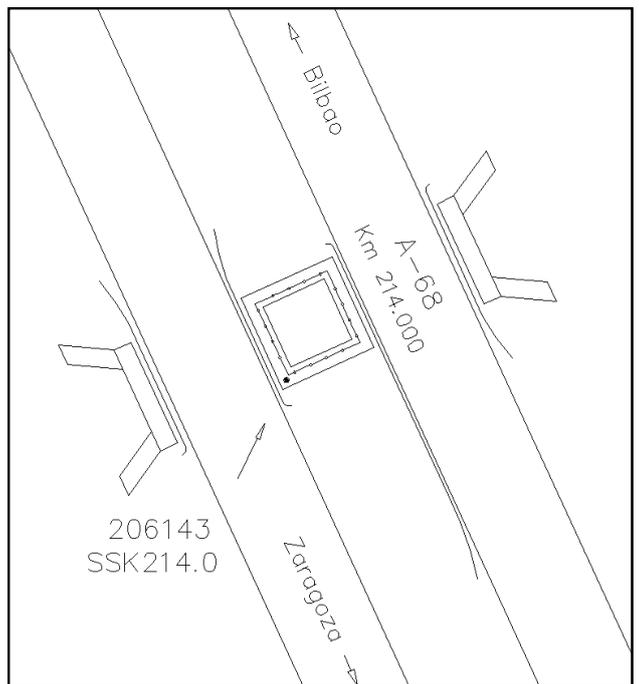
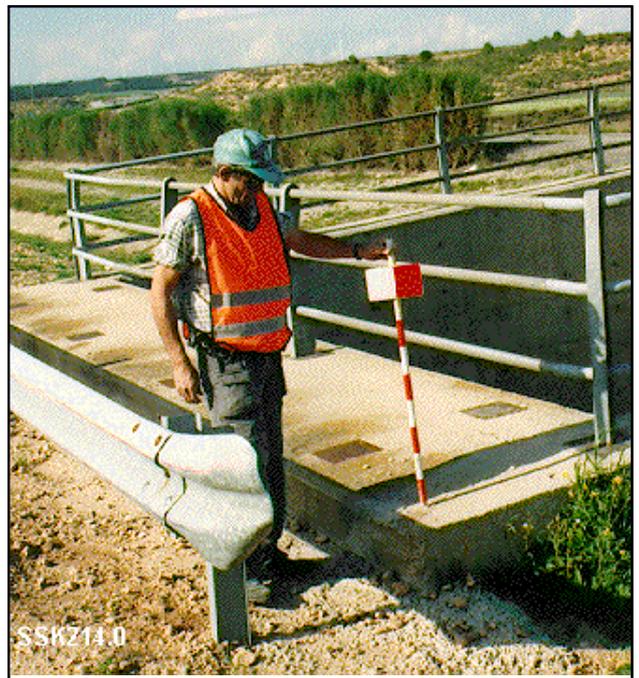
Longitud: - 1° 41' 17,825"
Latitud: 42° 03' 24,415"
Altitud elipsoidal: 357,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 214.000 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, sobre la esquina SO del tragaluz de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206142 - SSK212.9
Posterior: 10206144 - NGT545
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206144
Nombre: NGT545
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Murchante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 310,5699 m.
Geopotencial: 304,43283 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,27 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

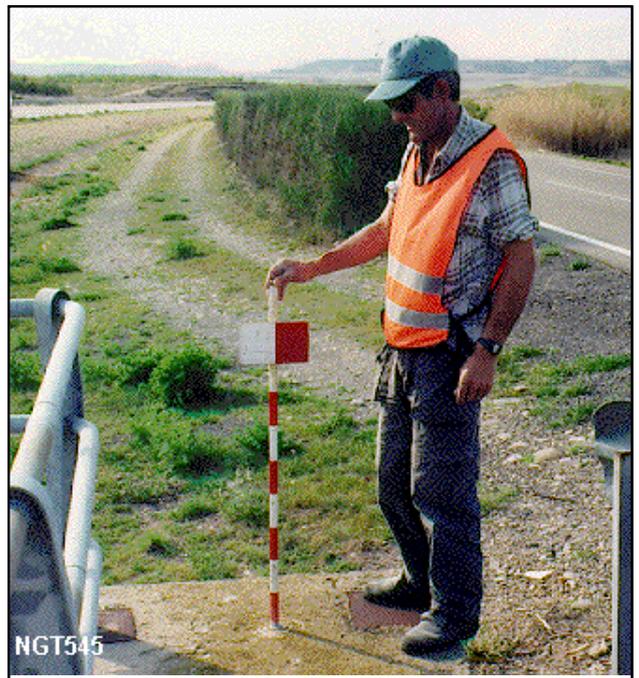
Longitud: - 1° 40' 55,0"
Latitud: 42° 03' 09,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

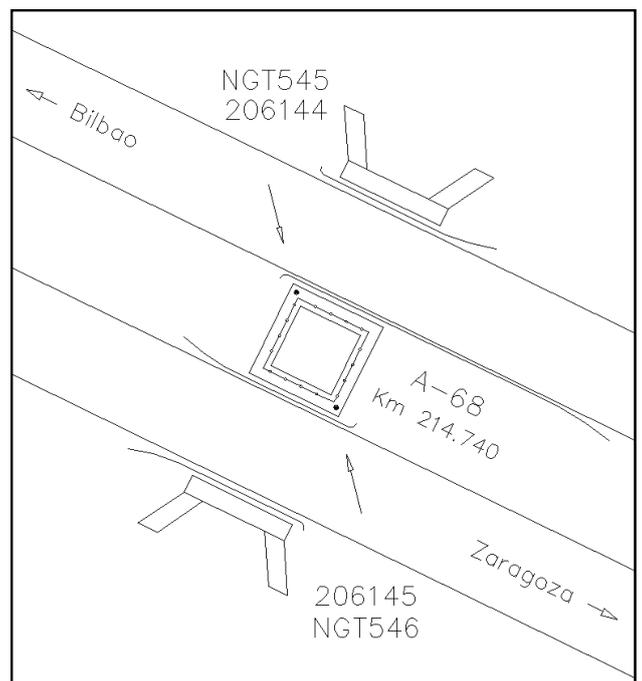
En el km 214.740 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Bilbao, sobre la esquina NO del tragaluz de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206143 - SSK214.0
Posterior: 10206145 - NGT546
Agrupada con: 10206145 - NGT546.



NGT545



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206145**
Nombre: **NGT546**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Murchante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 310,2933 m.
Geopotencial: 304,16174 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,36 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 54,412"
Latitud: 42° 03' 09,219"
Altitud elipsoidal: 360,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

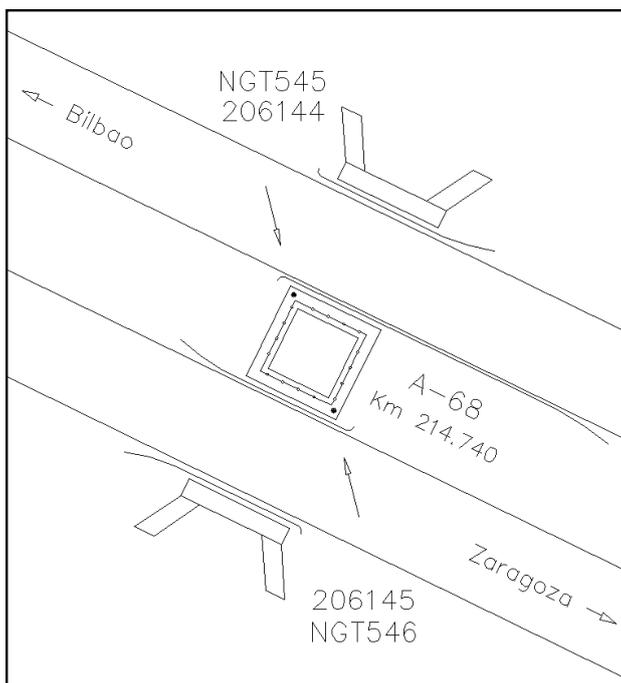
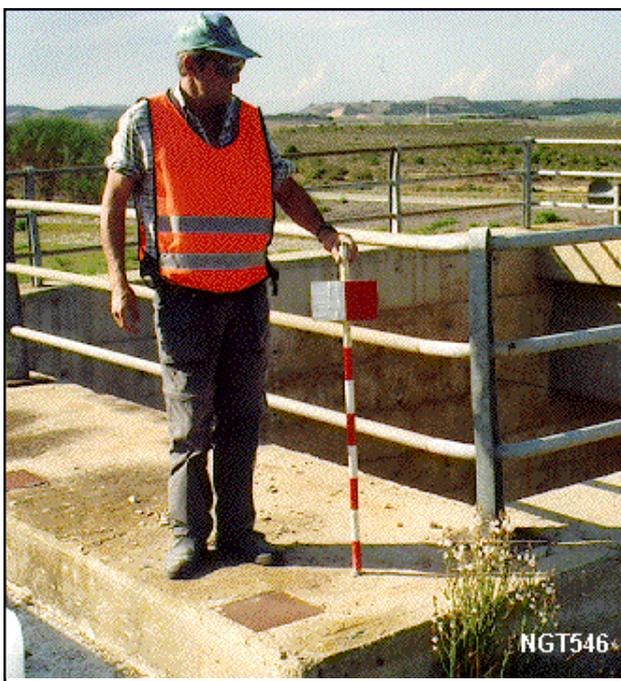
En el km 214.7400 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, sobre la esquina SE del tragaluz de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206144 - NGT545
Posterior: 10206146 - SSK215.8
Agrupada con: 10206144 - NGT545.



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206146**
Nombre: **SSK215.8**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Murchante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 311,7106 m.
Geopotencial: 305,55097 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980225,97 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 12,451"
Latitud: 42° 02' 56,846"
Altitud elipsoidal: 361,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

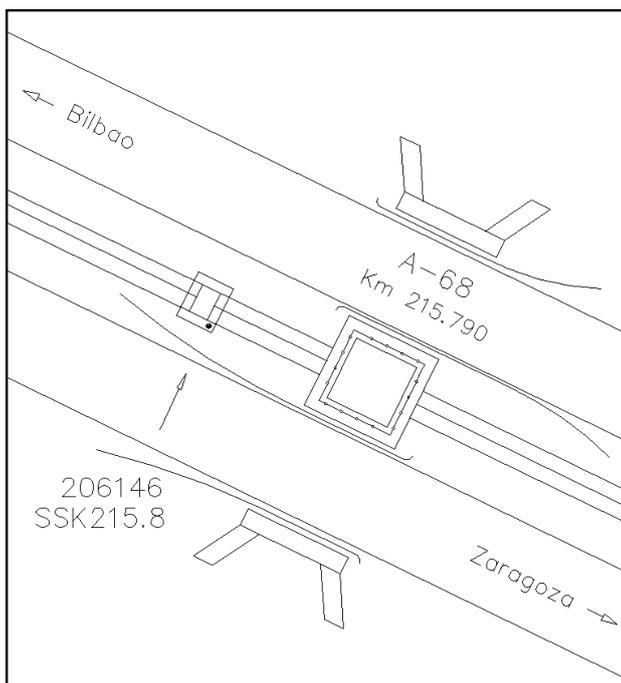
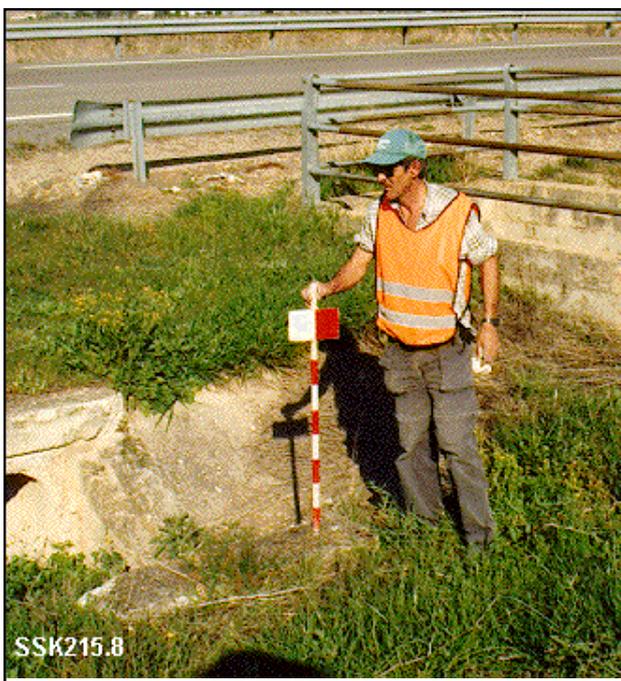
En el km 215.790 de la A-68, en la mediana, sobre el extremo SE de la imposta de una arqueta sumidero, al O de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 10206145 - NGT546
Posterior: 10206147 - NGT547
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206147
Nombre: NGT547
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Murchante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 304,3908 m.
Geopotencial: 298,37595 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,75 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

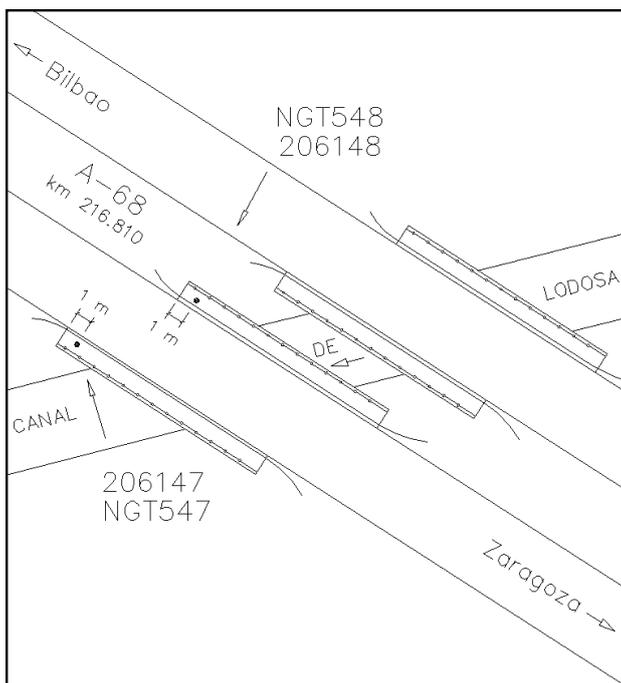
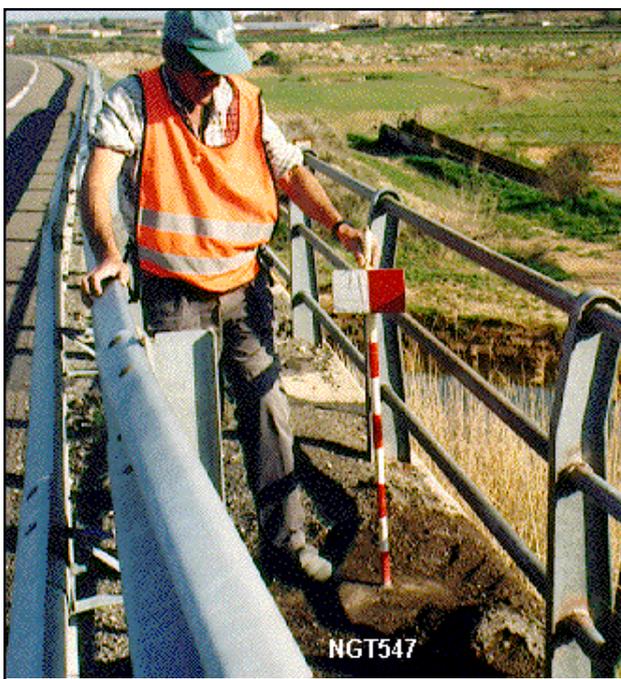
Longitud: - 1° 39' 37,434"
Latitud: 42° 02' 35,859"
Altitud elipsoidal: 354,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 216.810 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, en la solera coronación del puente de la autopista sobre el Canal de Lodosa a 1.00 m del extremo O, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206146 - SSK215.8
Posterior: 10206148 - NGT548
Agrupada con: 10206148 - NGT548.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **10206148**
Nombre: **NGT548**
Línea o Ramal: **10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)**

Municipio: Murchante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 10206147 - NGT547
Posterior: 10206149 - SSK217.8
Agrupada con: 10206147 - NGT547.

Datos Geodésicos:

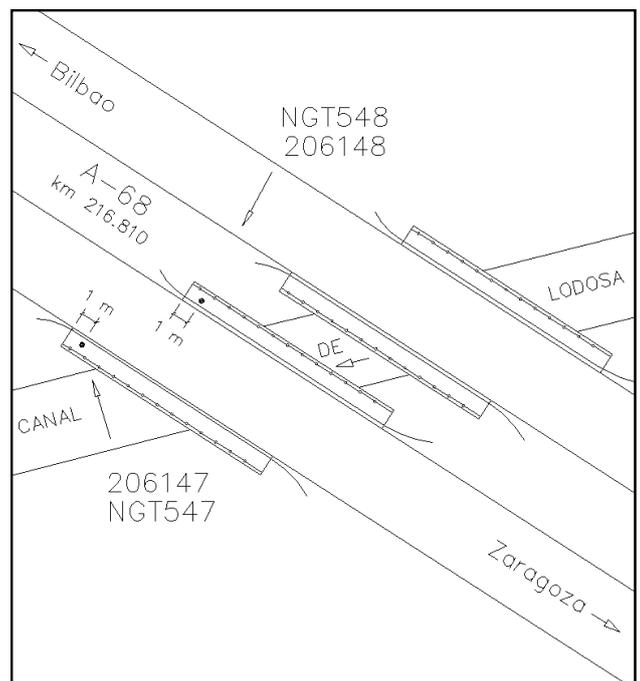
Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 38,0"
Latitud: 42° 02' 35,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En el km 216.810 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en la solera coronación del puente de la autopista sobre el Canal de Lodosa a 1.00 m del extremo O, según croquis.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206149
Nombre: SSK217.8
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Murchante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 300,6470 m.
Geopotencial: 294,70619 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

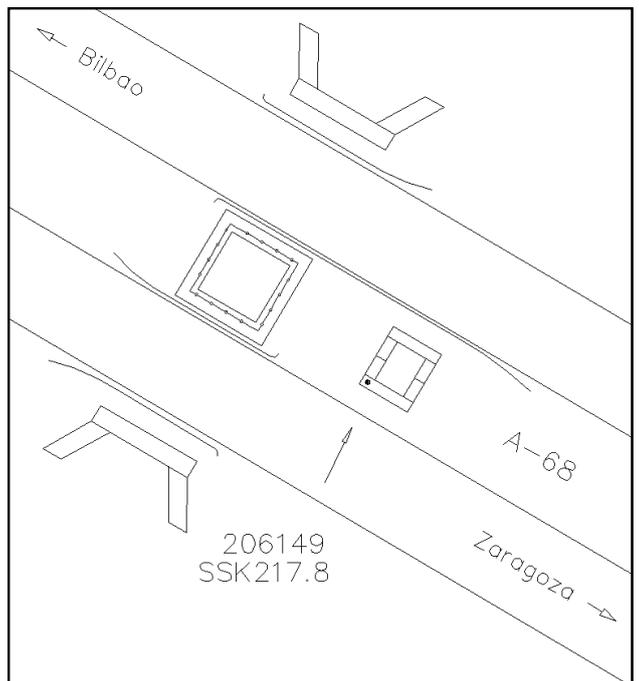
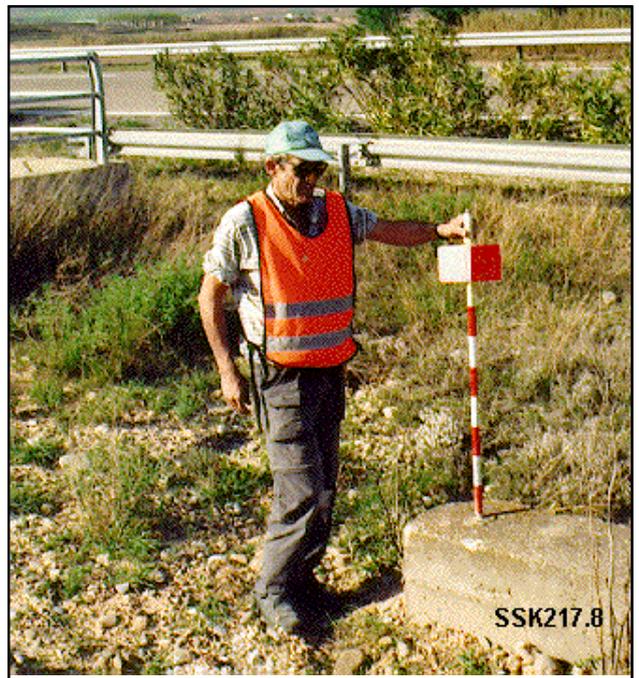
Longitud: - 1° 38' 56,422"
Latitud: 42° 02' 22,043"
Altitud elipsoidal: 350,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 217.800 de la A-68, en la mediana, sobre la esquina SO de una arqueta sumidero, al SE de un tragaluz de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206148 - NGT548
Posterior: 10206150 - SSK219.0
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206150
Nombre: SSK219.0
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Cascante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 308,7164 m.
Geopotencial: 302,61539 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,47 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

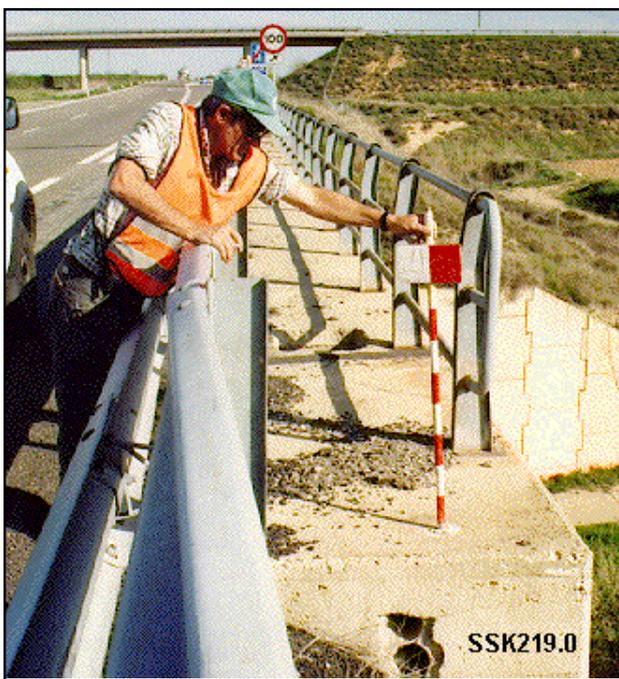
Longitud: - 1° 38' 19,288"
Latitud: 42° 01' 58,736"
Altitud elipsoidal: 358,9 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En el km 218.960 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, en el extremo O de la solera coronación del puente de la autopista sobre el Canal de Lodosa, según croquis.

Enlaces:

Anterior: 10206149 - SSK217.8
Posterior: 10206151 - Imposta alcantarilla
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: 10206151
Nombre: **Imposta alcantarilla**
Línea o Ramal: 10206. Logroño - Tudela (Tramo 1 antigua 206)

Municipio: Cascante
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 02 de abril de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 306,2864 m.
Geopotencial: 300,23357 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,92 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

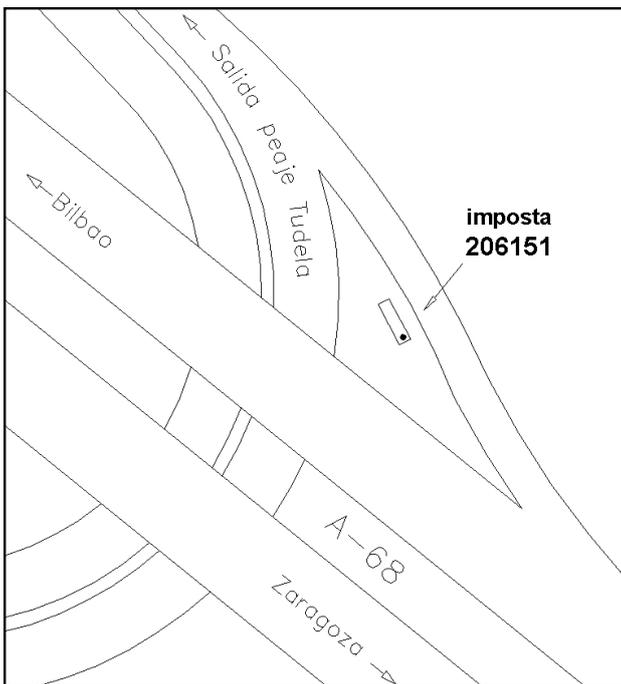
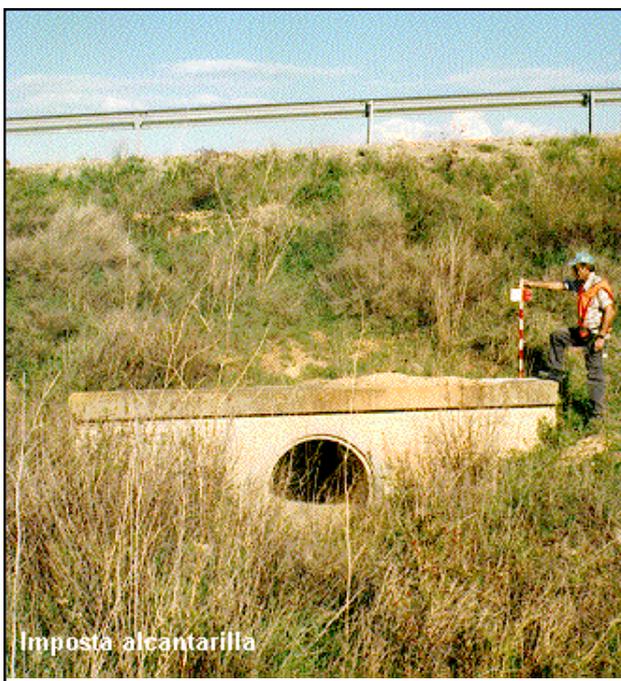
Longitud: - 1° 37' 53,514"
Latitud: 42° 01' 51,063"
Altitud elipsoidal: 356,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

Reseña:

En la A-68, en el extremo S de la imposta de una alcantarilla, en el vial de salida hacia Tudela de la calzada de Zaragoza, según croquis. Dista 800 m del 206150.

Enlaces:

Anterior: 10206150 - SSK219.0
Posterior: 36 - NGW687* (Tudela)
Agrupada con:



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

4-sep-2010

Situación Geográfica:

Número: **36**

Nombre: **NGW687* (Tudela)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: Cascante

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 282

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 03 de abril de 2001

Nivelada:

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 20206153 - NGW688.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 302,1361 m.

Geopotencial: 296,16566 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 55,6"

Latitud: 42° 02' 07,1"

Altitud elipsoidal: 352 m.

Precisión: ± 10 m.

Reseña:

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



Observaciones:

Este es el clavo 206152 de la Línea 206.

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

