

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

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

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.

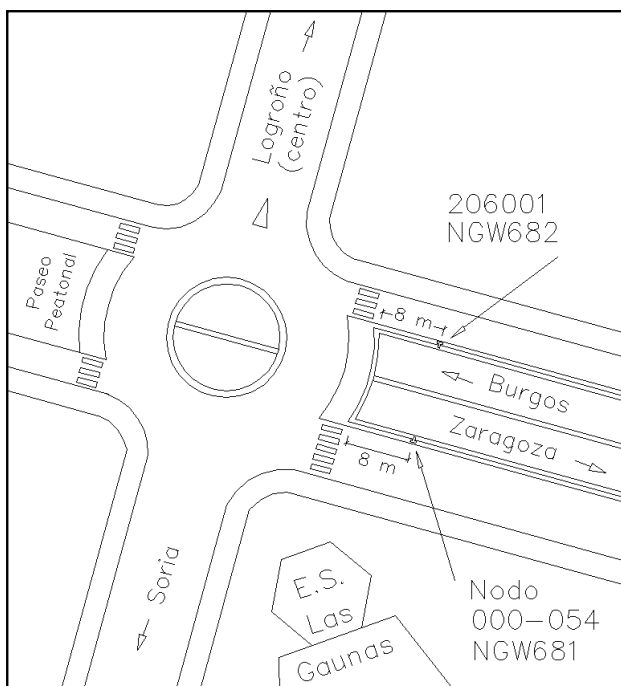
Observaciones:

- 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).

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

Enlaces:

Anterior:
Posterior:
Agrupada con: 30206001 - NGW682.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206001
Nombre: NGW682
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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: 54 - NGW681* (Logroño)
Posterior: 30206002 - SS km 331.007
Agrupada con: 54 - NGW681* (Logroño).

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:

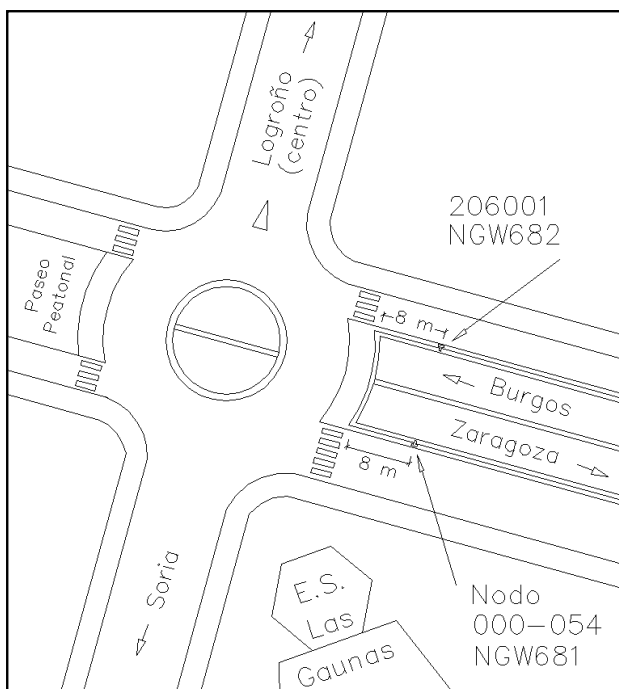
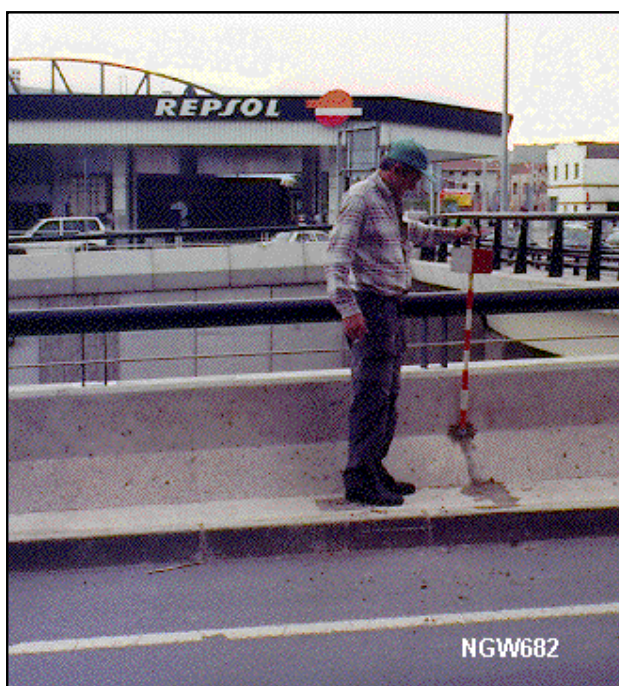
Longitud: - 2° 26' 52,3"
Latitud: 42° 27' 13,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

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.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206002**
Nombre: **SS km 331.007**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206001 - NGW682
Posterior: 30206003 - SSK1.13
Agrupada con:

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.

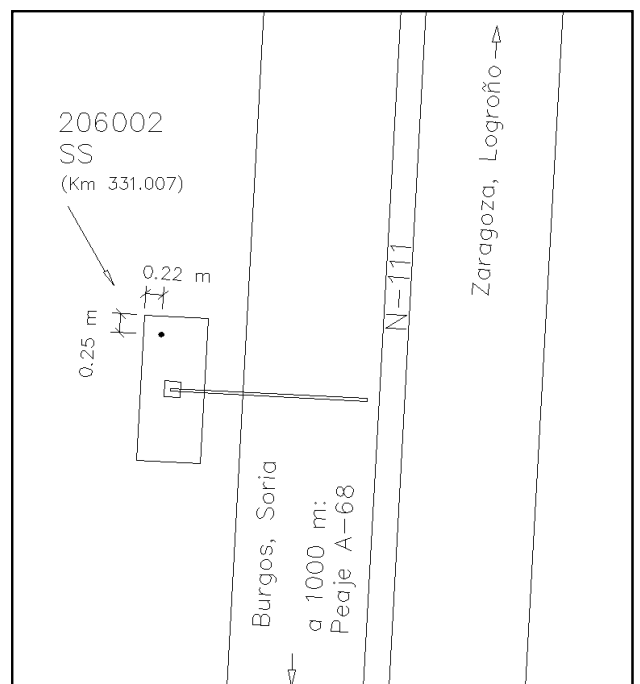
Reseña:

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.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206003**
Nombre: **SSK1.13**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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: 30206002 - SS km 331.007
Posterior: 30206004 - NGT458
Agrupada con:

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:

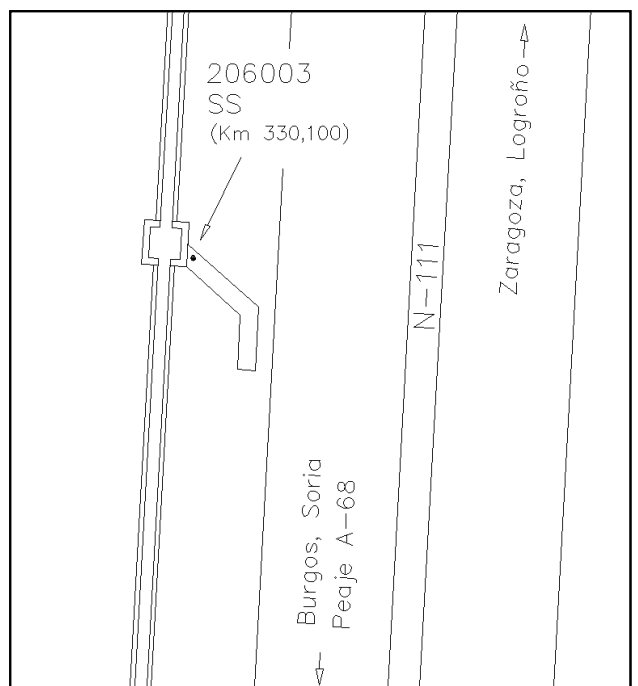
Longitud: - 2° 27' 33,265"
Latitud: 42° 26' 43,949"
Altitud elipsoidal: 456,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206004
Nombre: NGT458
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206003 - SSK1.13
Posterior: 30206005 - NGT459
Agrupada con: 30206005 - NGT459, 30206006 - NGT189.

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:

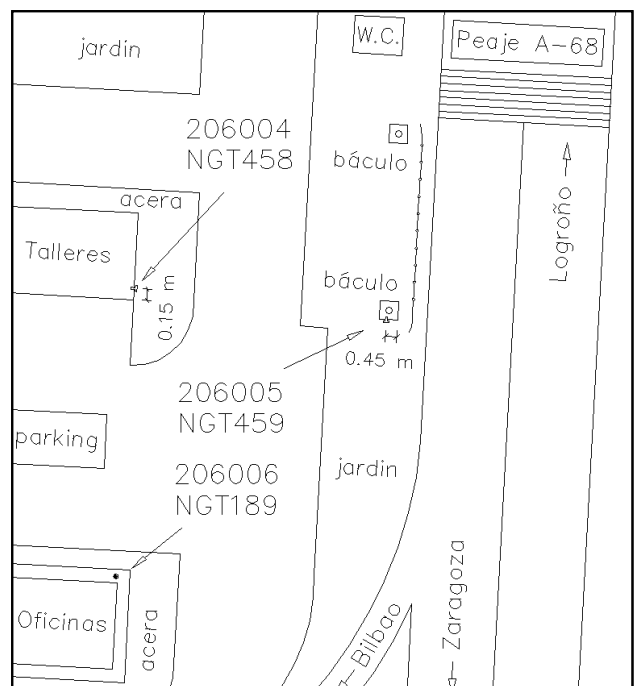
Longitud: - 2° 27' 42,2"
Latitud: 42° 26' 03,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

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.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206005**
Nombre: **NGT459**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206004 - NGT458
Posterior: 30206006 - NGT189
Agrupada con: 30206004 - NGT458, 30206006 - NGT189.

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.

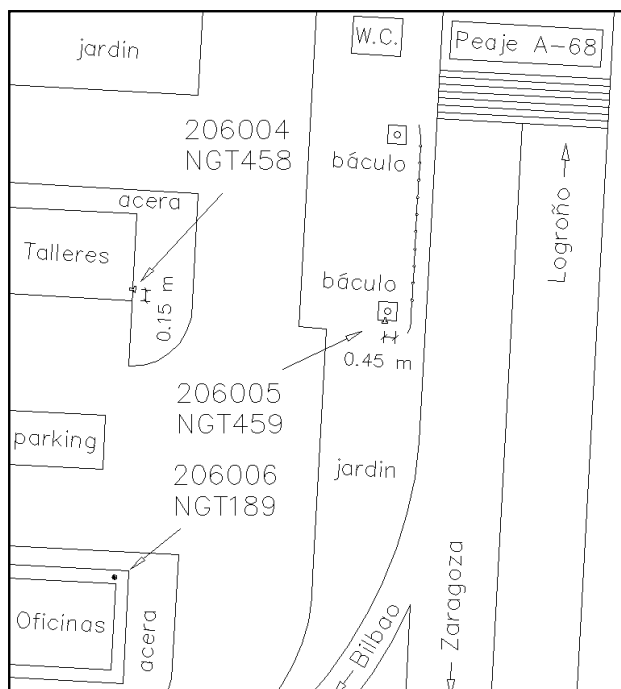
Reseña:

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.



Observaciones:

Por debajo de la rasante del actual jardín.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206006
Nombre: NGT189
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206005 - NGT459
Posterior: 30206007 - SSK300
Agrupada con: 30206004 - NGT458, 30206005 - NGT459.

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' 42,1"
Latitud: 42° 26' 02,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

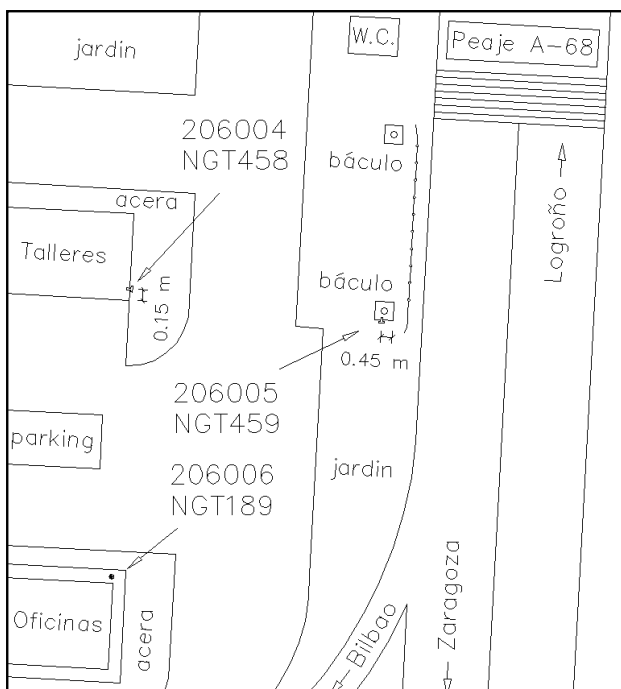
Reseña:

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



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206007**
Nombre: **SSK300**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206006 - NGT189
Posterior: 30206008 - SSK128.0
Agrupada con:

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.

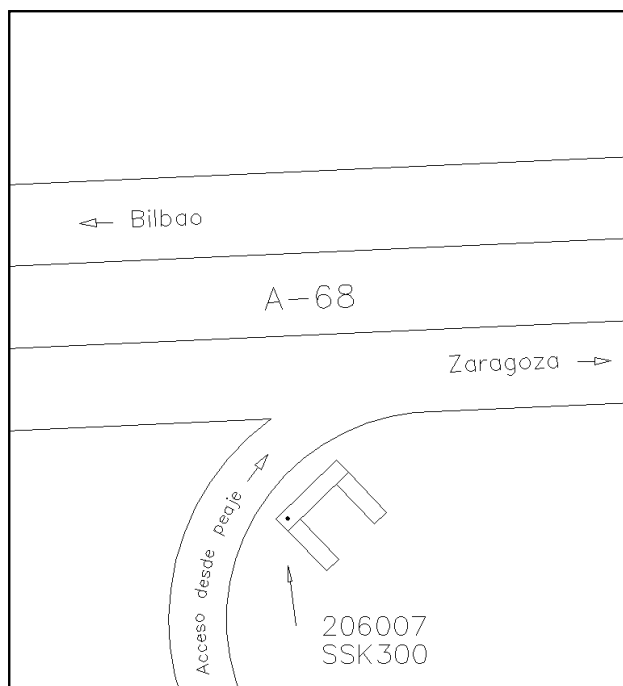
Reseña:

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.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206008**
Nombre: **SSK128.0**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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:

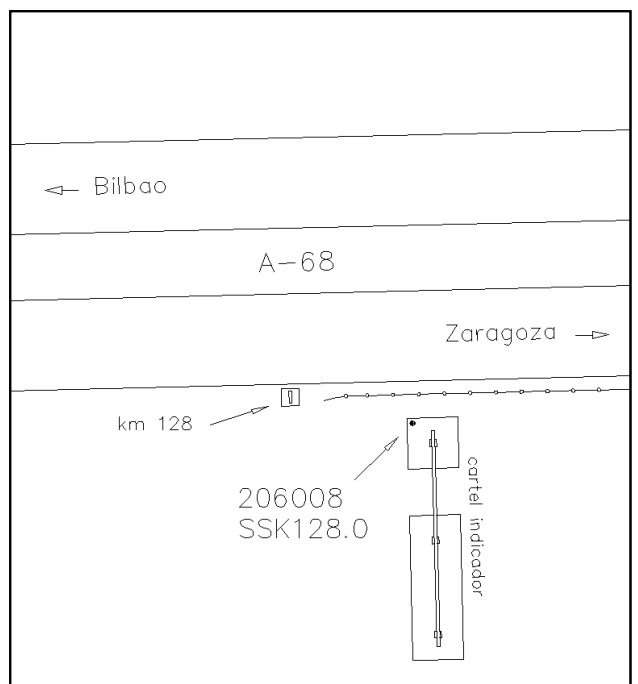
En el km 128.022 de la A-68, en la margen S de la calzada de Zaragoza, en la esquina NO de la zapata N de un cartel indicador de salida, según croquis. Dista 700 m del 206007.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206007 - SSK300
Posterior: 30206009 - NGT460
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206009
Nombre: NGT460
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206008 - SSK128.0
Posterior: 30206010 - SSK130.1
Agrupada con:

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' 34,3"
Latitud: 42° 26' 01,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

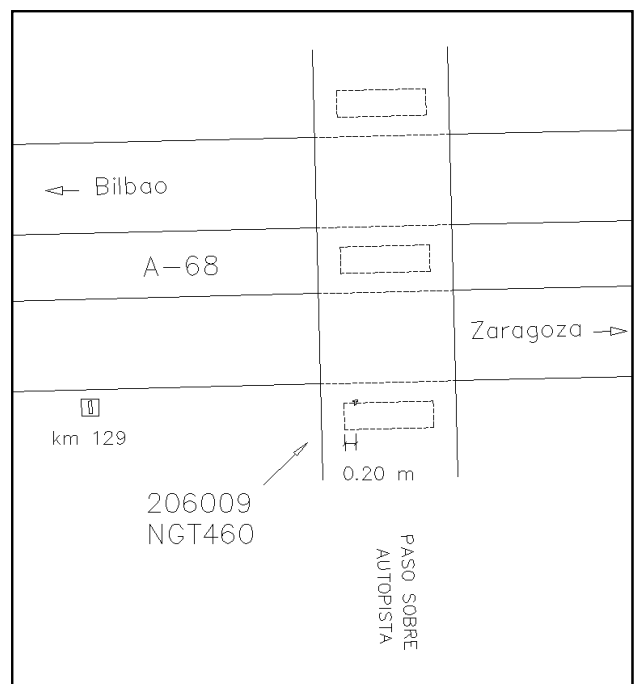
Reseña:

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.



NGT460

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206010**
Nombre: **SSK130.1**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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:

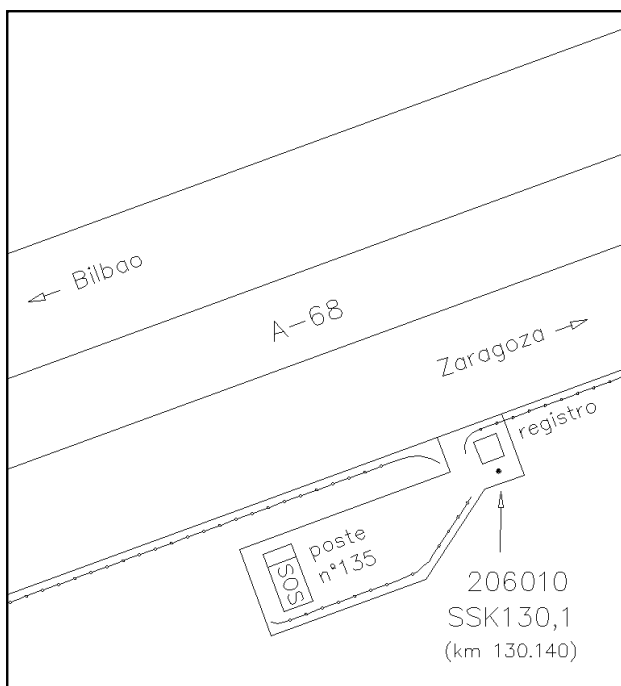
En el km 130.140 de la A-68, en la margen S de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 135, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206009 - NGT460
Posterior: 30206011 - SSK131.1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206011
Nombre: SSK131.1
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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:

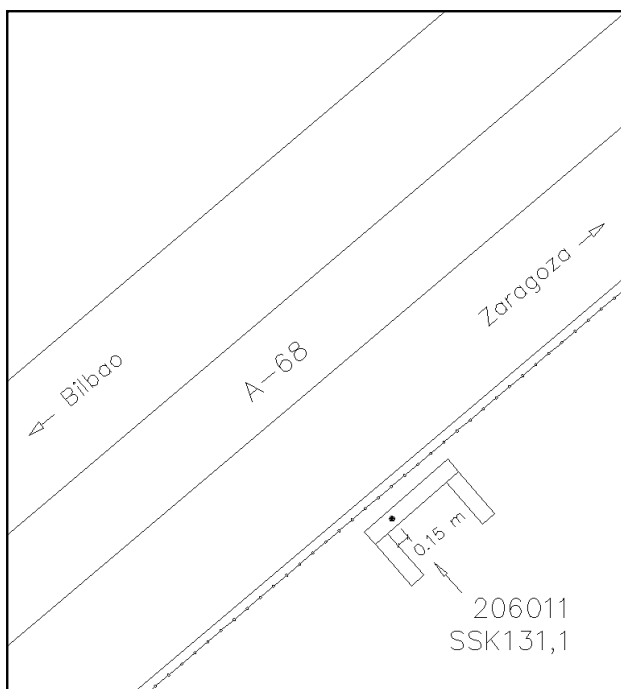
En el km 131.140 de la A-68, en la margen S de la calzada de Zaragoza, sobre la coronación de hormigón de un paso bajo la autopista, según acotación del croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206010 - SSK130.1
Posterior: 30206012 - NGT462
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206012
Nombre: NGT462
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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.

Observaciones:

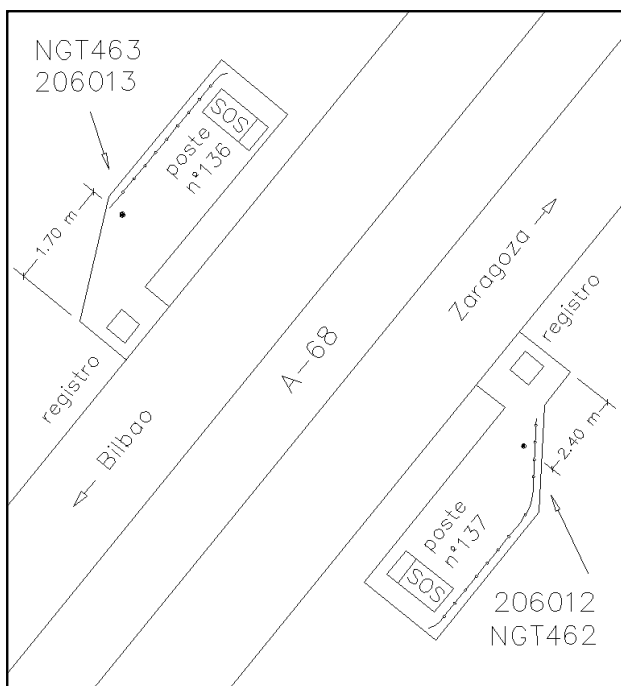
Informe del estado de la Señal en: <ftp://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

Enlaces:

Anterior: 30206011 - SSK131.1
Posterior: 30206013 - NGT463
Agrupada con: 30206013 - NGT463.



NGT462



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206013
Nombre: NGT463
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
Municipio: Villamediana de Iregua
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206012 - NGT462
Posterior: 30206014 - SSkM 133.0
Agrupada con: 30206012 - NGT462.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 24' 47,6"
Latitud: 42° 26' 51,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

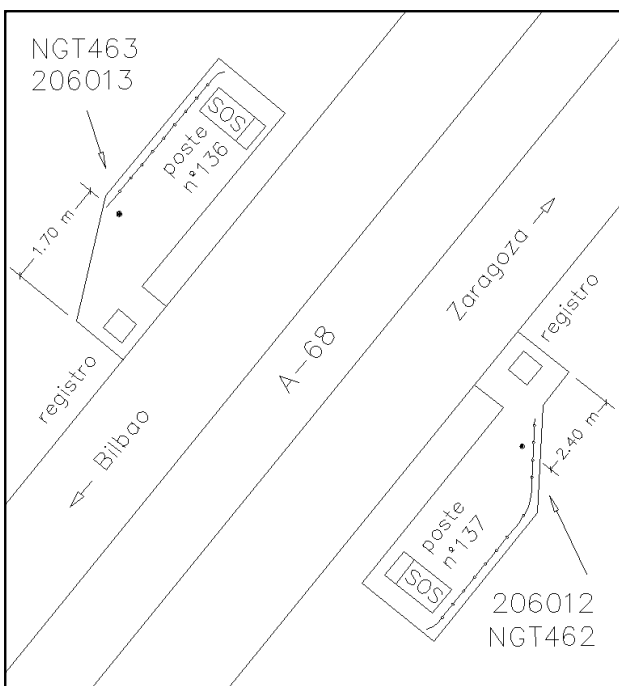
En el km 132.120 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Bilbao, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 136, según croquis.



NGT463

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206014**
Nombre: **SSkm 133.0**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206013 - NGT463
Posterior: 30206015 - NGT464
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

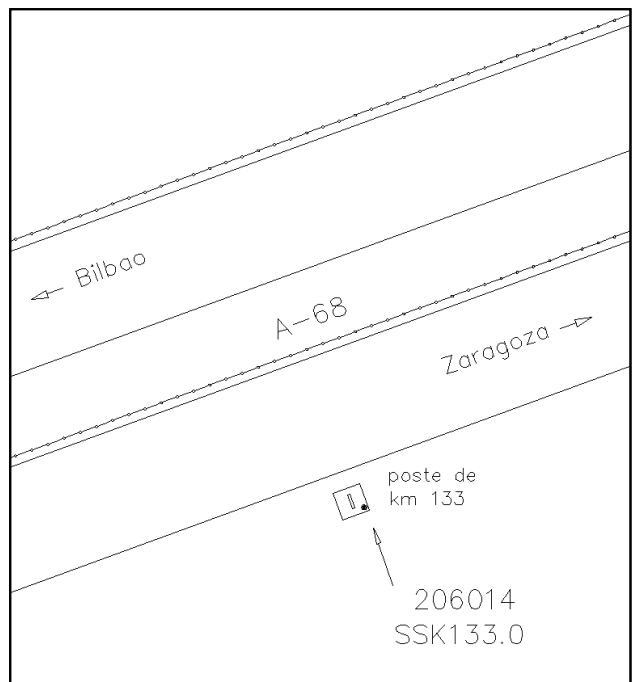
Altitud ortométrica: 408,2077 m.
Geopotencial: 400,14801 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,57 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206015
Nombre: NGT464
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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.

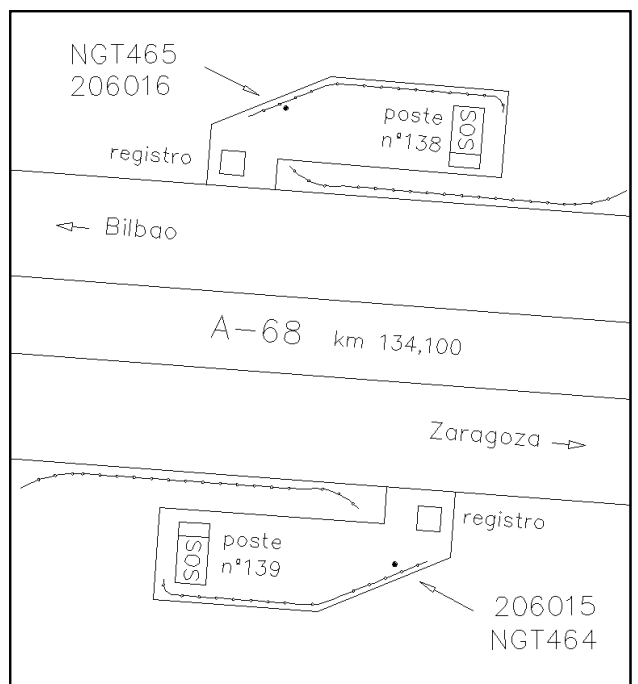
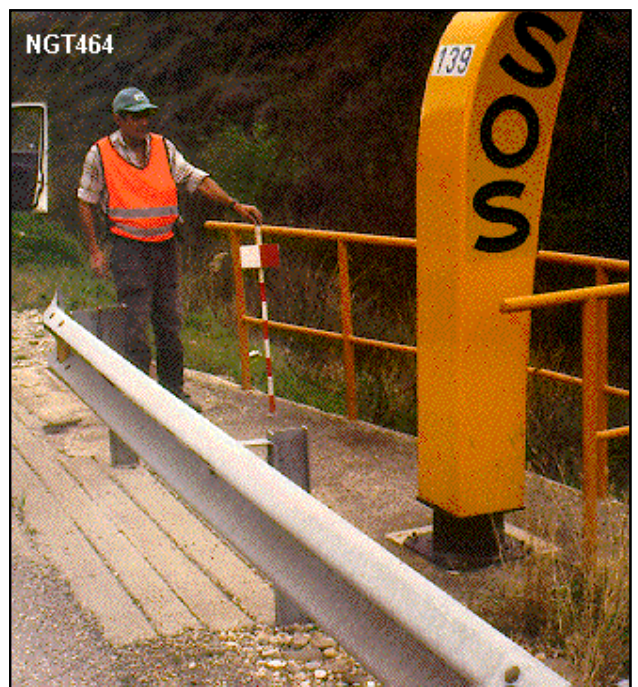
Reseña:

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.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 30206014 - SSkm 133.0
Posterior: 30206016 - NGT465
Agrupada con: 30206016 - NGT465.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206016**
Nombre: **NGT465**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206015 - NGT464
Posterior: 30206017 - SSK135.1
Agrupada con: 30206015 - NGT464.

Datos Geodésicos:

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

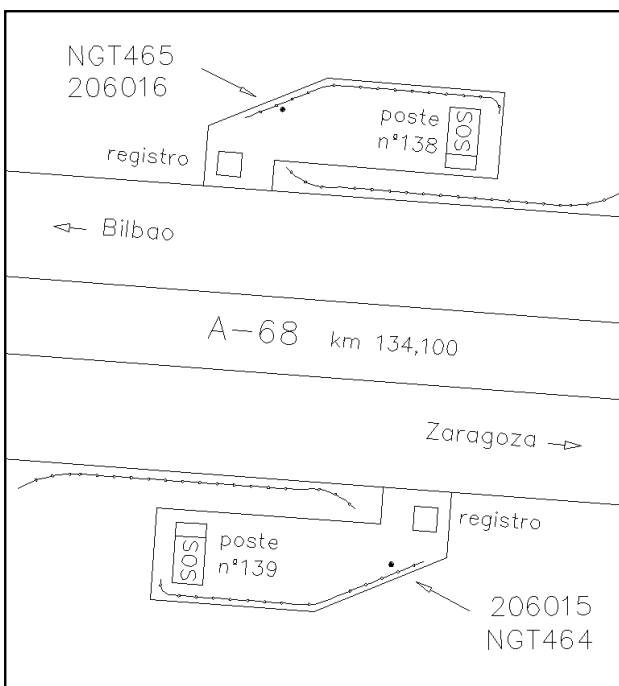
PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 23' 30,1"
Latitud: 42° 27' 14,4"
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

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206017**
Nombre: **SSK135.1**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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: 30206016 - NGT465
Posterior: 30206018 - 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.

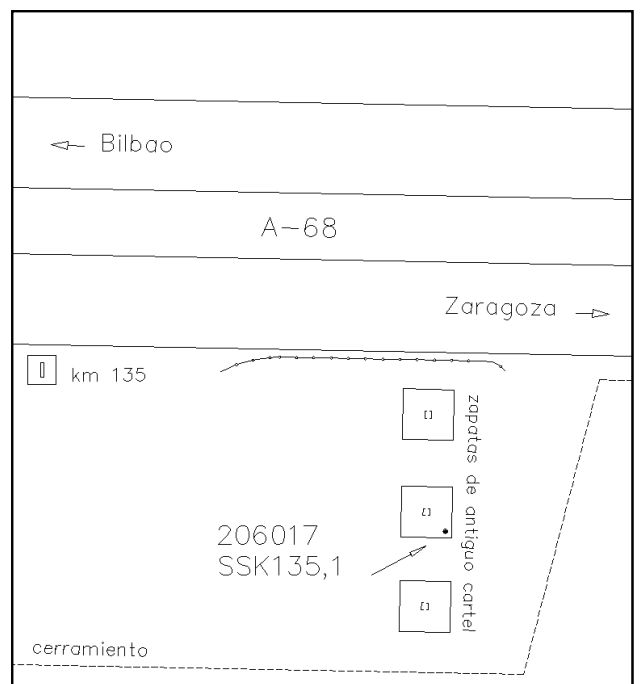
Reseña:

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:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206018**
Nombre: **NGT466**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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:

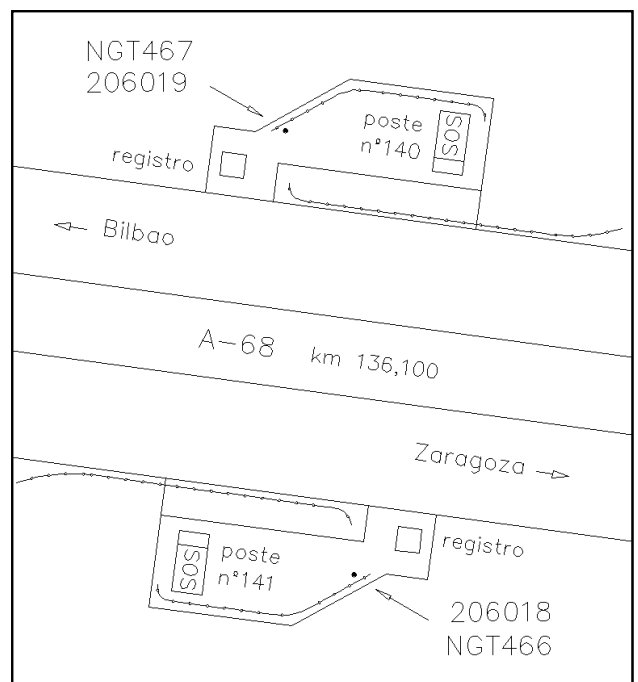
En el km 136.100 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 141, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206017 - SSK135.1
Posterior: 30206019 - NGT467
Agrupada con: 30206019 - NGT467, 30206020 - NGT468.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206019**
Nombre: **NGT467**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Logroño
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206018 - NGT466
Posterior: 30206020 - NGT468
Agrupada con: 30206018 - NGT466, 30206020 - NGT468.

Datos Geodésicos:

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

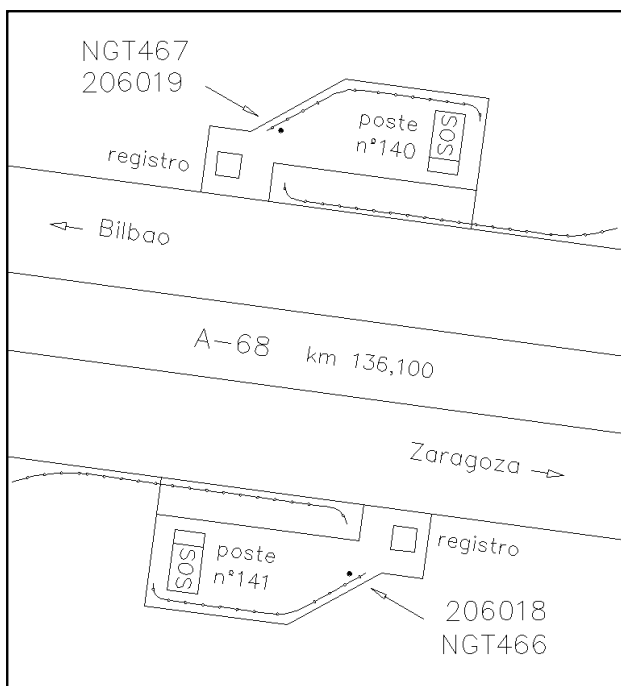
PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 22' 05,4"
Latitud: 42° 27' 02,7"
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.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206020
Nombre: NGT468
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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' 03,1"
Latitud: 42° 27' 01,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

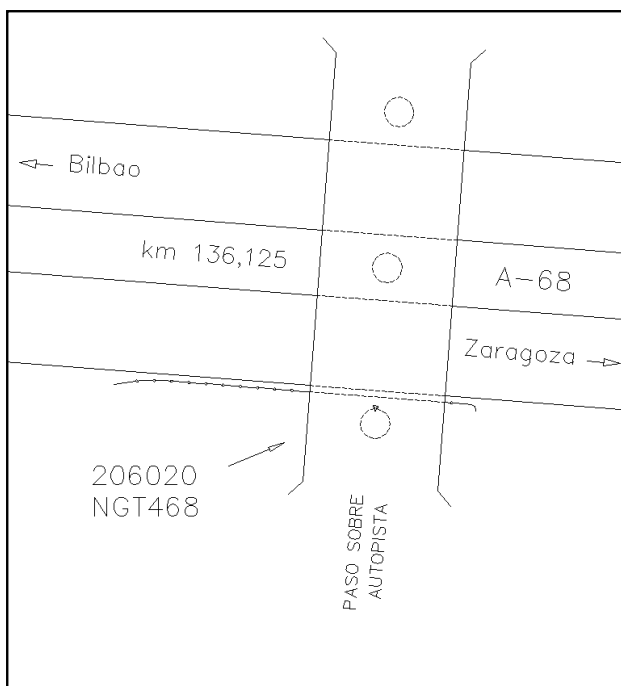
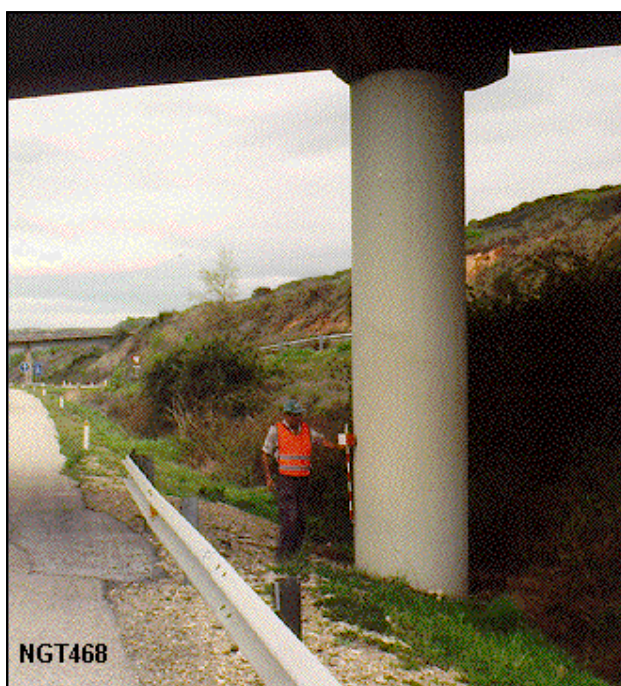
Reseña:

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: 30206019 - NGT467
Posterior: 30206021 - SSK137.1
Agrupada con: 30206018 - NGT466, 30206019 - NGT467.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206021**
Nombre: **SSK137.1**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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: 30206020 - NGT468
Posterior: 30206022 - SSK138.0
Agrupada con:

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:

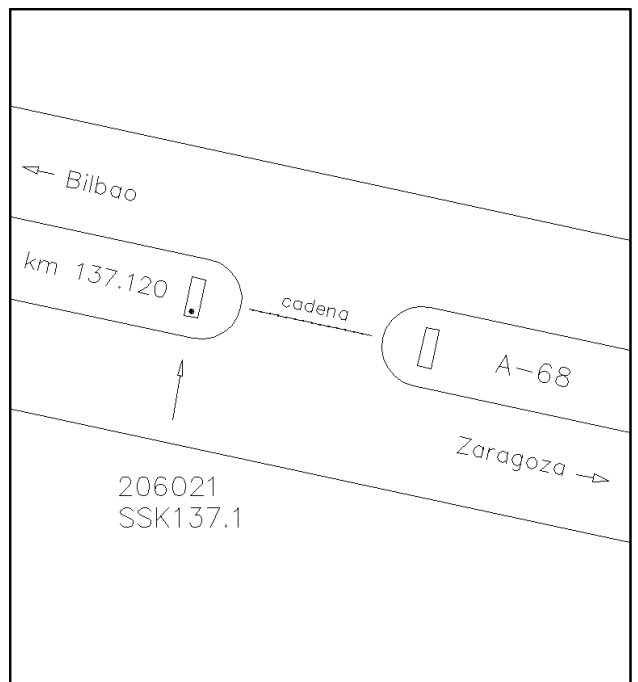
Longitud: - 2° 21' 23,019"
Latitud: 42° 26' 55,631"
Altitud elipsoidal: 431,4 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206022**
Nombre: **SSK138.0**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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: 30206021 - SSK137.1
Posterior: 30206023 - NGT469
Agrupada con:

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.

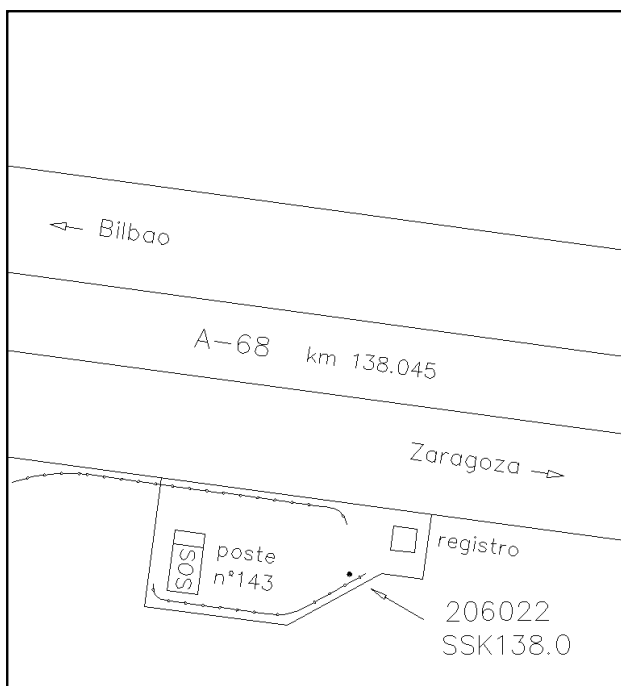
Reseña:

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.



SSK138.0

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206023**
Nombre: **NGT469**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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: 378,6688 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' 08,3"
Latitud: 42° 26' 51,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

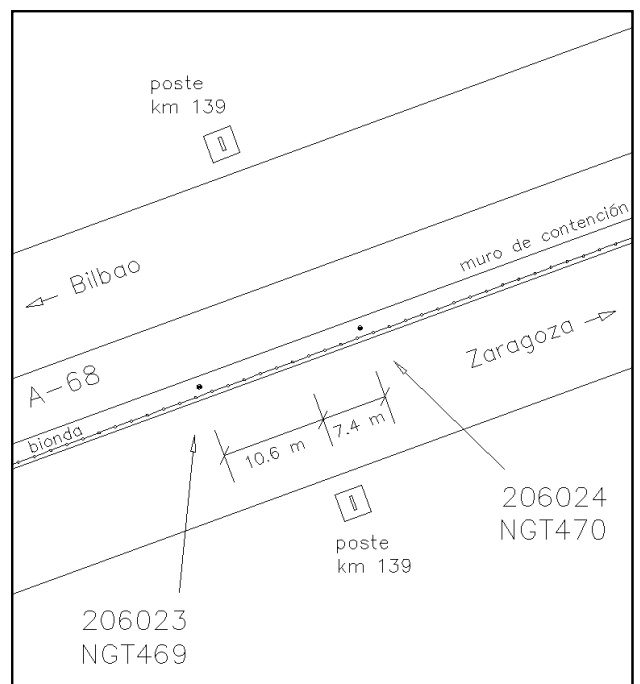
En el km 138.990 de la A-68, en la margen interior de la calzada de Zaragoza, sobre el muro de contención de la misma, según acotación del croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206022 - SSK138.0
Posterior: 30206024 - NGT470
Agrupada con: 30206024 - NGT470.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206024**
Nombre: **NGT470**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206023 - NGT469
Posterior: 30206025 - SSK140.3
Agrupada con: 30206023 - NGT469.

Datos Geodésicos:

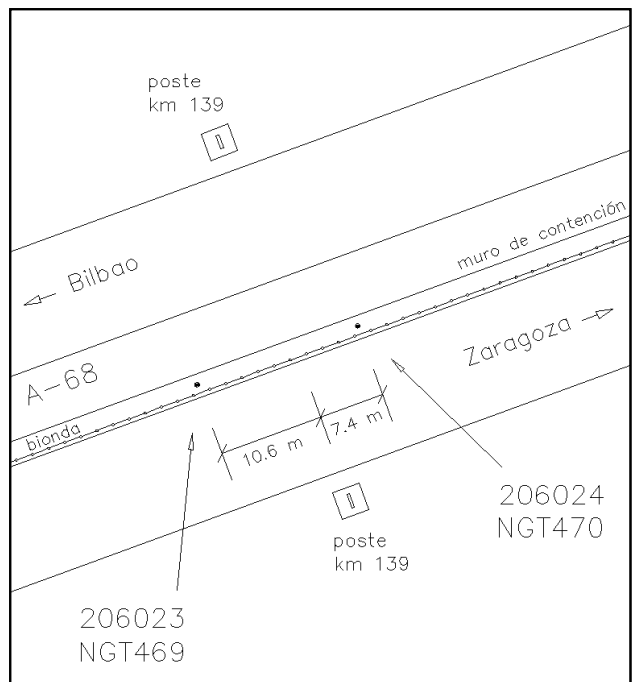
Altitud ortométrica: 378,4974 m.
Geopotencial: 371,02392 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206025
Nombre: SSK140.3
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206024 - NGT470
Posterior: 30206026 - NGT472
Agrupada con:

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:

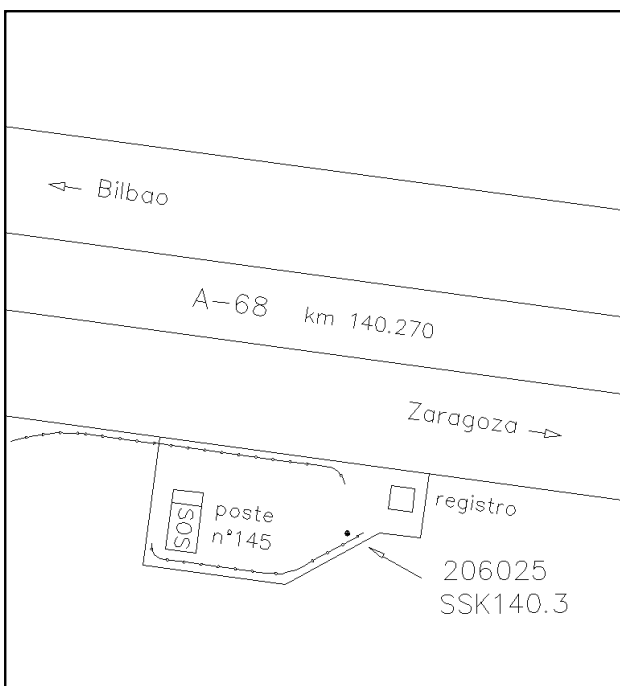
Longitud: - 2° 19' 14,814"
Latitud: 42° 26' 55,128"
Altitud elipsoidal: 430,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206026
Nombre: NGT472
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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:

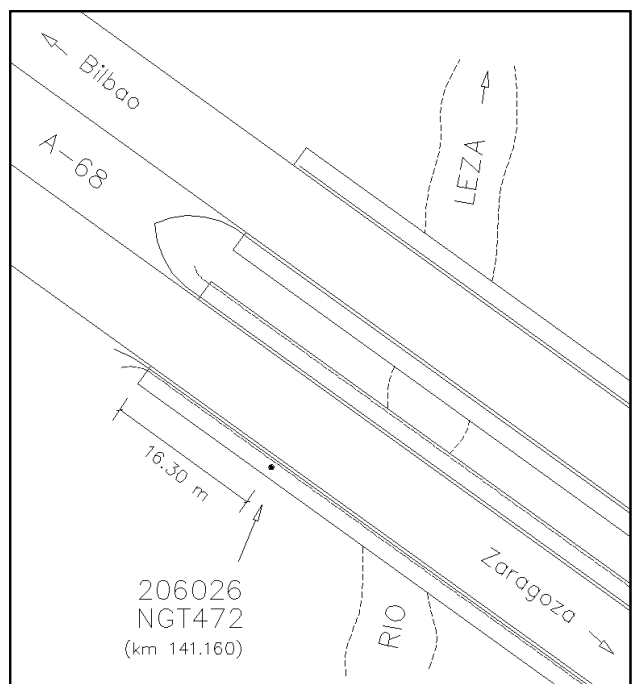
En el km 141.170 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, a 16.30 del extremo O del puente sobre el río Leza, en la acera de hormigón, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206025 - SSK140.3
Posterior: 30206027 - SSK142.3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206027**
Nombre: **SSK142.3**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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.

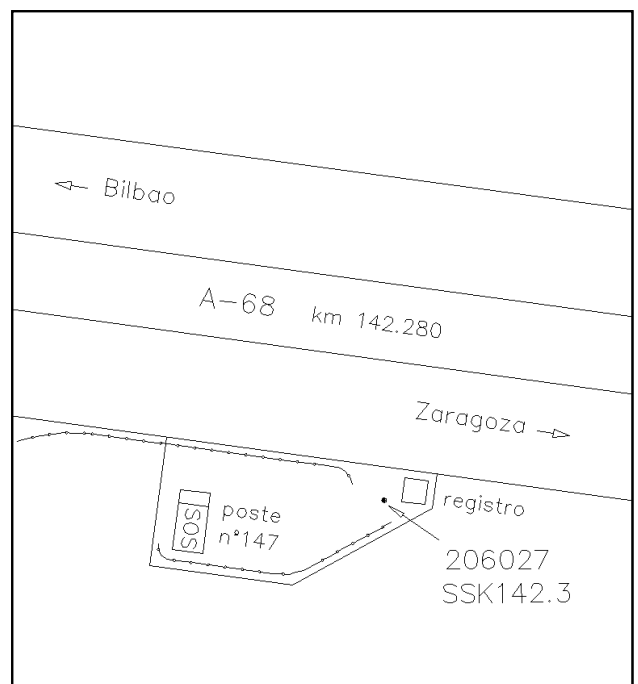
Reseña:

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: 30206026 - NGT472
Posterior: 30206028 - NGT473
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206028**
Nombre: **NGT473**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Agoncillo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206027 - SSK142.3
Posterior: 30206029 - NGT474
Agrupada con: 30206029 - NGT474.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 17' 26,2"
Latitud: 42° 26' 08,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

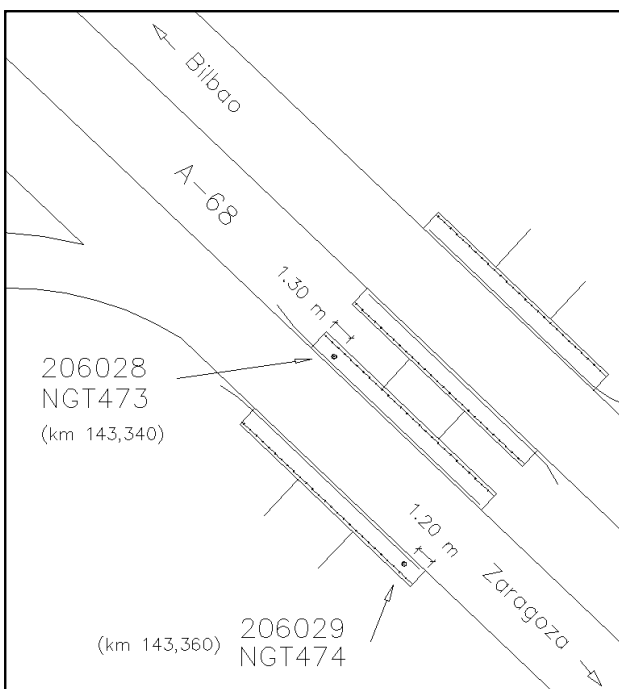
En el km 143.340 de la A-68, en la margen interior de la calzada de Zaragoza, en la acera, a 1.30 del extremo O del puente sobre el vial de acceso desde el peaje de Agoncillo, según croquis.



NGT473

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206029**
Nombre: **NGT474**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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:

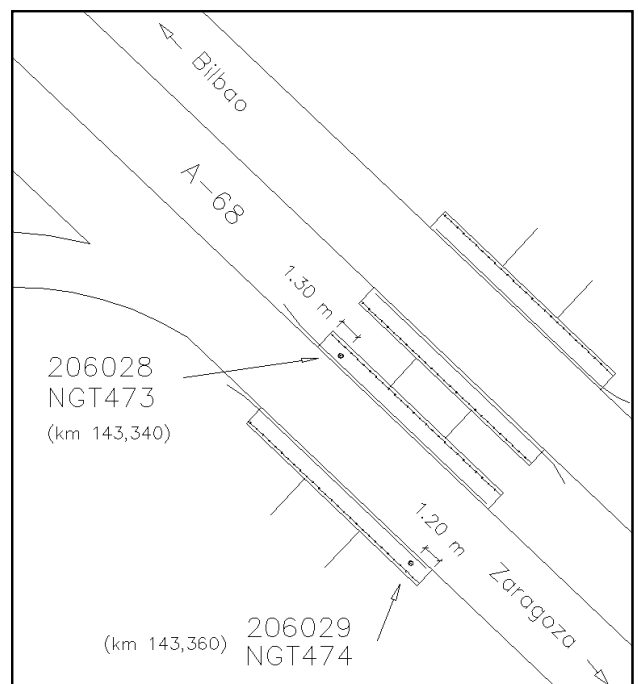
En el km 143.360 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la acera, a 1.20 del extremo E del puente sobre el vial de acceso desde el peaje de Agoncillo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206028 - NGT473
Posterior: 30206030 - SSK144.1
Agrupada con: 30206028 - NGT473.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206030**
Nombre: **SSK144.1**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206029 - NGT474
Posterior: 30206031 - SSK145.3
Agrupada con:

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

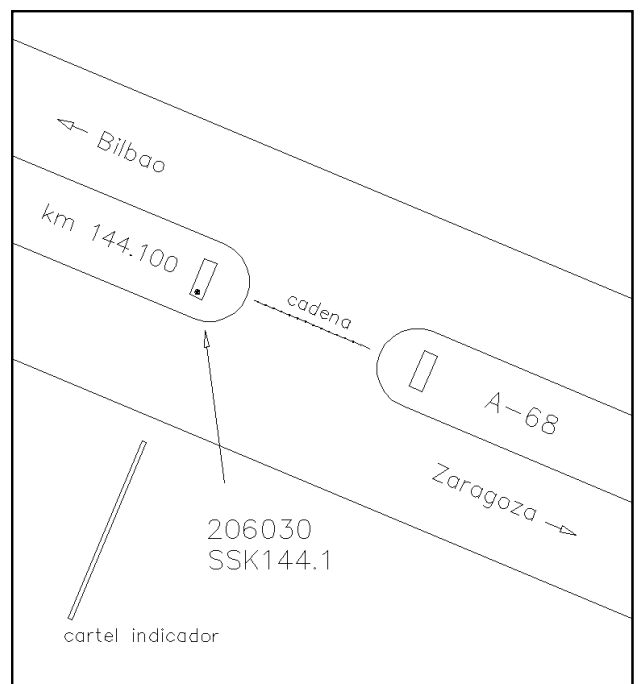
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 17' 02,6"
Latitud: 42° 25' 54,1"
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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206031**
Nombre: **SSK145.3**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206030 - SSK144.1
Posterior: 30206032 - SSK146.0
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

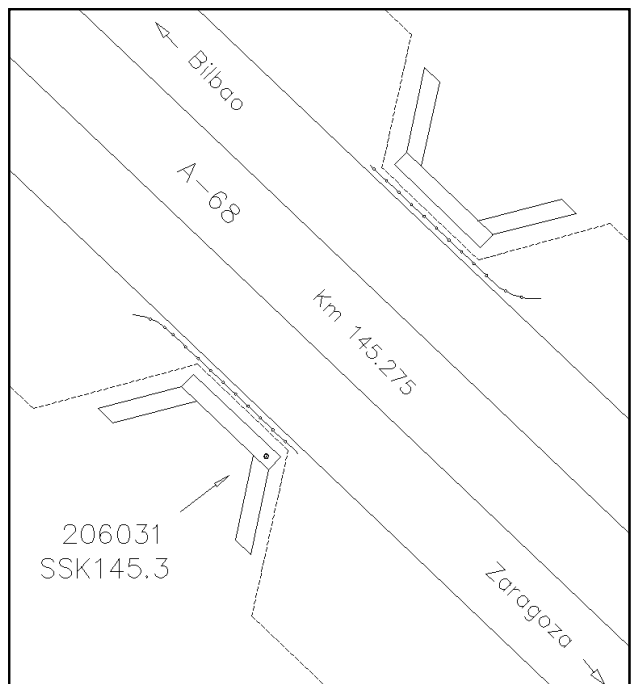
Altitud ortométrica: 377,3647 m.
Geopotencial: 369,91178 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980234 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 16' 19,2"
Latitud: 42° 25' 33,8"
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.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206032
Nombre: SSK146.0
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206031 - SSK145.3
Posterior: 30206033 - NGT475
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

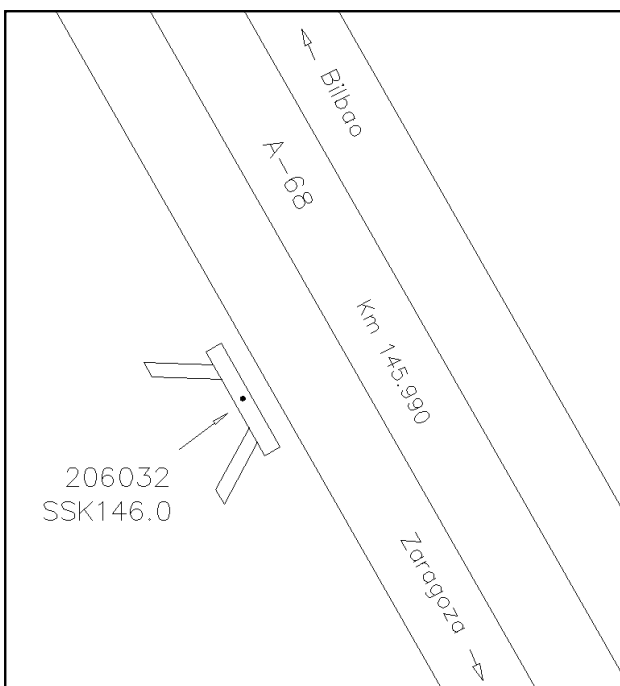
Altitud ortométrica: 376,6376 m.
Geopotencial: 369,19882 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,67 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206033
Nombre: NGT475
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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.

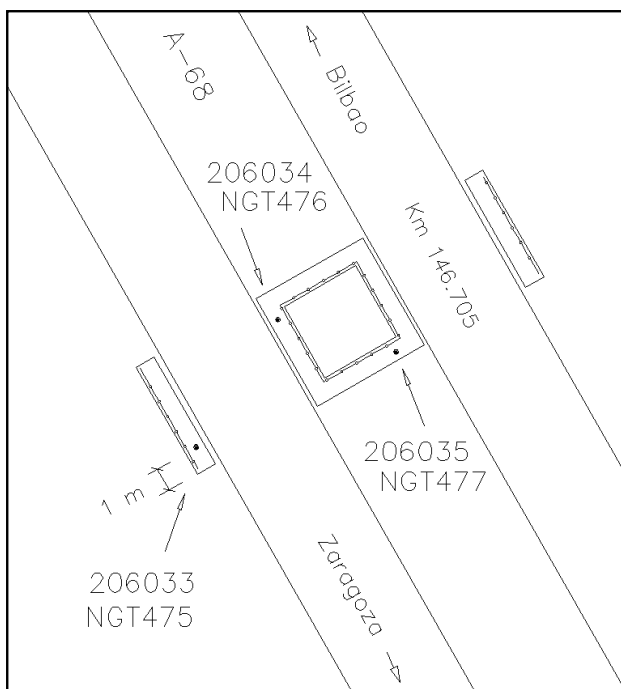
Reseña:

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: 30206032 - SSK146.0
Posterior: 30206034 - NGT476
Agrupada con: 30206034 - NGT476, 30206035 - NGT477.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206034
Nombre: NGT476
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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: 30206033 - NGT475
Posterior: 30206035 - NGT477
Agrupada con: 30206033 - NGT475, 30206035 - NGT477.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

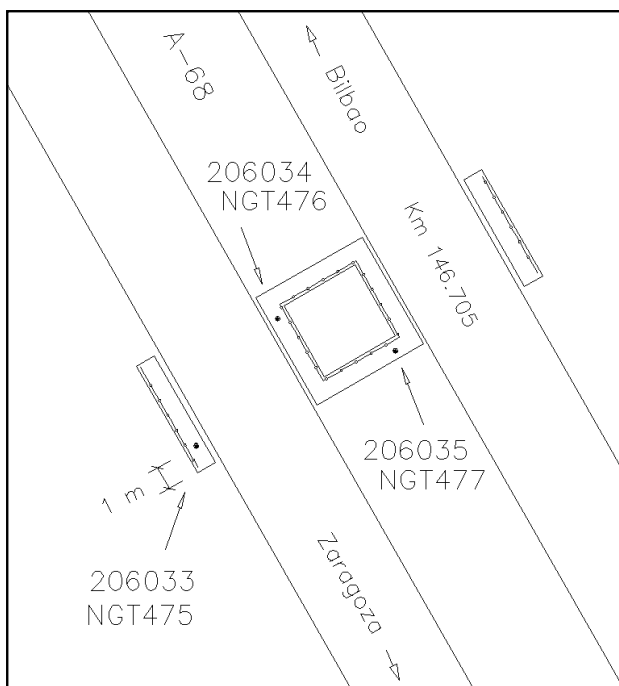
Longitud: - 2° 15' 42,1"
Latitud: 42° 24' 58,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

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

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206035**

Nombre: **NGT477**

Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**

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: 30206034 - NGT476

Posterior: 30206036 - SSK147.7

Agrupada con: 30206033 - NGT475, 30206034 - NGT476.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 15' 41,7"

Latitud: 42° 24' 57,9"

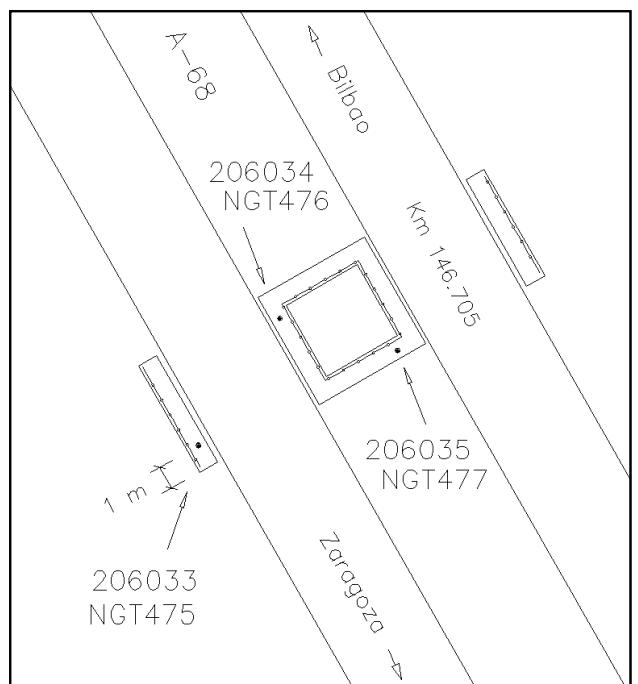
Altitud elipsoidal:

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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206036**
Nombre: **SSK147.7**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206035 - NGT477
Posterior: 30206037 - SS km 148.4
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

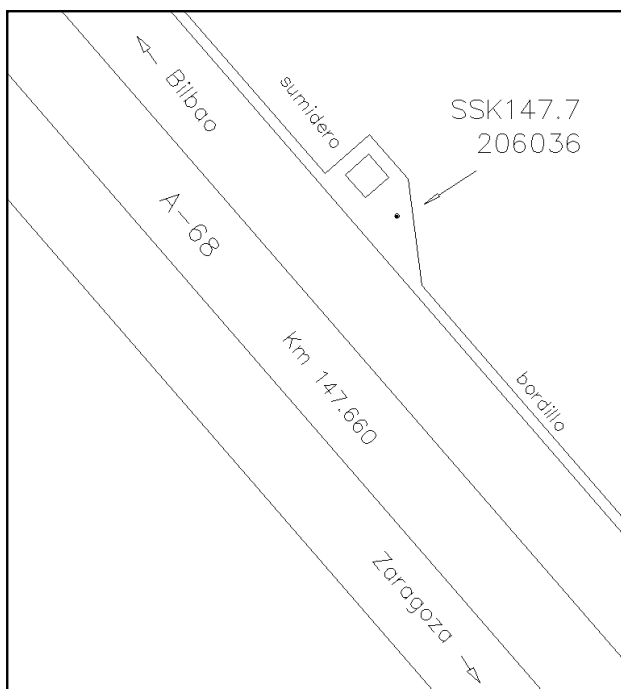
Altitud ortométrica: 382,1628 m.
Geopotencial: 374,61438 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,95 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206037
Nombre: SS km 148.4
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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.

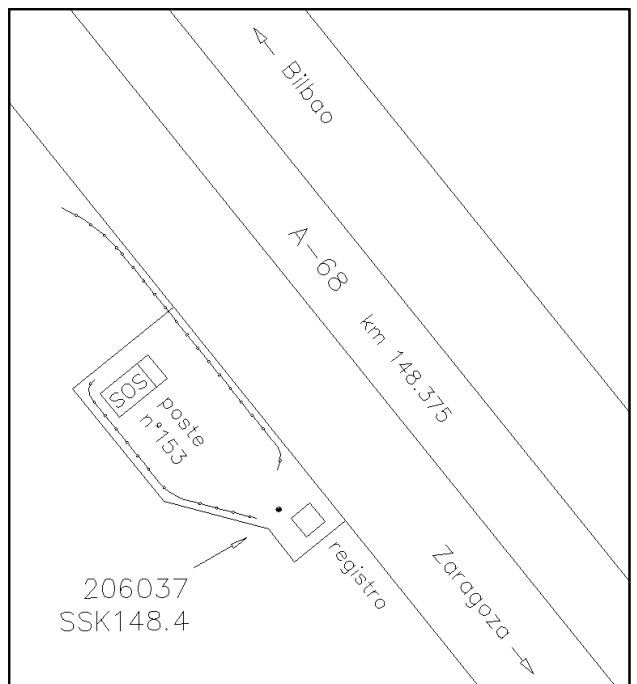
Reseña:

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.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 30206036 - SSK147.7
Posterior: 30206038 - NGT479
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206038**
Nombre: **NGT479**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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' 44,3"
Latitud: 42° 23' 54,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

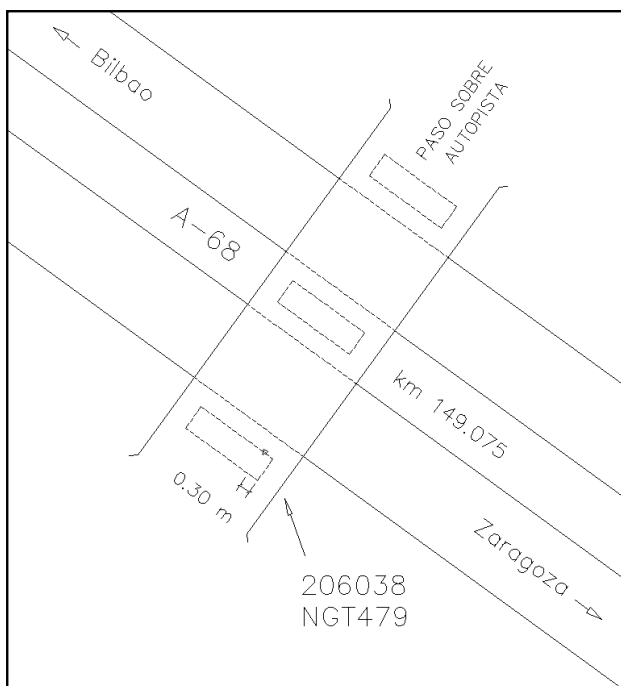
En el km 149.075 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el pilar de un paso elevado, a unos 0.40 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206037 - SS km 148.4
Posterior: 30206039 - SSK149.9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206039**
Nombre: **SSK149.9**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206038 - NGT479
Posterior: 30206040 - SS km 151.024
Agrupada con:

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:

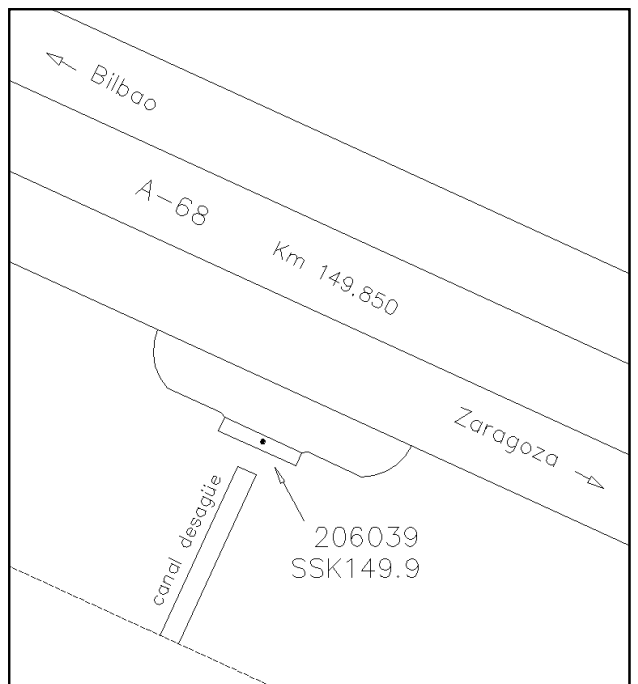
Longitud: - 2° 14' 24,69"
Latitud: 42° 23' 44,94"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± 1 m.

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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206040
Nombre: SS km 151.024
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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:

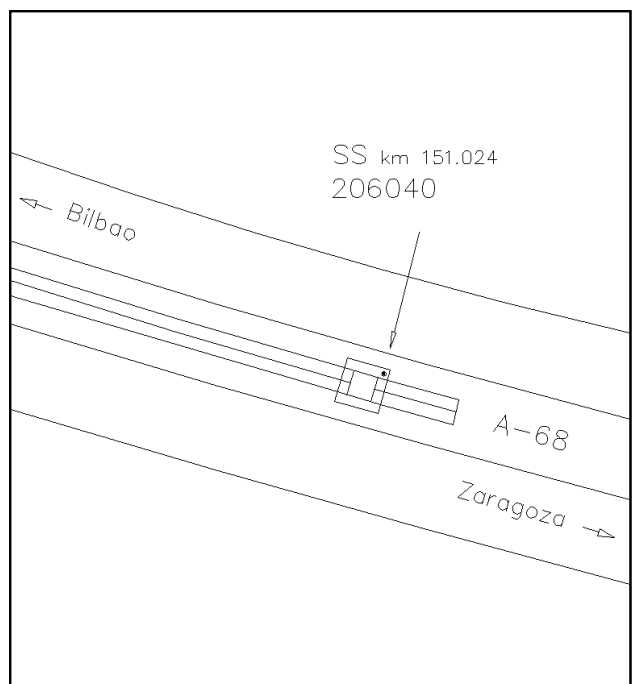
En el km 151.024 de la A-68, en la cuneta hormigonada de la mediana, en la esquina NE de una arqueta, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206039 - SSK149.9
Posterior: 30206041 - NGT480
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206041**
Nombre: **NGT480**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Galilea
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 204
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206040 - SS km 151.024
Posterior: 30206042 - NGT481
Agrupada con: 30206042 - NGT481.

Datos Geodésicos:

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

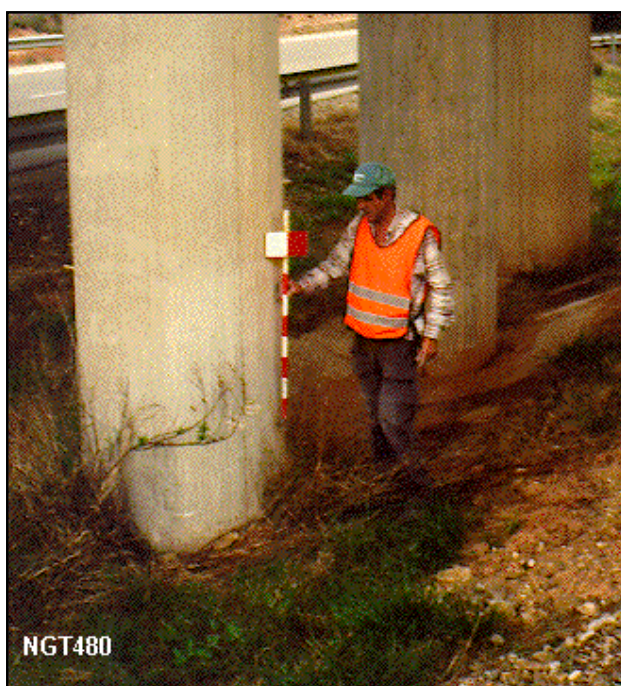
PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 54,7"
Latitud: 42° 23' 24,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

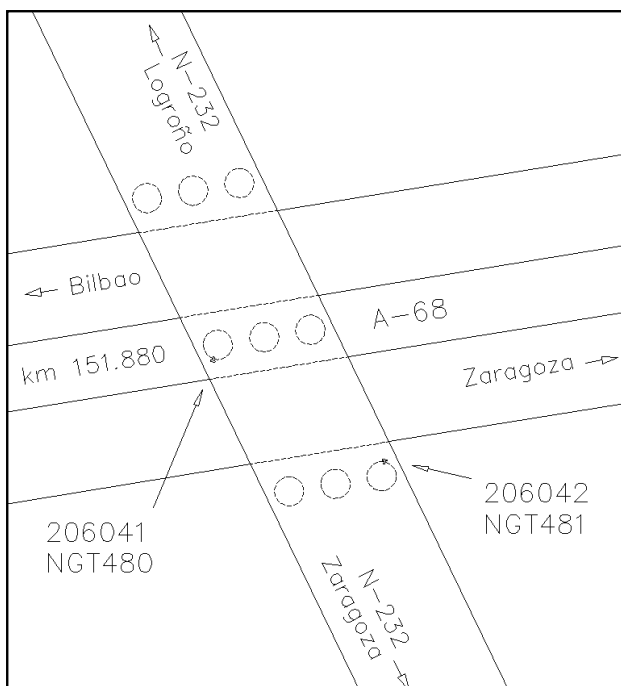
Reseña:

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>



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206042**
Nombre: **NGT481**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206041 - NGT480
Posterior: 30206043 - SSK152.9
Agrupada con: 30206041 - NGT480.

Datos Geodésicos:

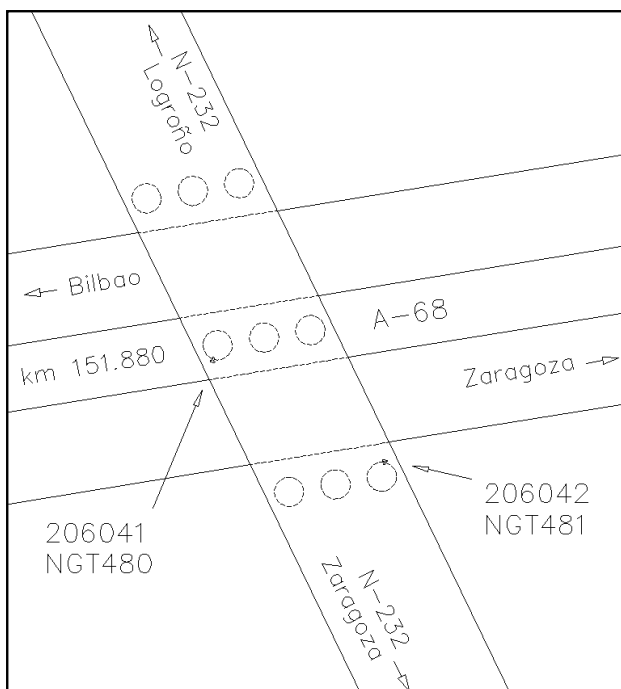
Altitud ortométrica: 429,3068 m.
Geopotencial: 420,82303 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 53,7"
Latitud: 42° 23' 24,2"
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.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206043
Nombre: SSK152.9
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206042 - NGT481
Posterior: 30206044 - NGT483
Agrupada con:

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:

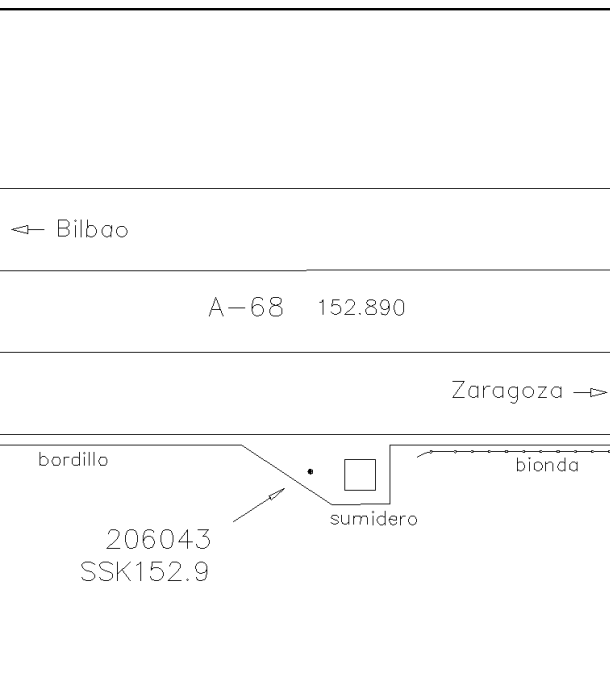
Longitud: - 2° 12' 10,361"
Latitud: 42° 23' 27,760"
Altitud elipsoidal: 465,0 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206044**
Nombre: **NGT483**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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' 43,3"
Latitud: 42° 23' 22,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

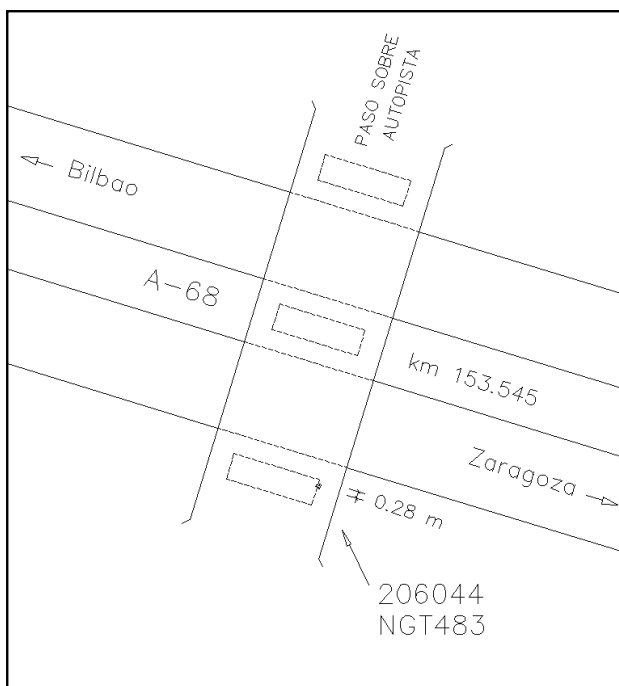
En el km 153.555 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la cara E del pilar de un puente de paso sobre la autopista, a unos 0.55 m sobre el suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206043 - SSK152.9
Posterior: 30206045 - SSK154.4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206045**
Nombre: **SSK154.4**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206044 - NGT483
Posterior: 30206046 - NGT484
Agrupada con:

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:

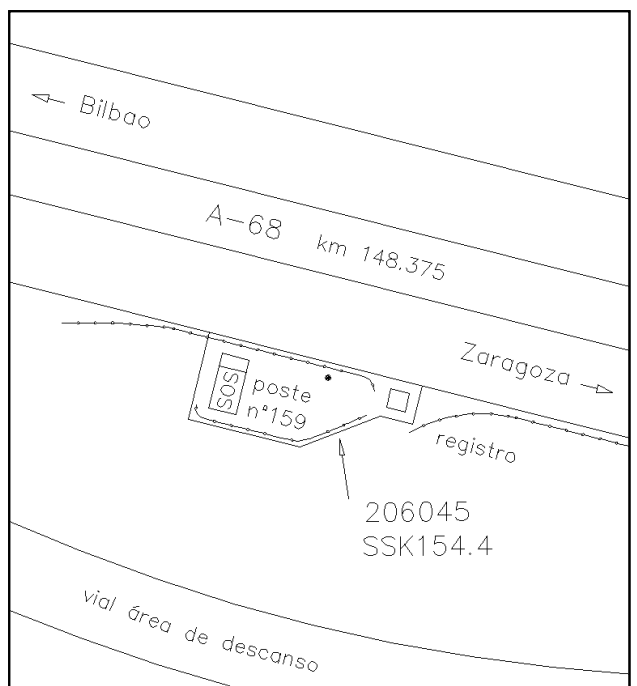
Longitud: - 2° 11' 08,68"
Latitud: 42° 23' 13,20"
Altitud elipsoidal: 437 m.
Precisión: ± 1 m.

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.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206046
Nombre: NGT484
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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:

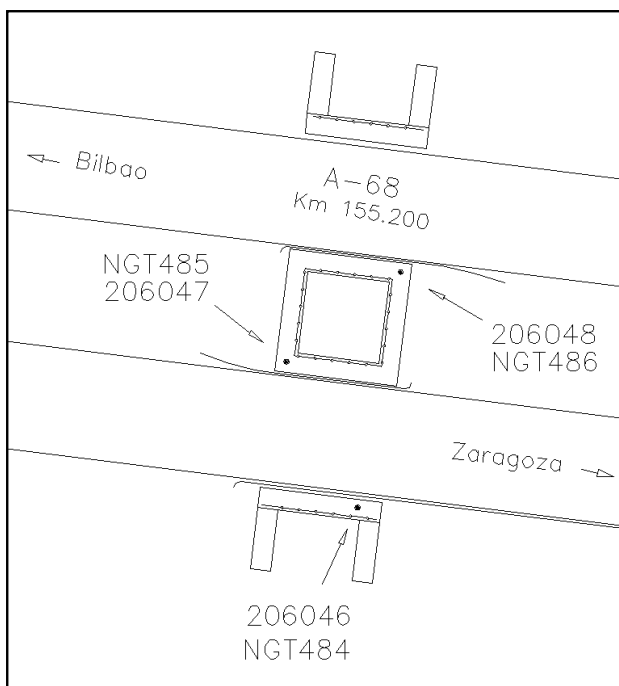
En el km 155.200 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el extremo E de la coronación de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206045 - SSK154.4
Posterior: 30206047 - NGT485
Agrupada con: 30206047 - NGT485, 30206048 - NGT486.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206047
Nombre: NGT485
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
Municipio: Alcanadre
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206046 - NGT484
Posterior: 30206048 - NGT486
Agrupada con: 30206046 - NGT484, 30206048 - NGT486.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 10' 34,4"
Latitud: 42° 23' 05,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

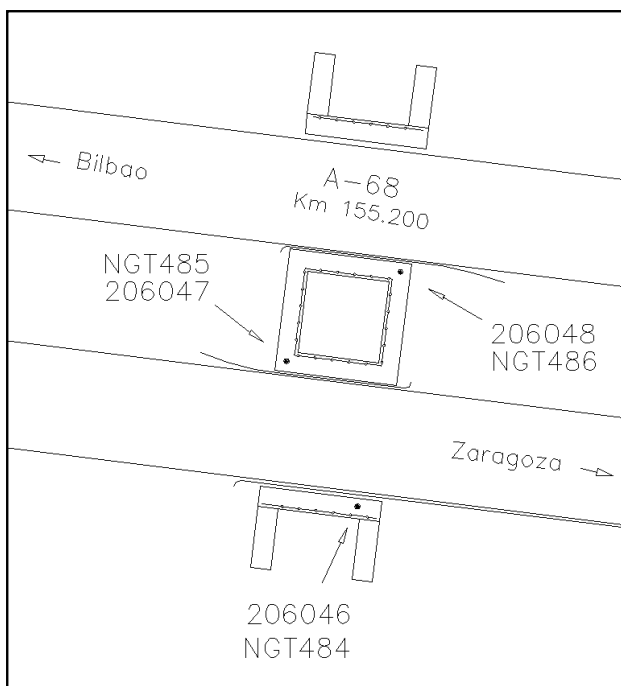
Reseña:

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.



NGT485

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206048**
Nombre: **NGT486**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Alcanadre
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206047 - NGT485
Posterior: 30206049 - SS km 156.390
Agrupada con: 30206046 - NGT484, 30206047 - NGT485.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 10' 34,1"
Latitud: 42° 23' 06,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

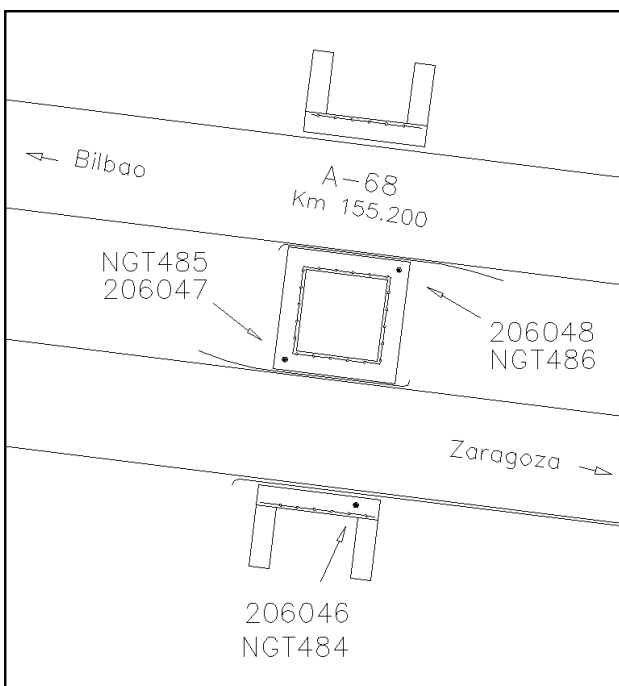
Reseña:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206049
Nombre: SS km 156.390
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206048 - NGT486
Posterior: 30206050 - NGT488
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

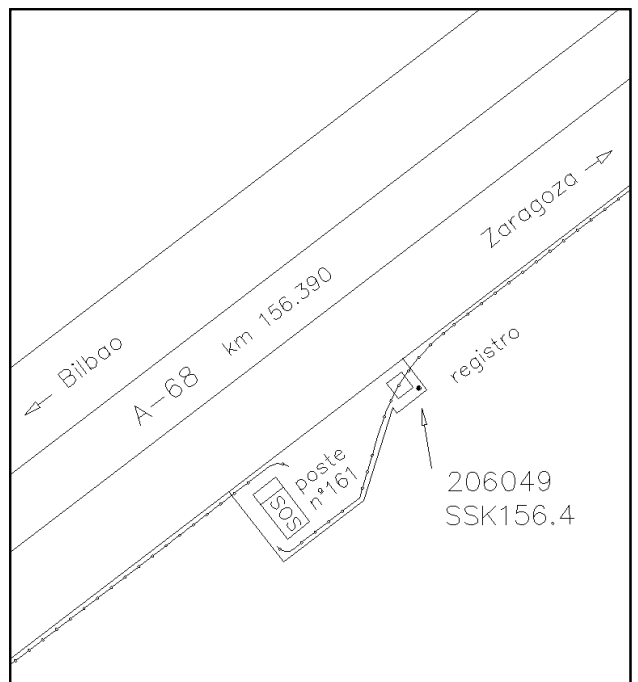
Altitud ortométrica: 377,2099 m.
Geopotencial: 369,75718 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980226,42 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206050**
Nombre: **NGT488**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206049 - SS km 156.390
Posterior: 30206051 - SS km 158.380
Agrupada con:

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

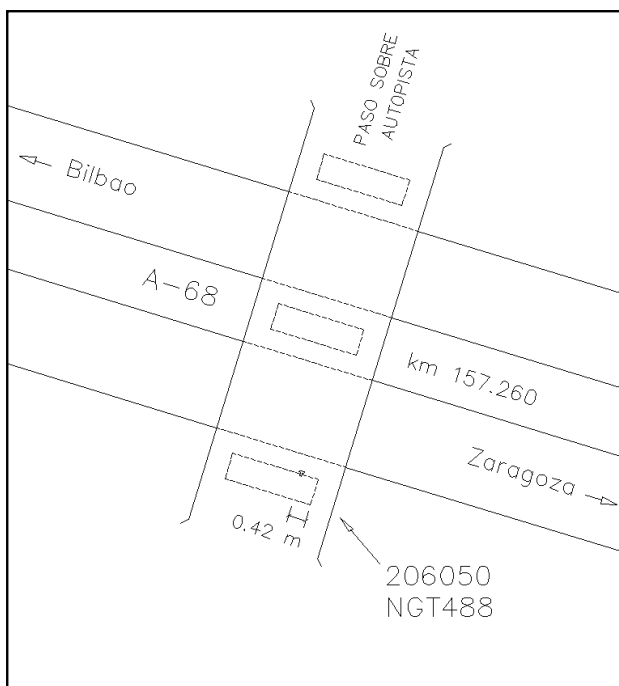
Coordenadas Geográficas ETRS89:

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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206051**
Nombre: **SS km 158.380**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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:

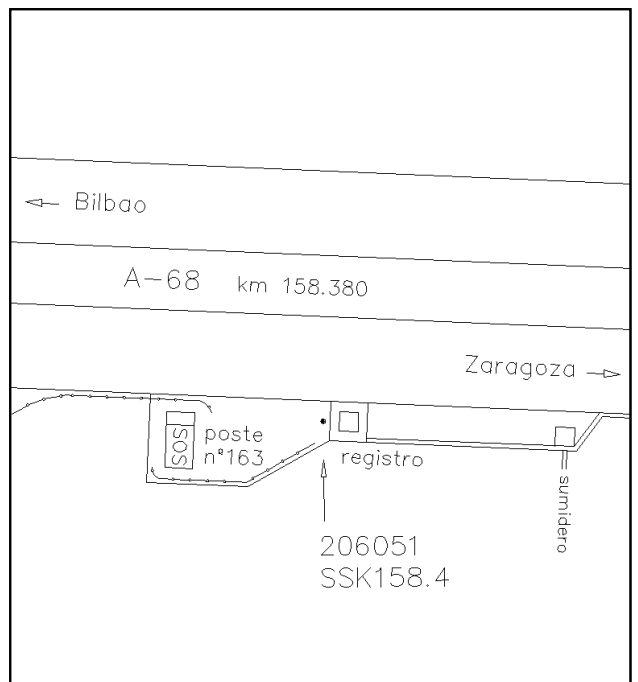
En el km 158.380 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 163, junto a la tapa del registro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206050 - NGT488
Posterior: 30206052 - NGT489
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206052**
Nombre: **NGT489**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Ausejo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206051 - SS km 158.380
Posterior: 30206053 - NGW683
Agrupada con: 30206053 - NGW683.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

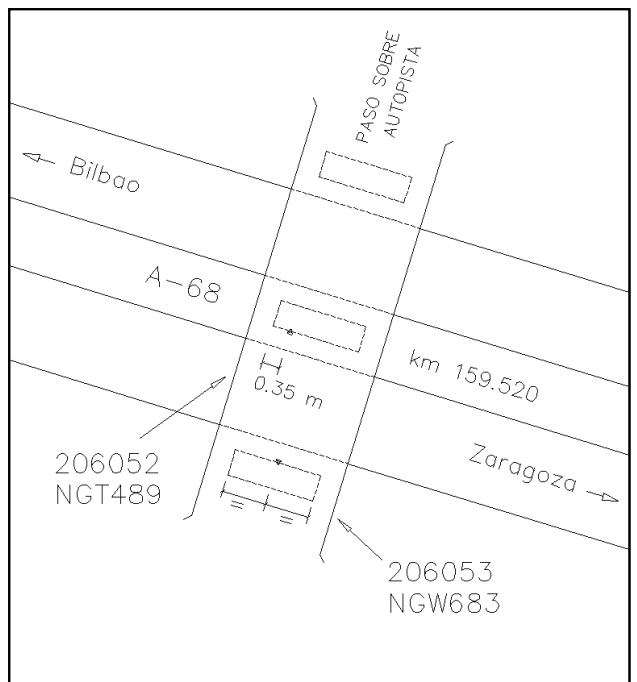
Longitud: - 2° 07' 35,0"
Latitud: 42° 23' 14,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

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.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206053**

Nombre: **NGW683**

Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**

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

Enlaces:

Anterior: 30206052 - NGT489

Posterior: 30206054 - SSK160.4

Agrupada con: 30206052 - NGT489.

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' 35,4"

Latitud: 42° 23' 13,4"

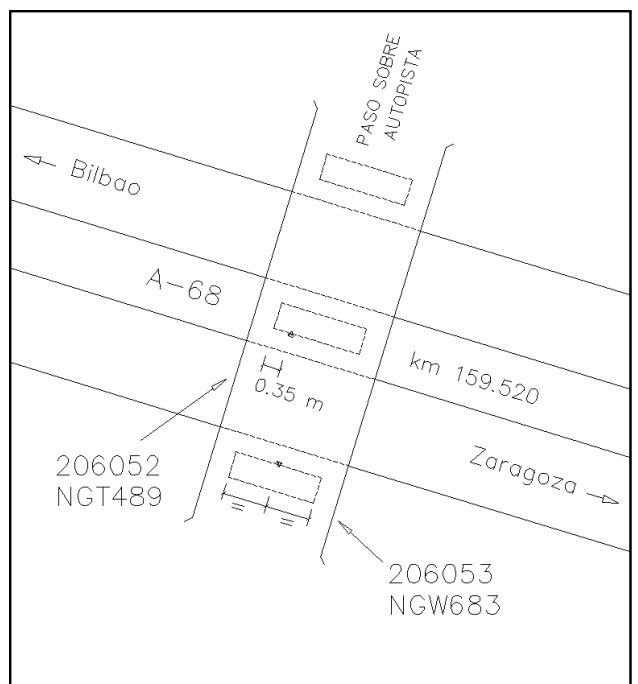
Altitud elipsoidal:

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.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206054**
Nombre: **SSK160.4**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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.

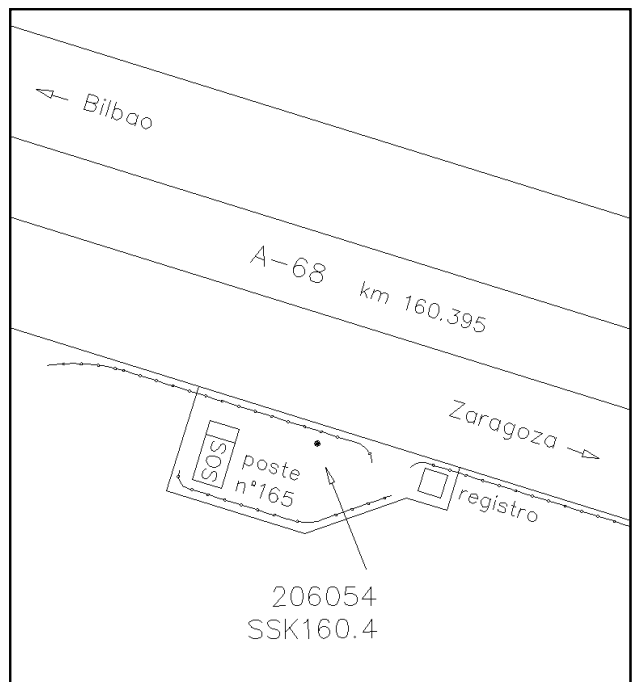
Reseña:

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: 30206053 - NGW683
Posterior: 30206055 - SSK161.1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206055
Nombre: SSK161.1
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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:

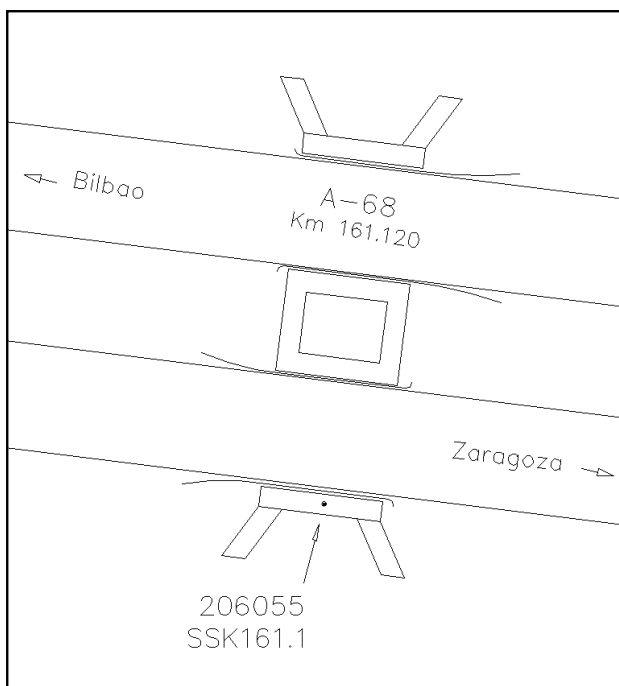
En el km 161.120 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el centro de la coronación de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206054 - SSK160.4
Posterior: 30206056 - SSK161.8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206056**
Nombre: **SSK161.8**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206055 - SSK161.1
Posterior: 30206057 - NGT491
Agrupada con:

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

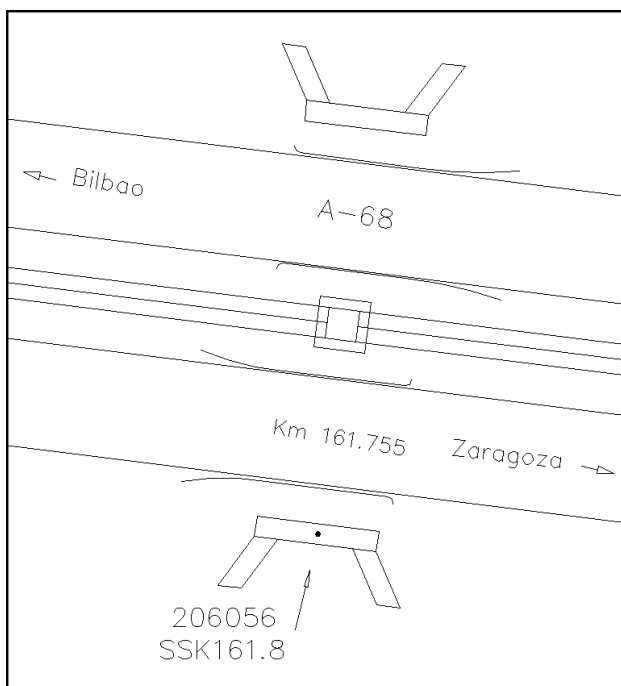
Coordenadas Geográficas ETRS89:

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.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206057**
Nombre: **NGT491**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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:

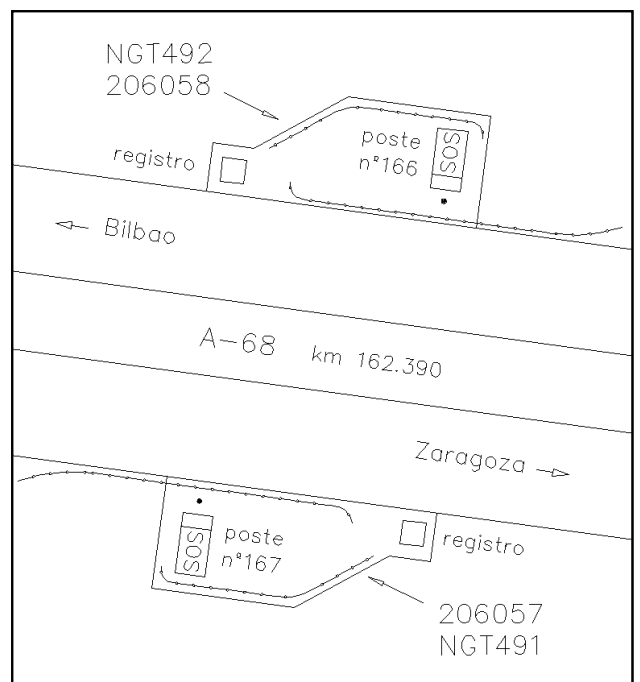
En el km 162.390 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 167, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206056 - SSK161.8
Posterior: 30206058 - NGT492
Agrupada con: 30206058 - NGT492.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206058**
Nombre: **NGT492**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Ausejo
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206057 - NGT491
Posterior: 30206059 - SSK163.3
Agrupada con: 30206057 - NGT491.

Datos Geodésicos:

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

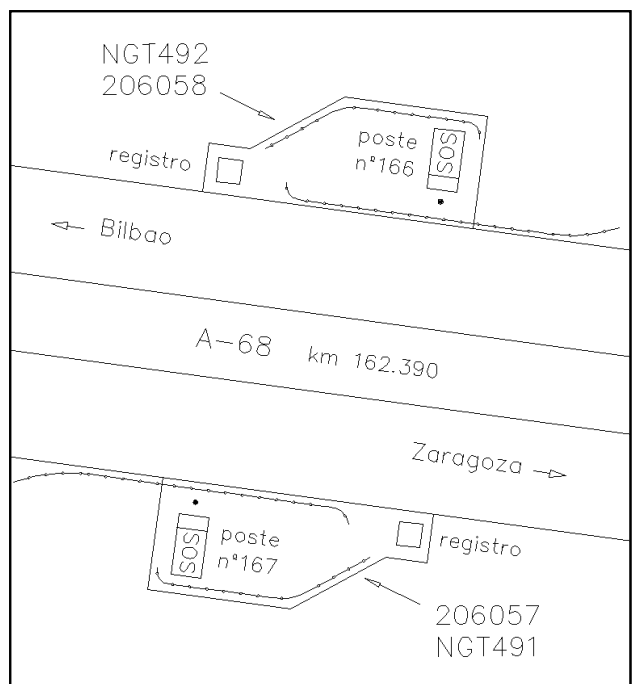
PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 05' 39,7"
Latitud: 42° 22' 37,5"
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.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206059**
Nombre: **SSK163.3**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Lodosa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 205
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 30206058 - NGT492
Posterior: 30206060 - NGT494
Agrupada con:

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

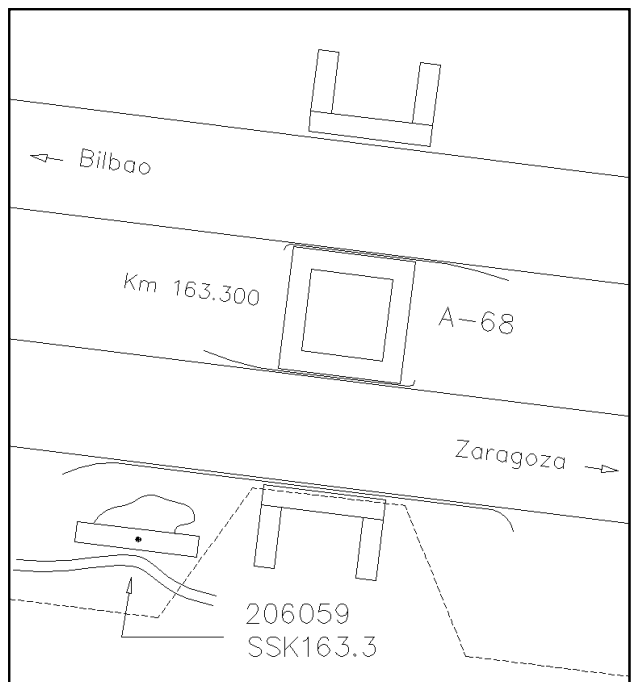
Coordenadas Geográficas ETRS89:

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.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206060**
Nombre: **NGT494**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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' 39,0"
Latitud: 42° 22' 09,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

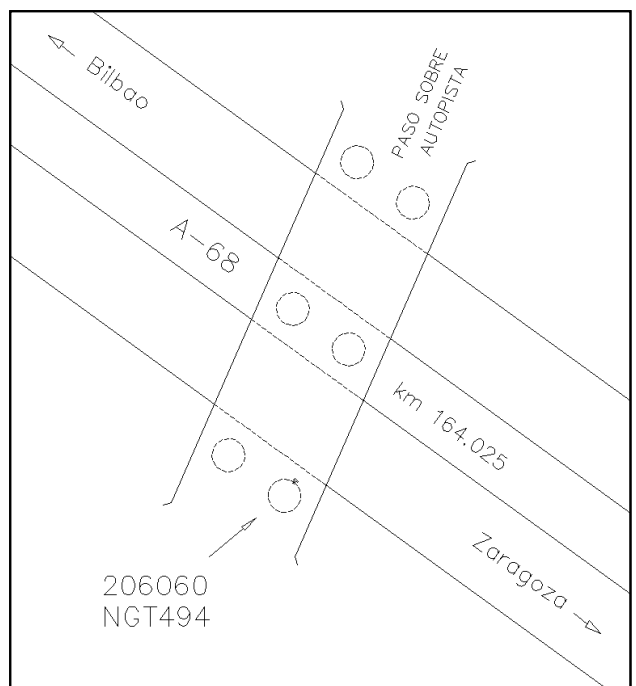
Reseña:

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.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 30206059 - SSK163.3
Posterior: 30206061 - SSK 164.7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206061**
Nombre: **SSK 164.7**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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.

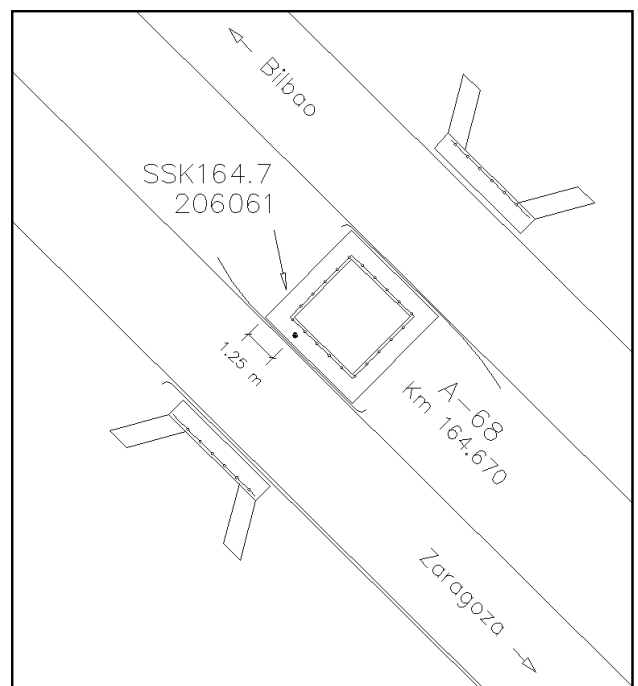
Reseña:

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:

Enlaces:

Anterior: 30206060 - NGT494
Posterior: 30206062 - SSK165.3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206062
Nombre: SSK165.3
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
Municipio: Lodosa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 30206061 - SSK 164.7
Posterior: 30206063 - NGT495
Agrupada con:

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:

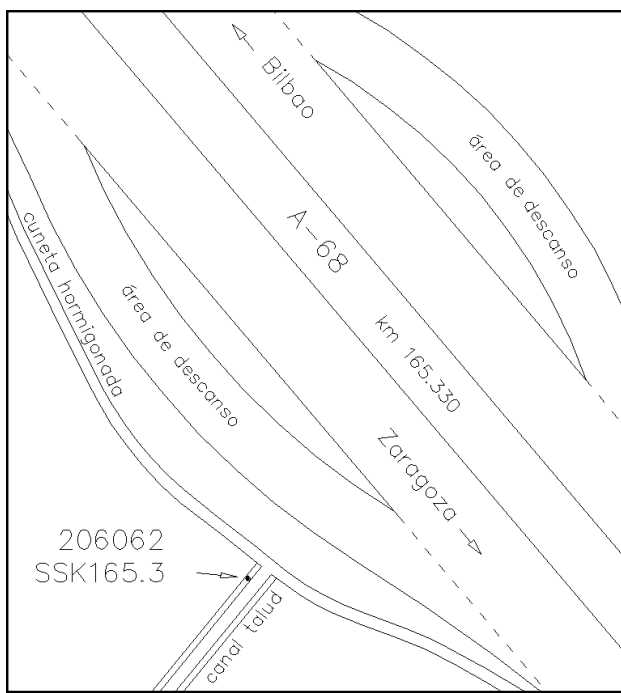
Longitud: - 2° 04' 00,341"
Latitud: 42° 21' 38,791"
Altitud elipsoidal: 396,8 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206063
Nombre: NGT495
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
Municipio: Lodosa
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206062 - SSK165.3
Posterior: 30206064 - NGT496
Agrupada con: 30206064 - NGT496, 30206065 - NGT497.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

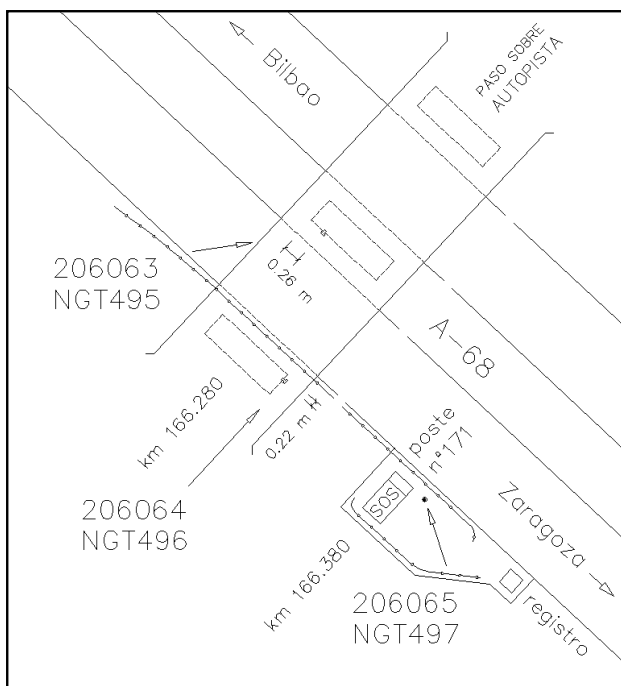
Longitud: - 2° 03' 31,1"
Latitud: 42° 21' 16,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

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:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206064**
Nombre: **NGT496**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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' 31,6"
Latitud: 42° 21' 16,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

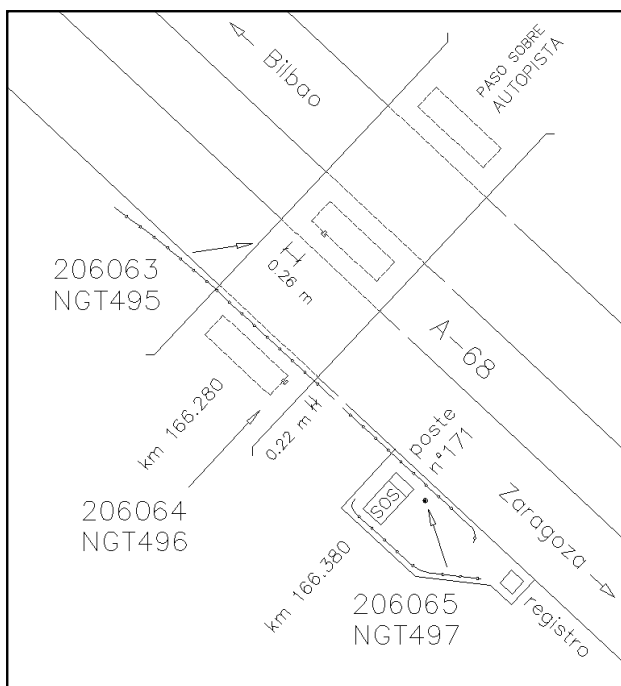
En el km 166.280 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, en la cara SE del pilar de un puente sobre la autopista, a 0.40 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206063 - NGT495
Posterior: 30206065 - NGT497
Agrupada con: 30206063 - NGT495, 30206065 - NGT497.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206065**
Nombre: **NGT497**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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:

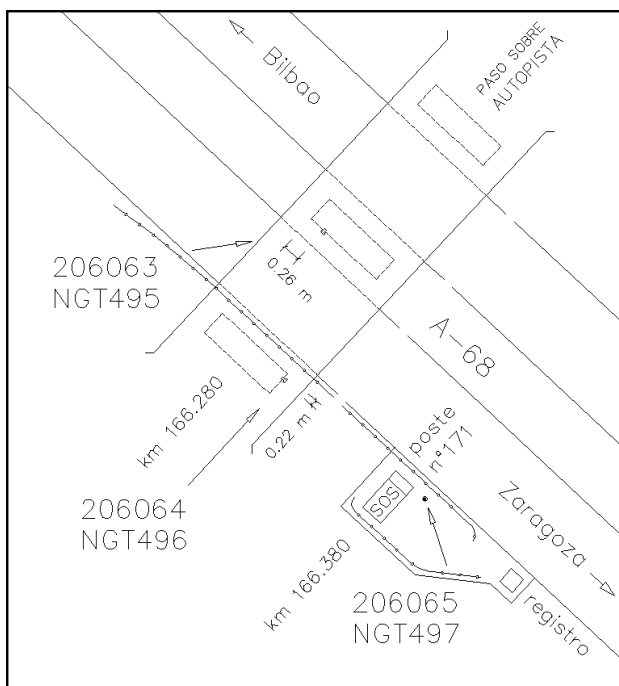
En el km 166,280 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 171, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206064 - NGT496
Posterior: 30206066 - SSK167.5
Agrupada con: 30206063 - NGT495, 30206064 - NGT496.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206066**
Nombre: **SSK167.5**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206065 - NGT497
Posterior: 30206067 - NGT498
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

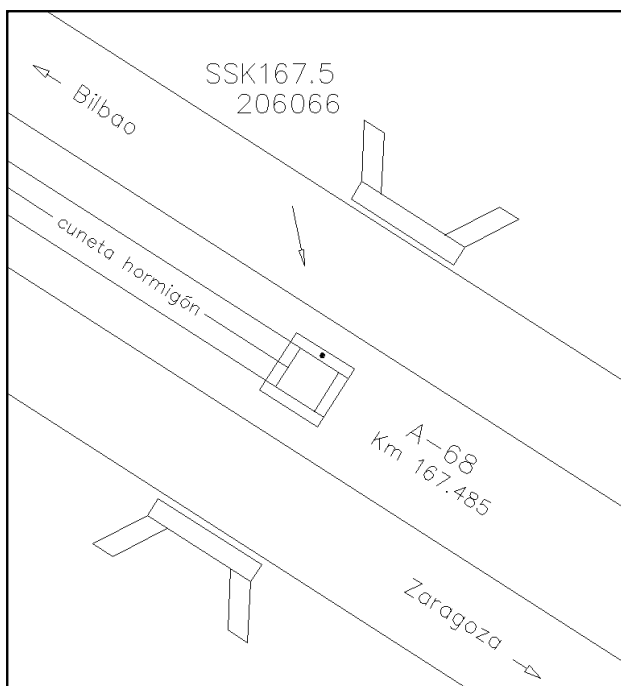
Altitud ortométrica: 337,6022 m.
Geopotencial: 330,93202 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206067**
Nombre: **NGT498**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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:

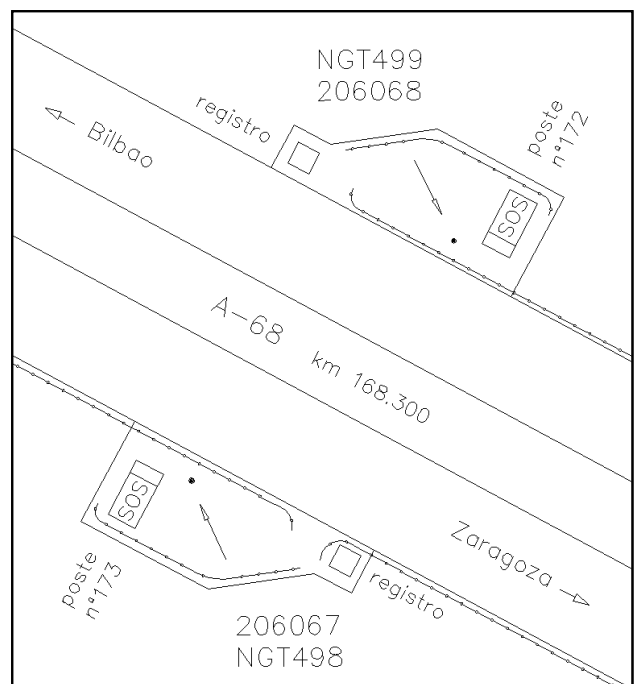
En el km 168.300 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 173, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206066 - SSK167.5
Posterior: 30206068 - NGT499
Agrupada con: 30206068 - NGT499.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206068**
Nombre: **NGT499**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Pradejón
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 205
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206067 - NGT498
Posterior: 30206069 - SSK168.8
Agrupada con: 30206067 - NGT498.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 02' 21,2"
Latitud: 42° 20' 36,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

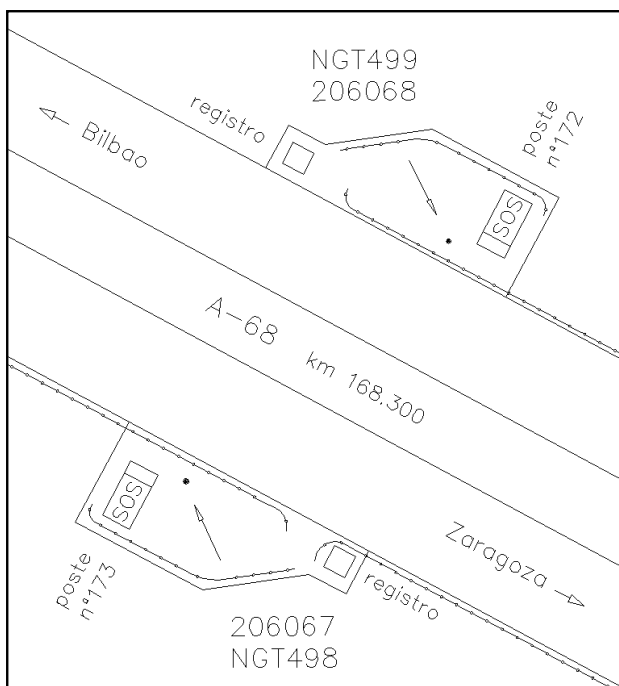
En el km 168.300 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Bilbao, en la solera del soporte telefónico SOS nº 172, según croquis.



NGT499

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206069**
Nombre: **SSK168.8**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206068 - NGT499
Posterior: 30206070 - NGT500
Agrupada con:

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:

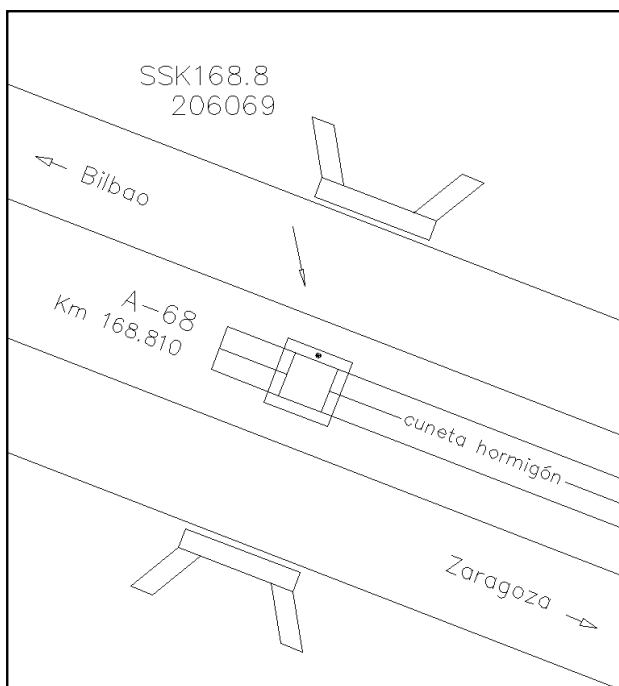
Longitud: - 2° 02' 02,337"
Latitud: 42° 20' 29,246"
Altitud elipsoidal: 382,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206070**

Nombre: **NGT500**

Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**

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

Enlaces:

Anterior: 30206069 - SSK168.8

Posterior: 30206071 - NGT501

Agrupada con: 30206071 - NGT501.

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.

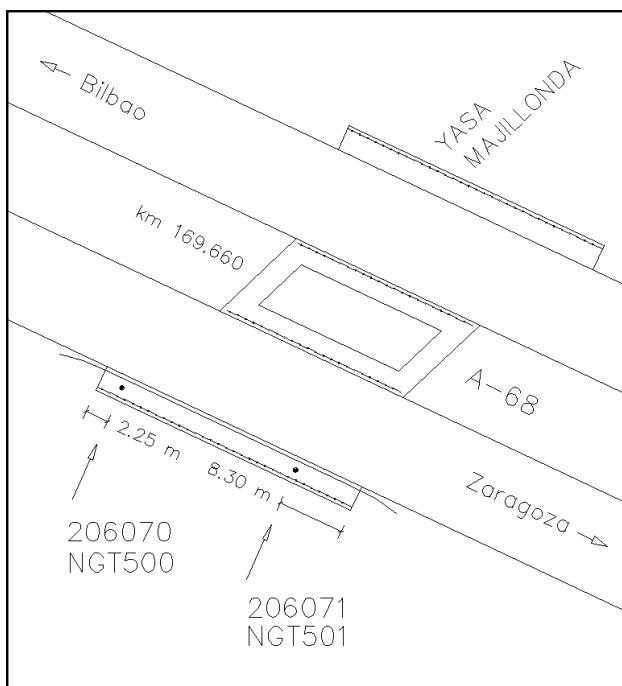
Precisión: ± 0,1 m.

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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206071**
Nombre: **NGT501**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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' 27,4"
Latitud: 42° 20' 16,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

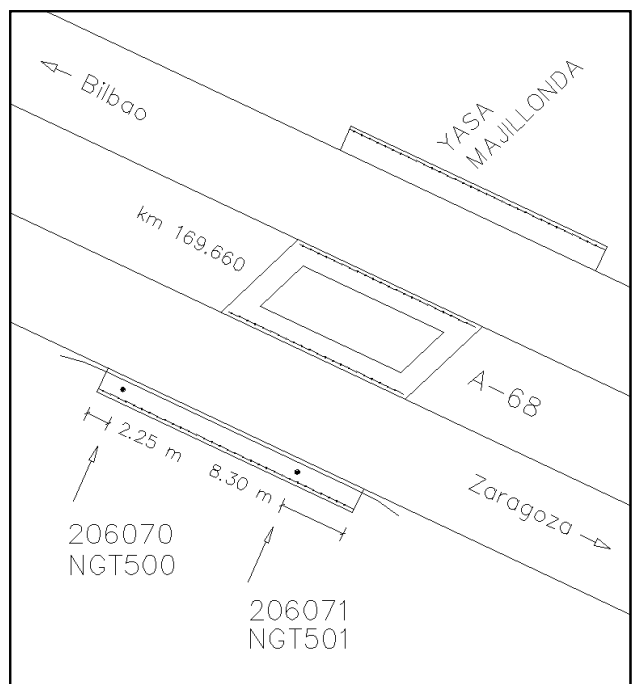
Reseña:

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.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 30206070 - NGT500
Posterior: 30206072 - SSK170.3
Agrupada con: 30206070 - NGT500.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206072**
Nombre: **SSK170.3**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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.

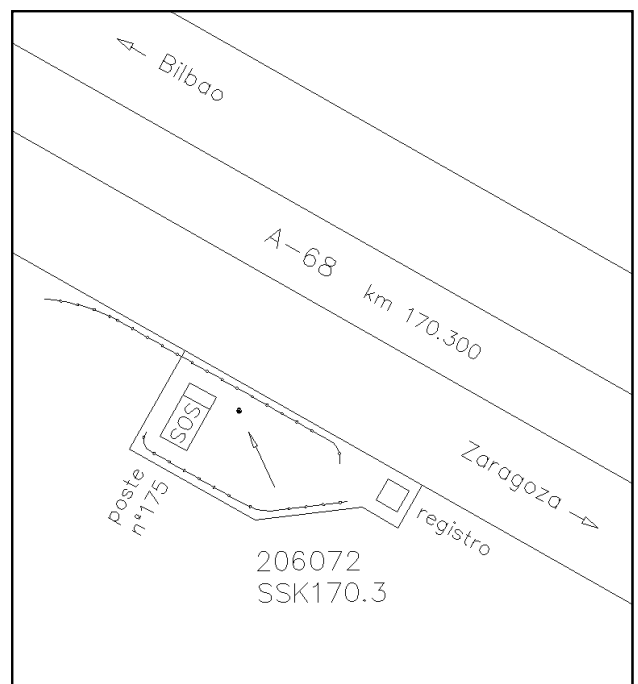
Reseña:

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: 30206071 - NGT501
Posterior: 30206073 - SSK171.1
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206073**
Nombre: **SSK171.1**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206072 - SSK170.3
Posterior: 30206074 - NGT503
Agrupada con:

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

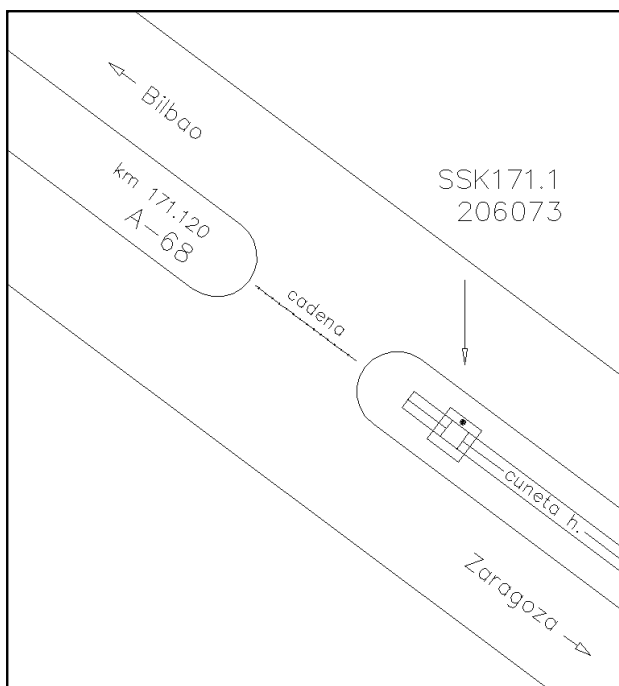
Coordenadas Geográficas ETRS89:

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.

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206074
Nombre: NGT503
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206073 - SSK171.1
Posterior: 30206075 - SSK172.3
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

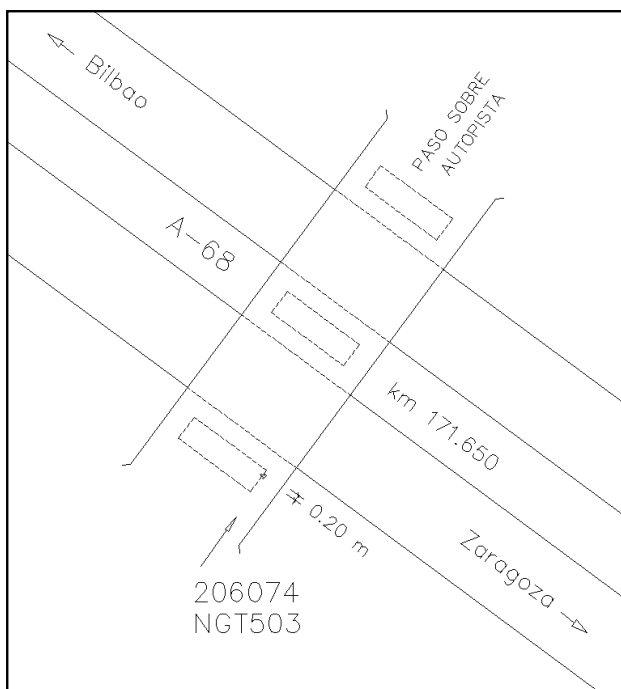
Altitud ortométrica: 345,7850 m.
Geopotencial: 338,95214 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,96 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206075**
Nombre: **SSK172.3**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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.

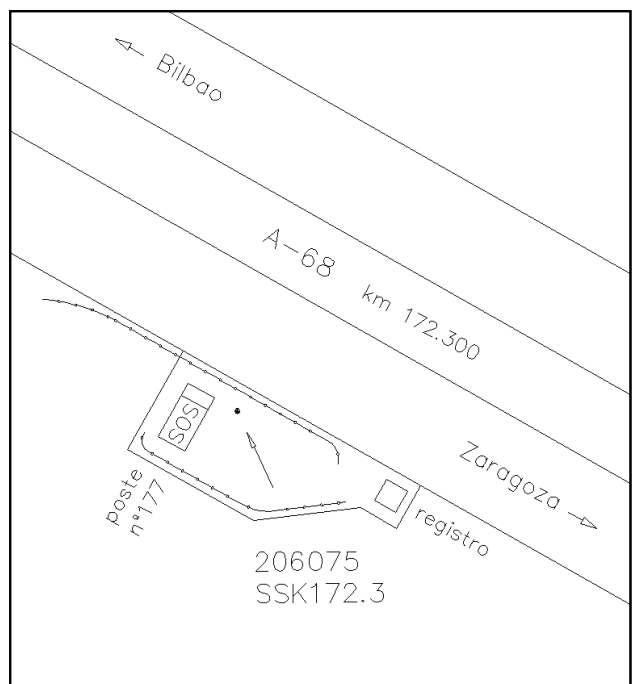
Reseña:

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.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 30206074 - NGT503
Posterior: 30206076 - SSK172.8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206076**
Nombre: **SSK172.8**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206075 - SSK172.3
Posterior: 30206077 - NGT504
Agrupada con:

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:

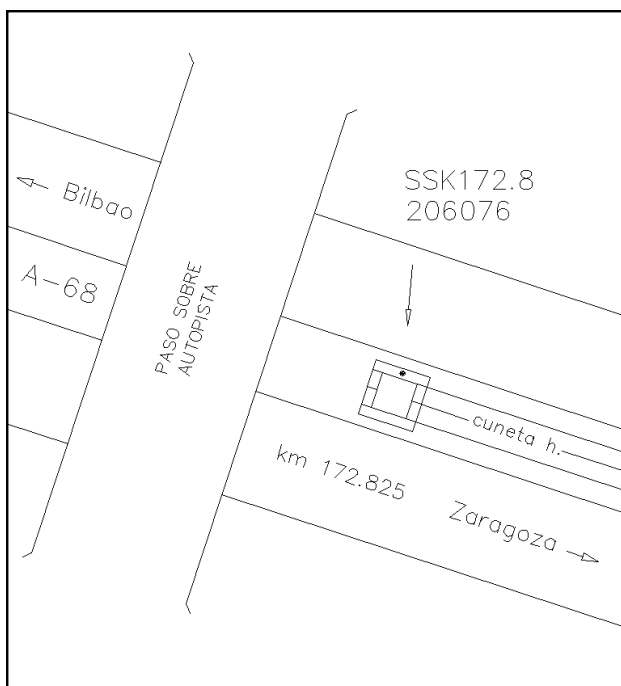
Longitud: - 1° 59' 35,760"
Latitud: 42° 19' 19,546"
Altitud elipsoidal: 408,2 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206077
Nombre: NGT504
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206076 - SSK172.8
Posterior: 30206078 - NGT505
Agrupada con: 30206078 - NGT505.

Datos Geodésicos:

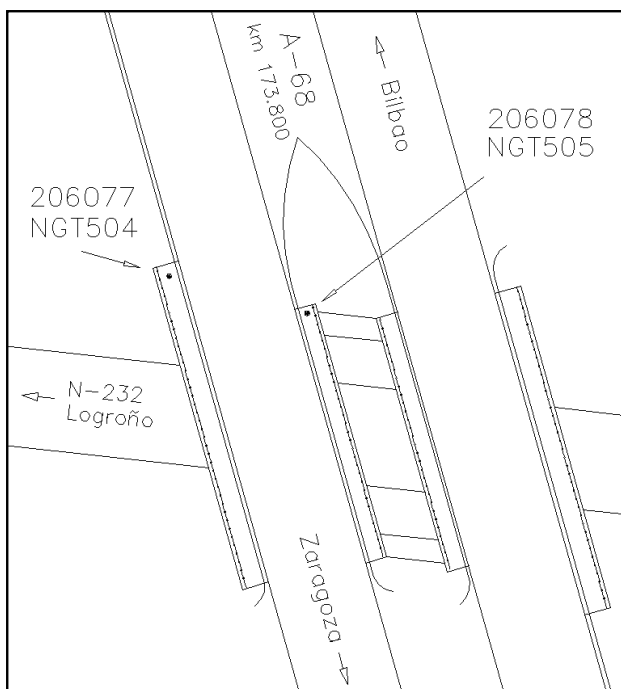
Altitud ortométrica: 360,1112 m.
Geopotencial: 352,99518 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206078**
Nombre: **NGT505**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206077 - NGT504
Posterior: 30206079 - SSK174.7
Agrupada con: 30206077 - NGT504.

Datos Geodésicos:

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

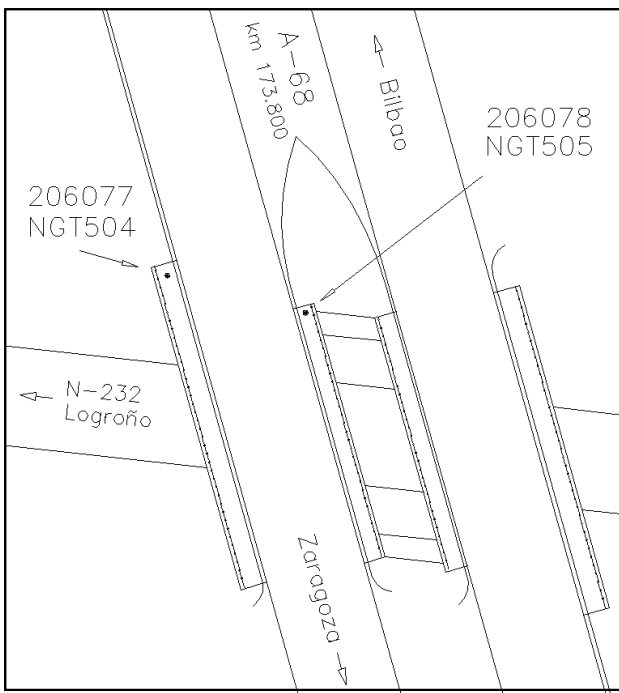
PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 08,5"
Latitud: 42° 18' 54,5"
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

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206079**
Nombre: **SSK174.7**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206078 - NGT505
Posterior: 30206080 - SS km 175.275
Agrupada con:

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:

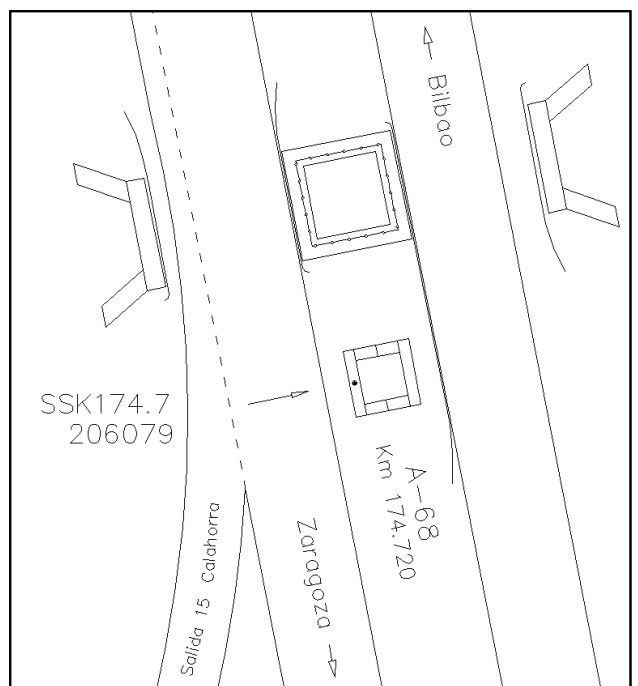
Longitud: - 1° 58' 59,892"
Latitud: 42° 18' 26,341"
Altitud elipsoidal: 389,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206080
Nombre: SS km 175.275
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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' 50,5"
Latitud: 42° 18' 09,3"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

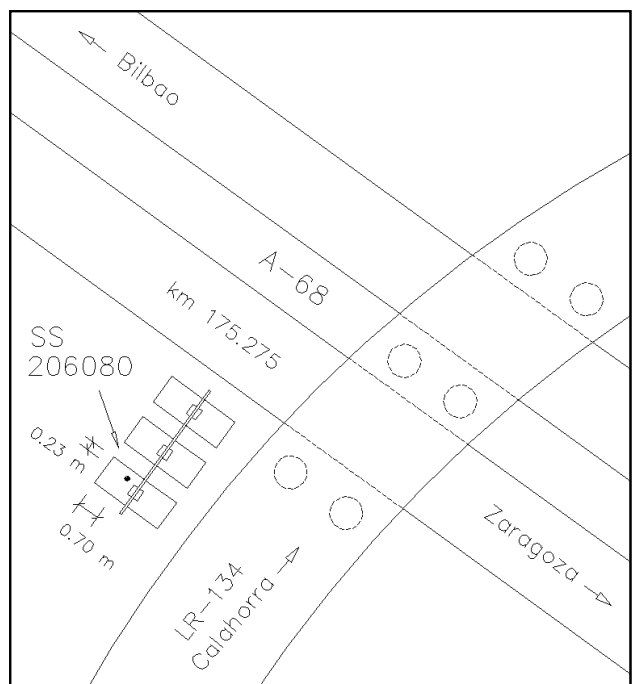
Reseña:

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.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 30206079 - SSK174.7
Posterior: 30206081 - NGT506
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206081
Nombre: NGT506
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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:

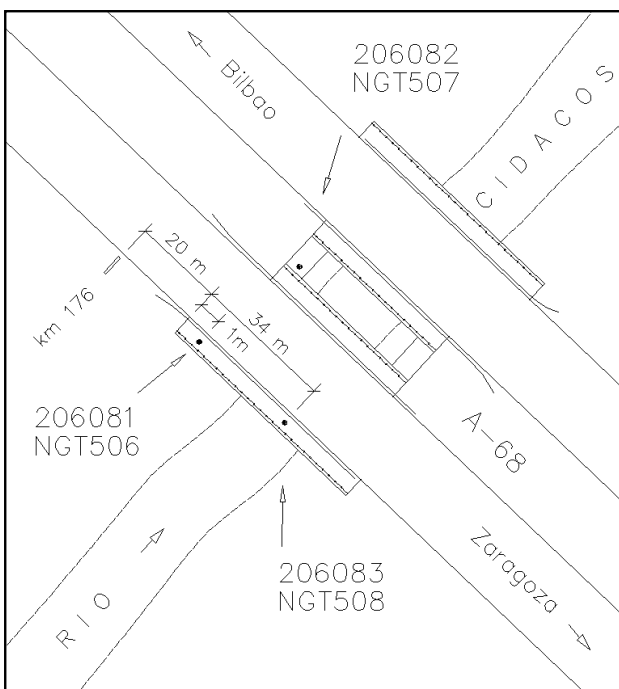
En el km 176.020 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera coronación de un puente sobre el río Cidacos y a 1 m del extremo NO, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206080 - SS km 175.275
Posterior: 30206082 - NGT507
Agrupada con: 30206082 - NGT507, 30206083 - NGT508.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206082
Nombre: NGT507
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206081 - NGT506
Posterior: 30206083 - NGT508
Agrupada con: 30206081 - NGT506, 30206083 - NGT508.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: **PENDIENTE DE NIVELACIÓN**
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 30,0"
Latitud: 42° 17' 50,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

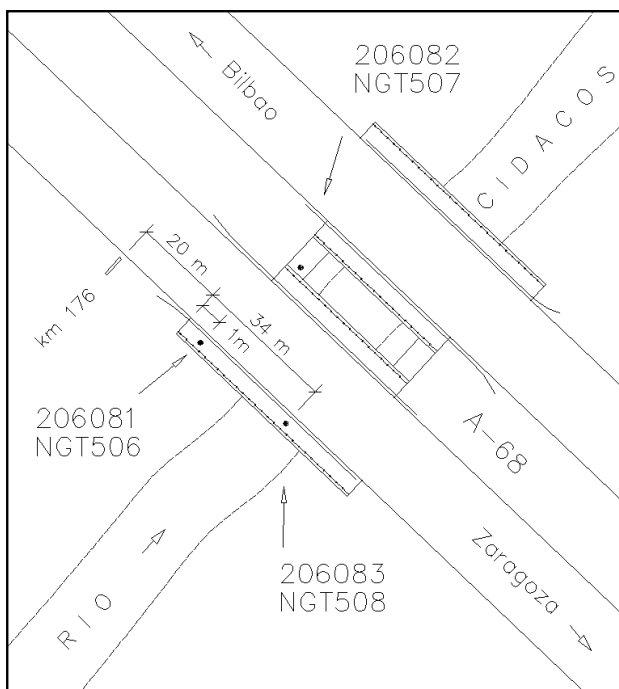
Reseña:

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

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206083
Nombre: NGT508
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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' 29,3"
Latitud: 42° 17' 49,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

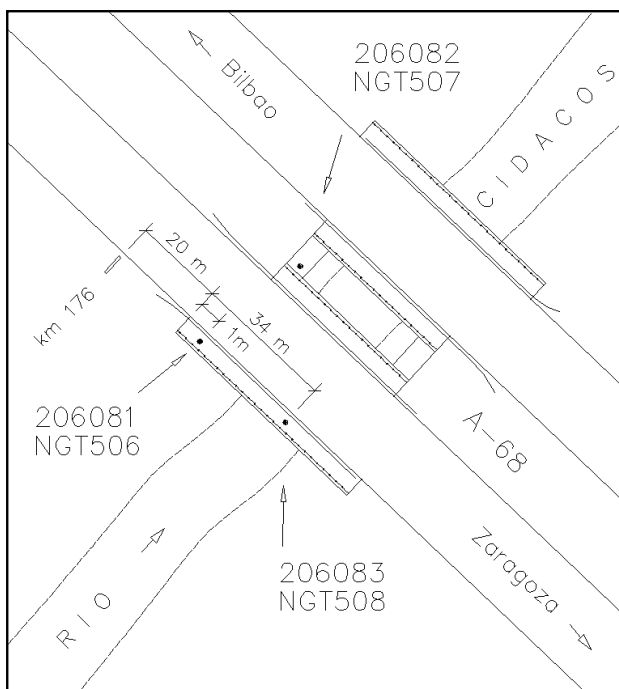
En el km 176.053 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera coronación de un puente sobre el río Cidacos y a 34 m del extremo NO, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206082 - NGT507
Posterior: 30206084 - SSK177.1
Agrupada con: 30206081 - NGT506, 30206082 - NGT507.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206084
Nombre: SSK177.1
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206083 - NGT508
Posterior: 30206085 - NGT509
Agrupada con:

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

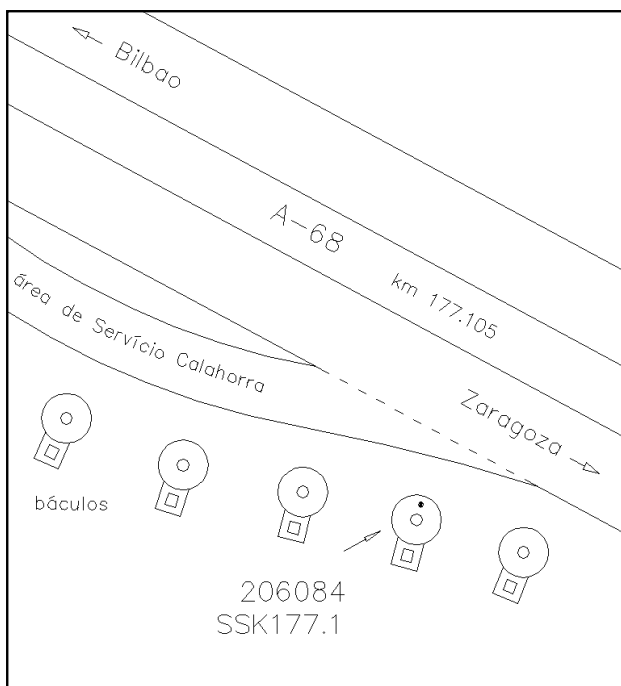
Coordenadas Geográficas ETRS89:

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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206085**
Nombre: **NGT509**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206084 - SSK177.1
Posterior: 30206086 - NGT510
Agrupada con: 30206086 - NGT510.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 57' 28,1"
Latitud: 42° 17' 17,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

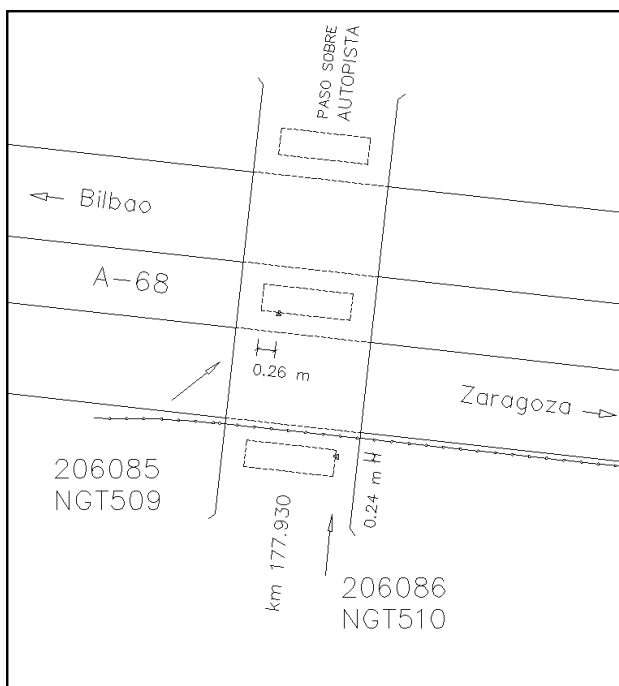
Reseña:

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>



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206086**
Nombre: **NGT510**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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' 28,0"
Latitud: 42° 17' 17,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

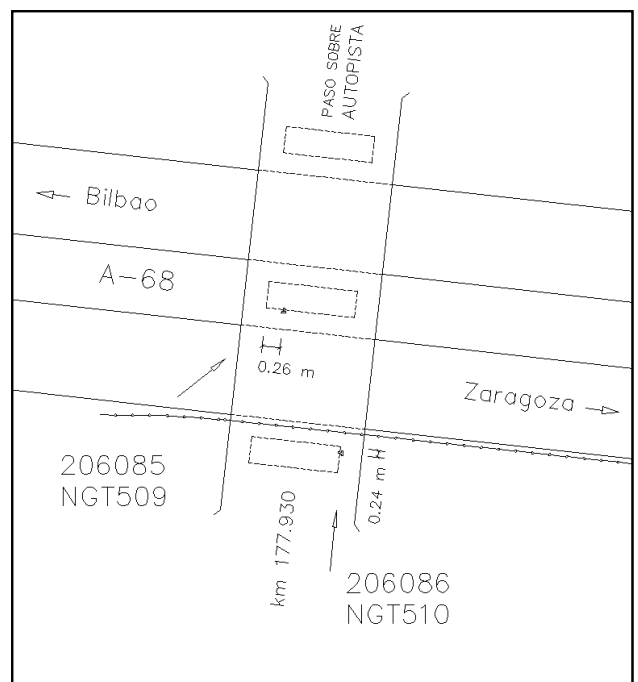
En el km 177.930 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.26 m de la esquina NE del pilar S de un puente y a 0.47 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206085 - NGT509
Posterior: 30206087 - SSK178.7
Agrupada con: 30206085 - NGT509.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206087
Nombre: SSK178.7
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206086 - NGT510
Posterior: 30206088 - SSK179.6
Agrupada con:

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:

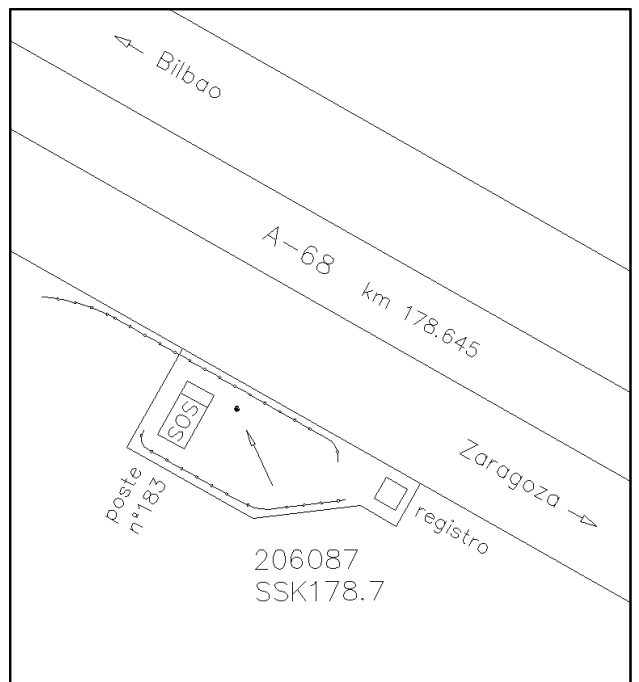
Longitud: - 1° 56' 58,148"
Latitud: 42° 17' 08,468"
Altitud elipsoidal: 378,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206088**
Nombre: **SSK179.6**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206087 - SSK178.7
Posterior: 30206089 - SSK180.6
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

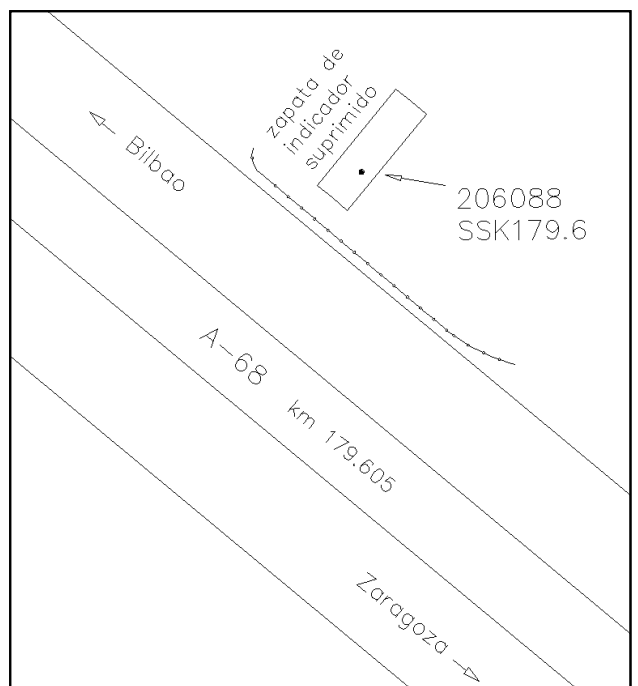
Altitud ortométrica: 324,8690 m.
Geopotencial: 318,44905 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,57 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 25,9"
Latitud: 42° 16' 52,0"
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.



Observaciones:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206089**
Nombre: **SSK180.6**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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.

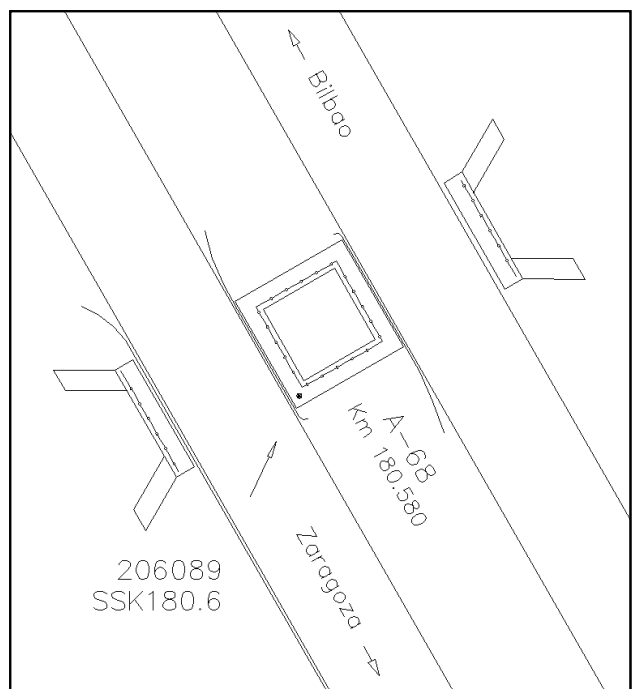
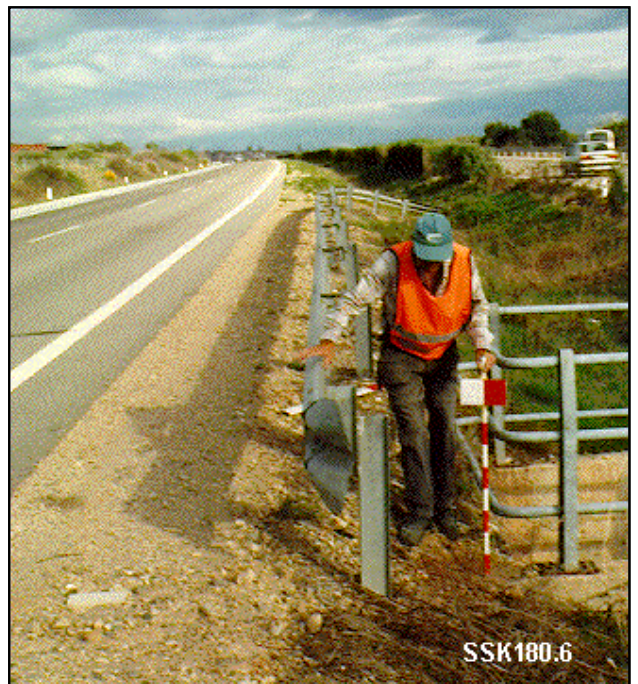
Reseña:

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: 30206088 - SSK179.6
Posterior: 30206090 - NGT511
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206090**
Nombre: **NGT511**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Calahorra
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206089 - SSK180.6
Posterior: 30206091 - NGT512
Agrupada con: 30206091 - NGT512.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

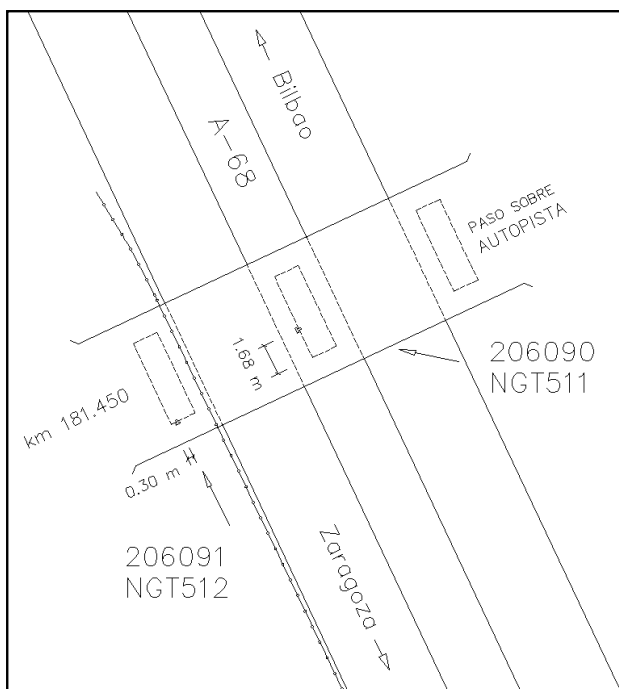
Longitud: - 1° 55' 42,2"
Latitud: 42° 16' 01,2"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206091
Nombre: NGT512
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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' 43,0"
Latitud: 42° 16' 00,9"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

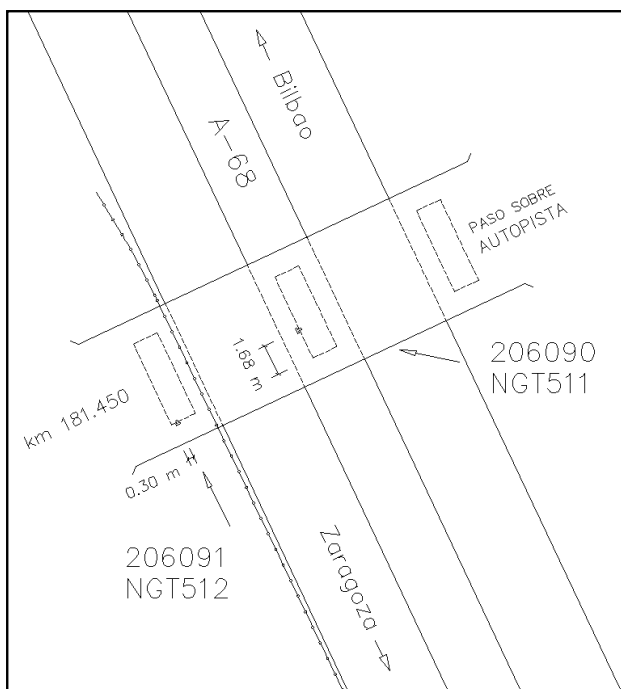
En el km 181.450 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.30 m de la esquina SO del pilar de un puente, en la cara S y a 0.25 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206090 - NGT511
Posterior: 30206092 - SSK182.0
Agrupada con: 30206090 - NGT511.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206092**
Nombre: **SSK182.0**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206091 - NGT512
Posterior: 30206093 - SSK183.1
Agrupada con:

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:

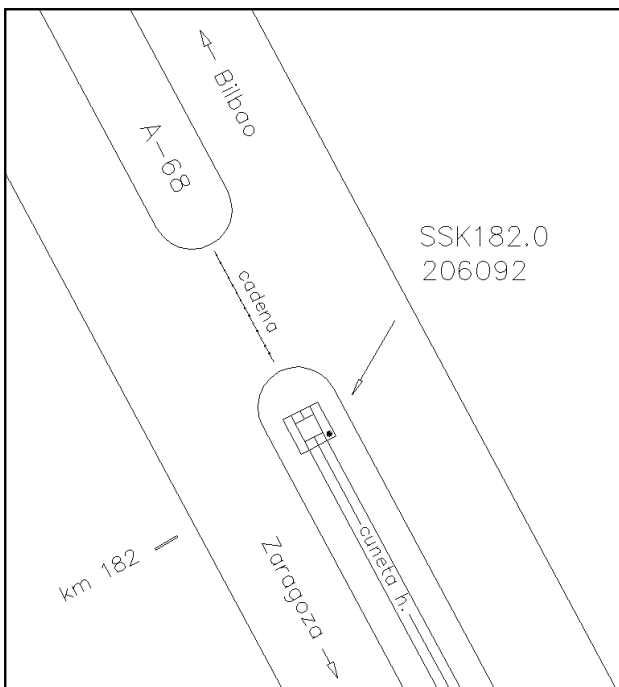
Longitud: - 1° 55' 32,720"
Latitud: 42° 15' 44,758"
Altitud elipsoidal: 363,1 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206093**
Nombre: **SSK183.1**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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:

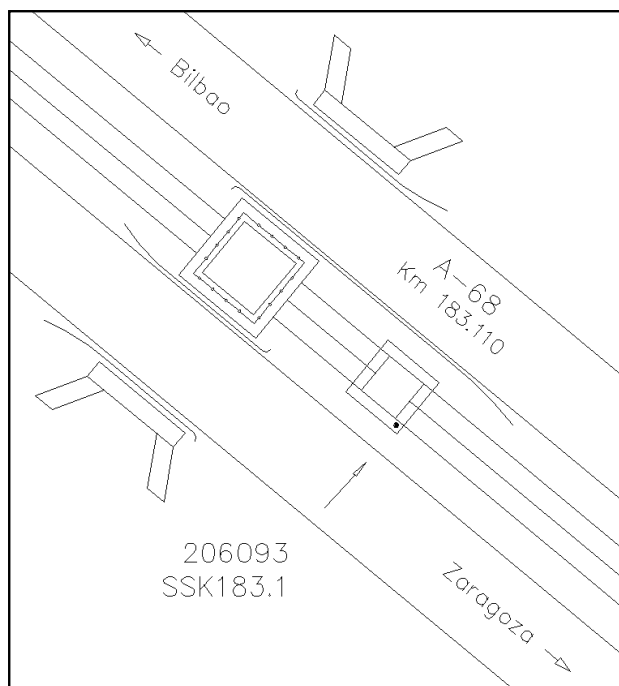
En el km 183.110 de la A-68, en la mediana, sobre la esquina SO de una arqueta del drenaje de cuneta, al S de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206092 - SSK182.0
Posterior: 30206094 - SSK184.0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206094
Nombre: SSK184.0
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206093 - SSK183.1
Posterior: 30206095 - NGT515
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

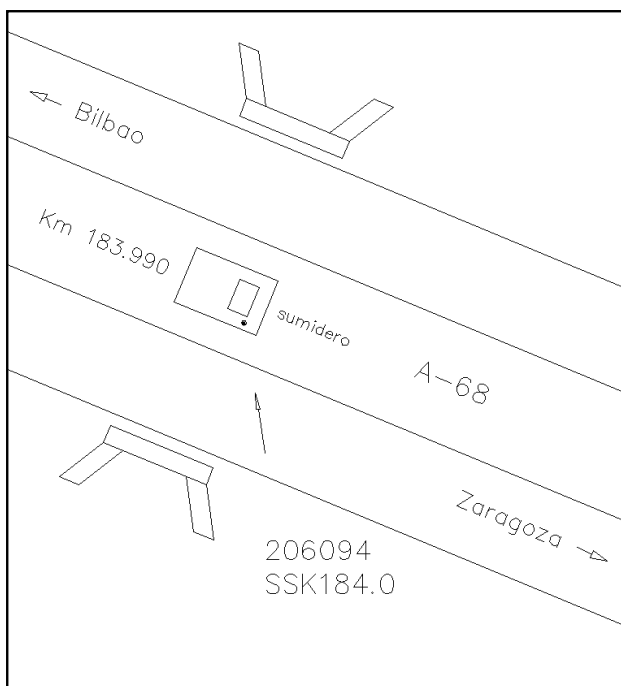
Altitud ortométrica: 319,0023 m.
Geopotencial: 312,69809 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,34 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206095
Nombre: NGT515
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206094 - SSK184.0
Posterior: 30206096 - NGT516
Agrupada con: 30206096 - NGT516.

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.

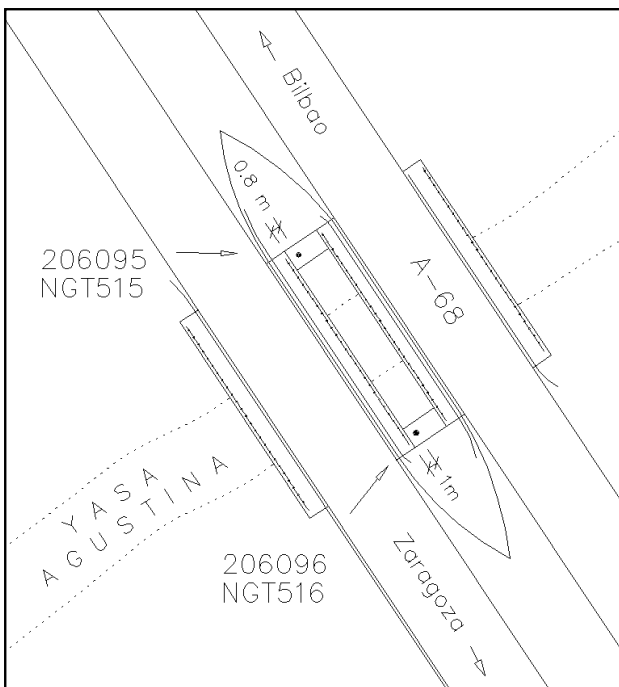
Reseña:

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.



NGT515

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206096
Nombre: NGT516
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206095 - NGT515
Posterior: 30206097 - SSK185.6
Agrupada con: 30206095 - NGT515.

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

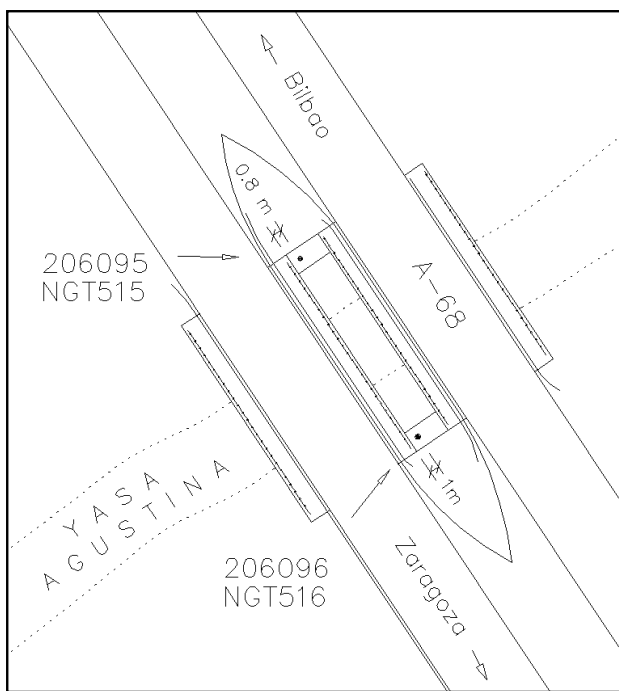
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 13,4"
Latitud: 42° 14' 48,6"
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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206097**
Nombre: **SSK185.6**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206096 - NGT516
Posterior: 30206098 - NGT518
Agrupada con:

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.

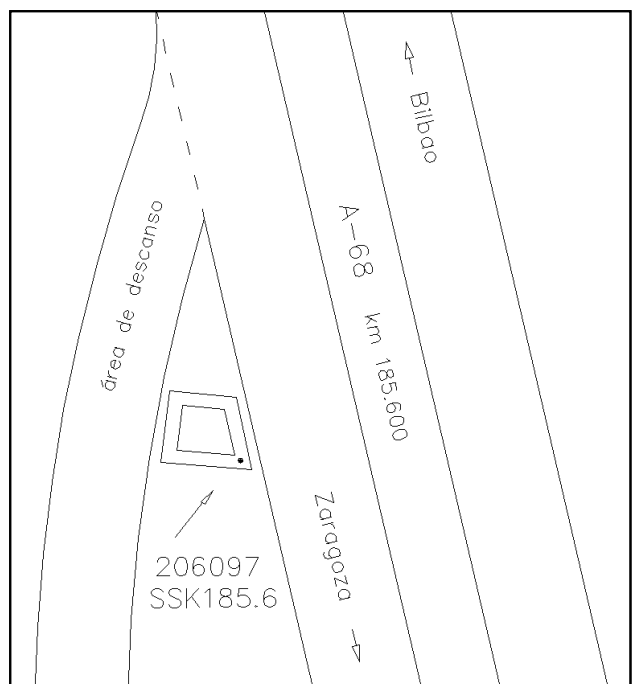
Reseña:

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.



Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206098
Nombre: NGT518
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
Municipio: Aldeanueva de Ebro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206097 - SSK185.6
Posterior: 30206099 - NGT519
Agrupada con: 30206099 - NGT519.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

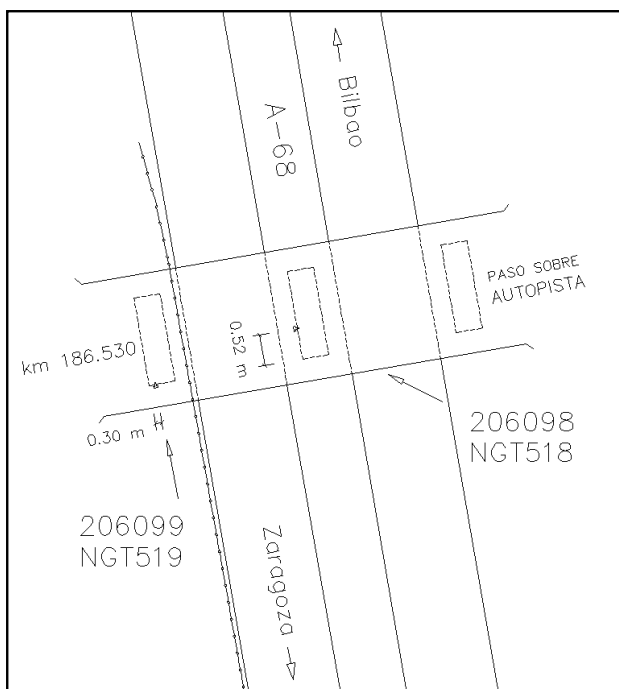
Longitud: - 1° 54' 01,9"
Latitud: 42° 13' 51,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

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:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206099
Nombre: NGT519
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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' 02,7"
Latitud: 42° 13' 51,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

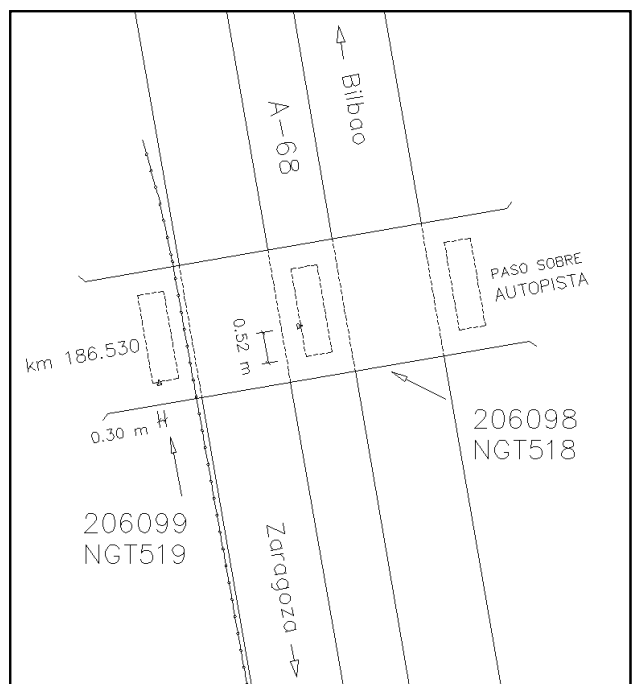
En el km 186.530 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.30 m de la esquina SO del pilar de un puente sobre la autopista, en la cara S, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206098 - NGT518
Posterior: 30206100 - SSK187.2
Agrupada con: 30206098 - NGT518.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206100
Nombre: SSK187.2
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206099 - NGT519
Posterior: 30206101 - NGT520
Agrupada con:

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' 52,8"
Latitud: 42° 13' 31,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

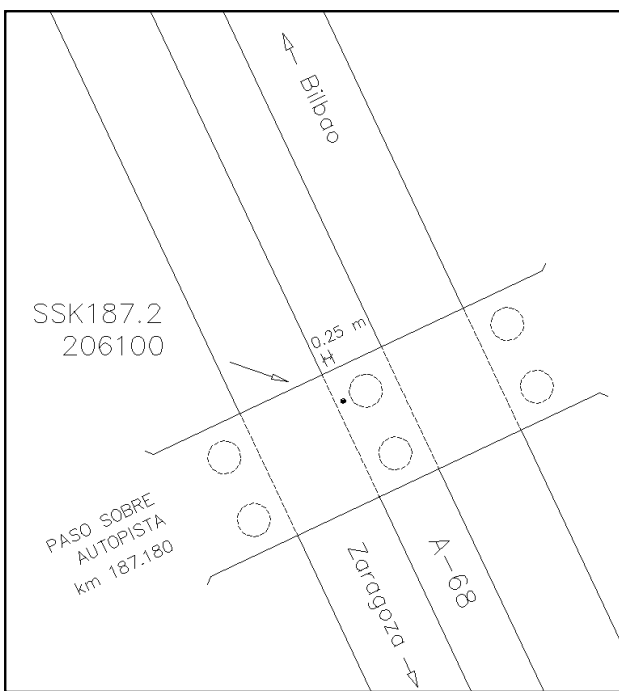
Reseña:

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.



SSK187.2

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206101
Nombre: NGT520
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
Municipio: Aldeanueva de Ebro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal **En posición:** Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206100 - SSK187.2
Posterior: 30206102 - NGT521
Agrupada con: 30206102 - NGT521.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial: **PENDIENTE DE NIVELACIÓN**
Gravedad en superficie:
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

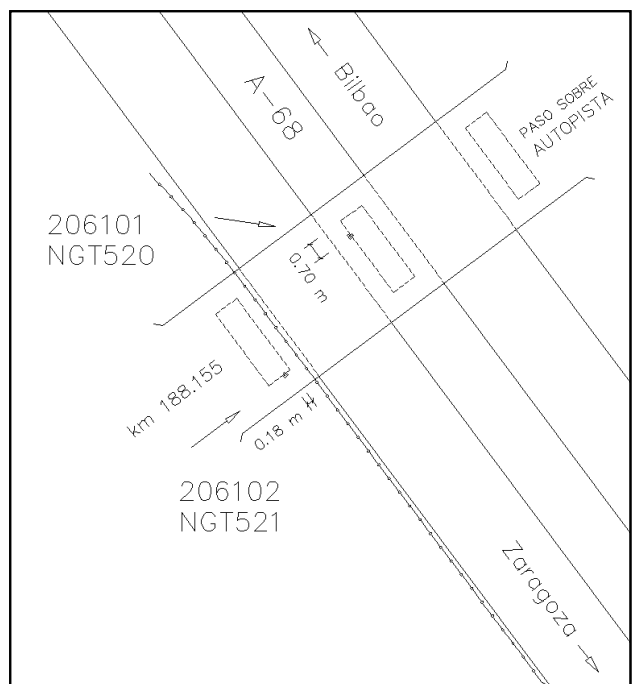
Longitud: - 1° 53' 29,3"
Latitud: 42° 13' 05,6"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

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

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206102
Nombre: NGT521
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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

Enlaces:

Anterior: 30206101 - NGT520
Posterior: 30206103 - SSK189.4
Agrupada con: 30206101 - NGT520.

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:

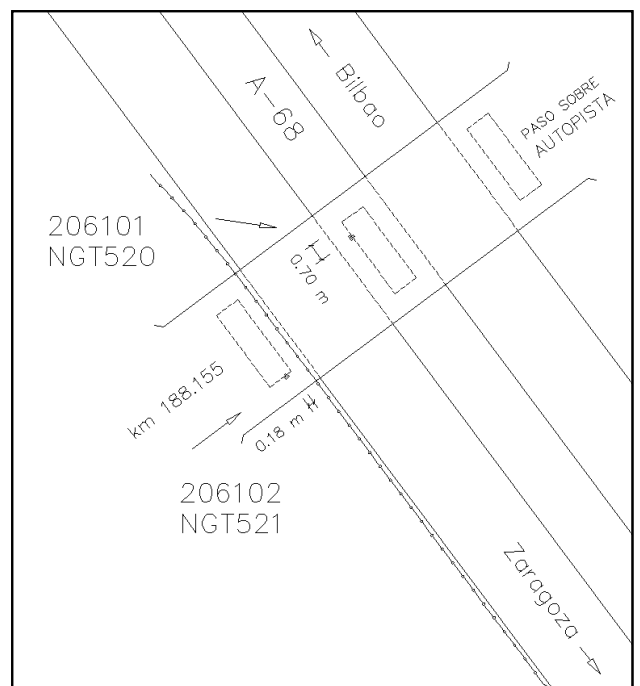
Longitud: - 1° 53' 29,9"
Latitud: 42° 13' 05,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

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.

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206103**
Nombre: **SSK189.4**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206102 - NGT521
Posterior: 30206104 - NGT522
Agrupada con:

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:

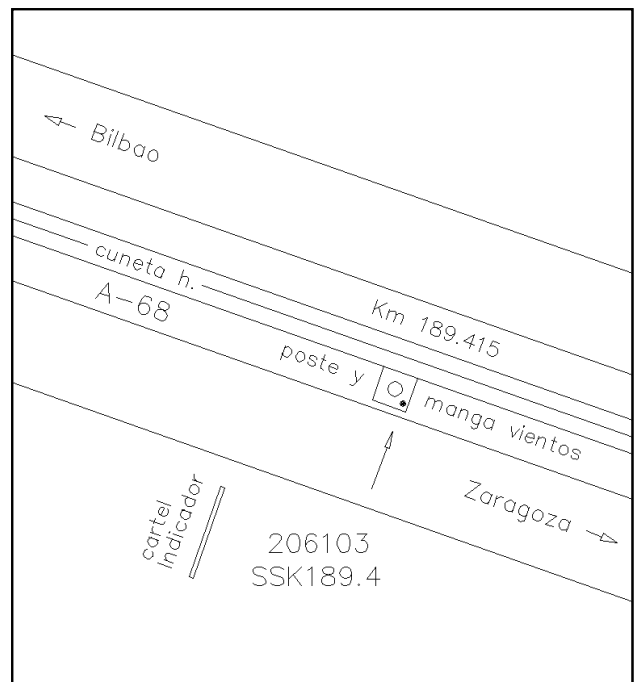
Longitud: - 1° 52' 46,342"
Latitud: 42° 12' 42,756"
Altitud elipsoidal: 403,6 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206104**
Nombre: **NGT522**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Rincón de Soto
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 243
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206103 - SSK189.4
Posterior: 30206105 - NGT523
Agrupada con: 30206105 - NGT523.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 52' 02,1"
Latitud: 42° 12' 25,0"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

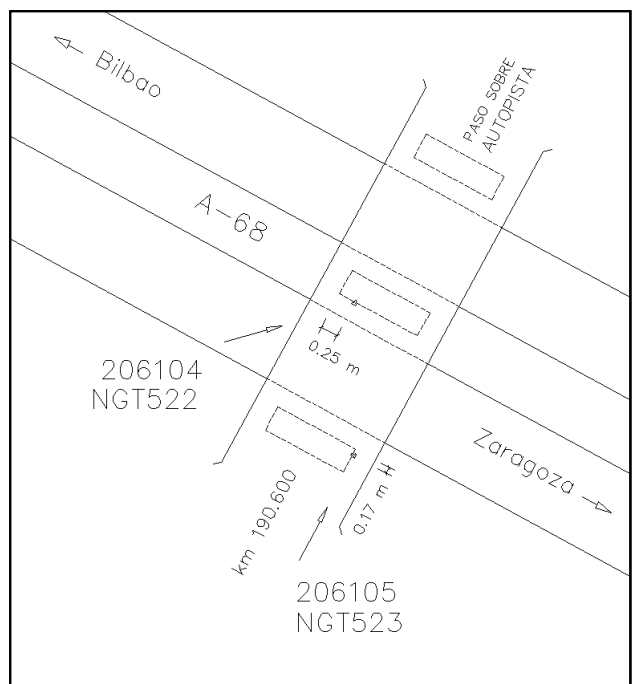
Reseña:

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.



NGT522

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206105
Nombre: NGT523
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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:

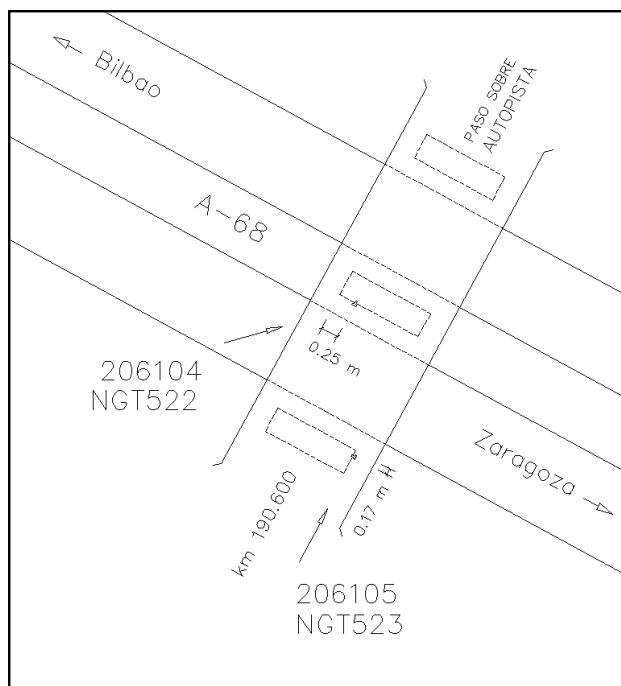
En el km 190.600 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.17 m de la esquina SE del pilar de un puente sobre la autopista, en la cara S y a 0.38 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206104 - NGT522
Posterior: 30206106 - SSK191.6
Agrupada con: 30206104 - NGT522.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206106**
Nombre: **SSK191.6**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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.

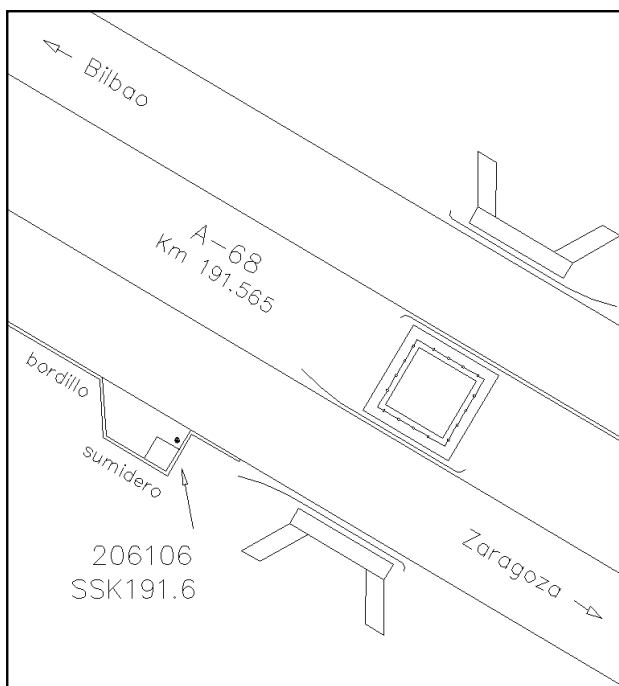
Reseña:

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: 30206105 - NGT523
Posterior: 30206107 - NGT524
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206107**
Nombre: **NGT524**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 244
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206106 - SSK191.6
Posterior: 30206108 - NGT525
Agrupada con: 30206108 - NGT525.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

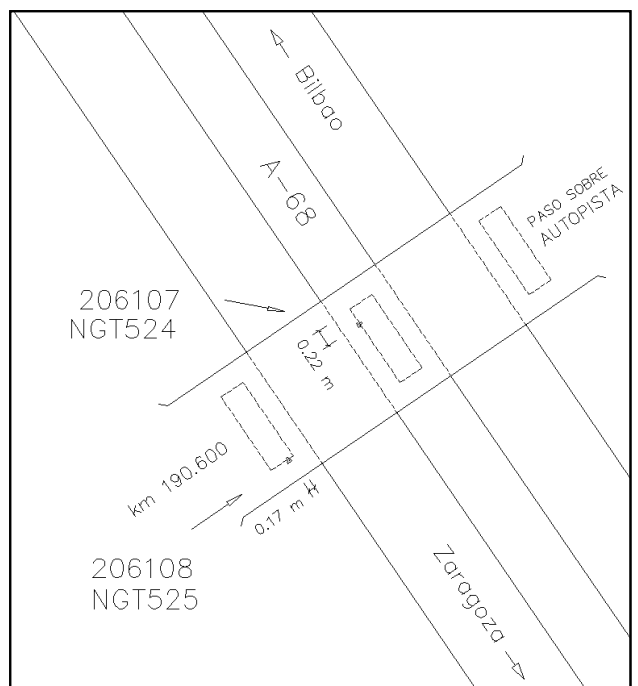
Reseña:

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.



NGT524

Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206108
Nombre: NGT525
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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' 57,5"
Latitud: 42° 11' 45,5"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

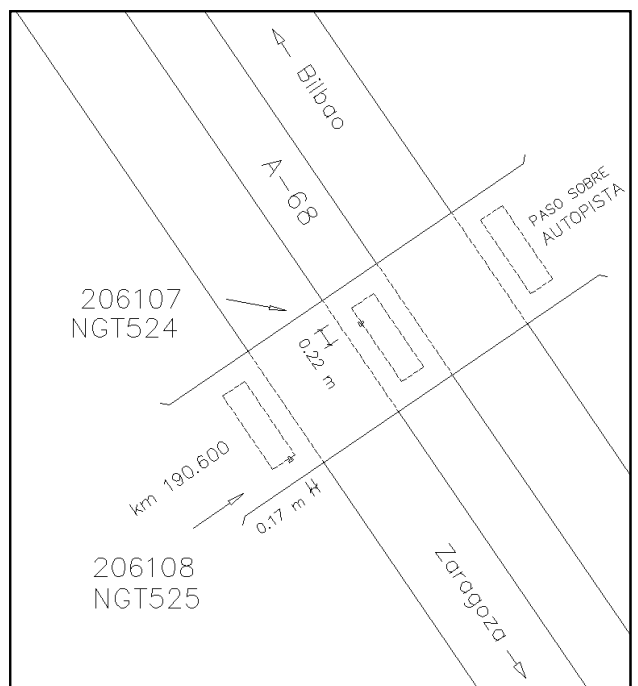
Reseña:

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.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 30206107 - NGT524
Posterior: 30206109 - SSK193.2
Agrupada con: 30206107 - NGT524.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206109**
Nombre: **SSK193.2**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206108 - NGT525
Posterior: 30206110 - SSK194.1
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

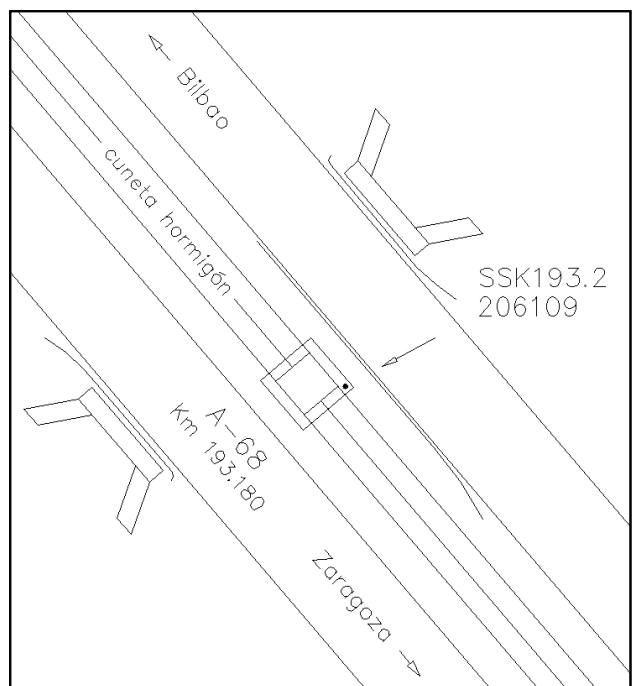
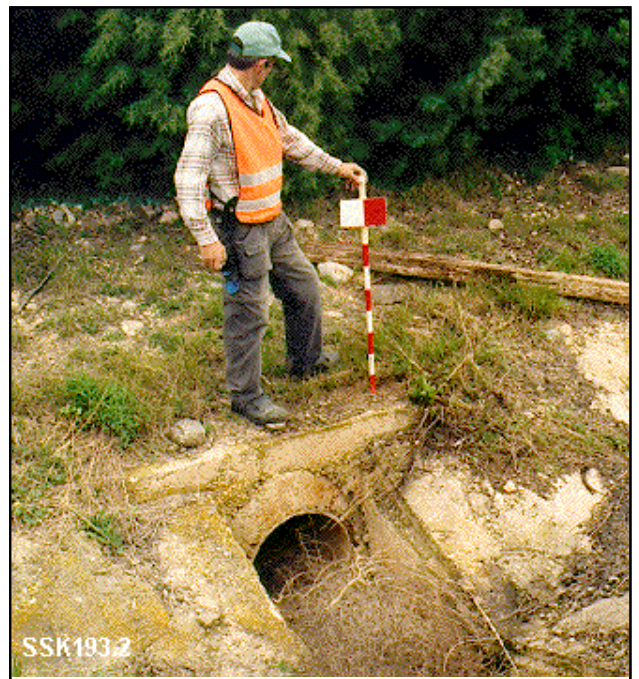
Altitud ortométrica: 323,7129 m.
Geopotencial: 317,31873 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

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:

Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206110**
Nombre: **SSK194.1**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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:

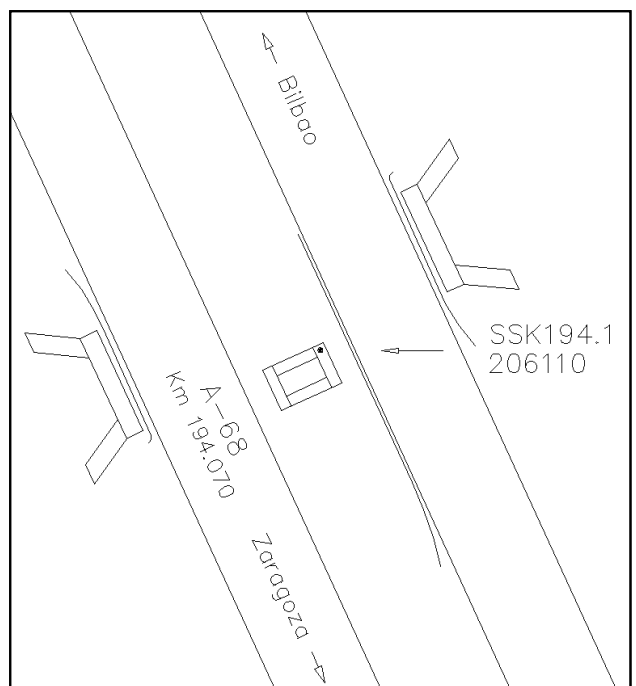
En el km 194.070 de la A-68, en la mediana, sobre la esquina NE de una arqueta sumidero a alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206109 - SSK193.2
Posterior: 30206111 - NGT526
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 30206111
Nombre: NGT526
Línea o Ramal: 30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)
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.

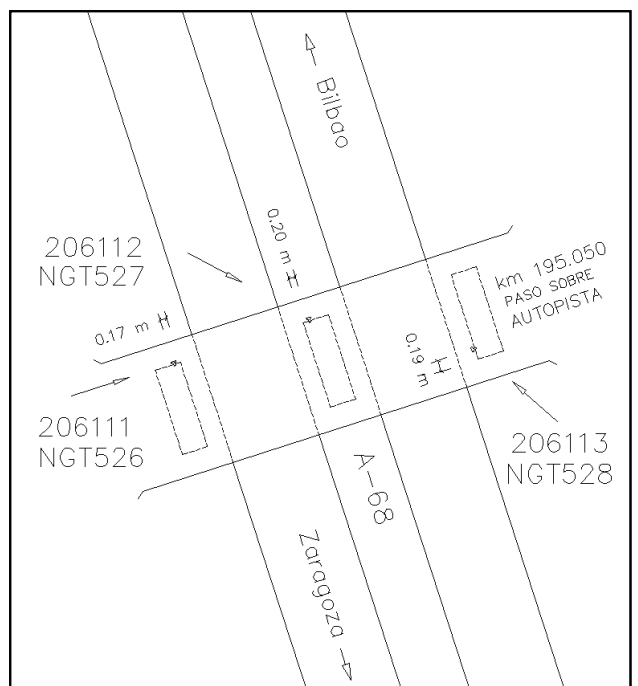
Reseña:

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.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 30206110 - SSK194.1
Posterior: 30206112 - NGT527
Agrupada con: 30206112 - NGT527, 30206113 - NGT528.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206112**
Nombre: **NGT527**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Alfaro
Provincia: La Rioja
Hoja MTN50: 244
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206111 - NGT526
Posterior: 30206113 - NGT528
Agrupada con: 30206111 - NGT526, 30206113 - NGT528.

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo: **PENDIENTE DE NIVELACIÓN**
01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

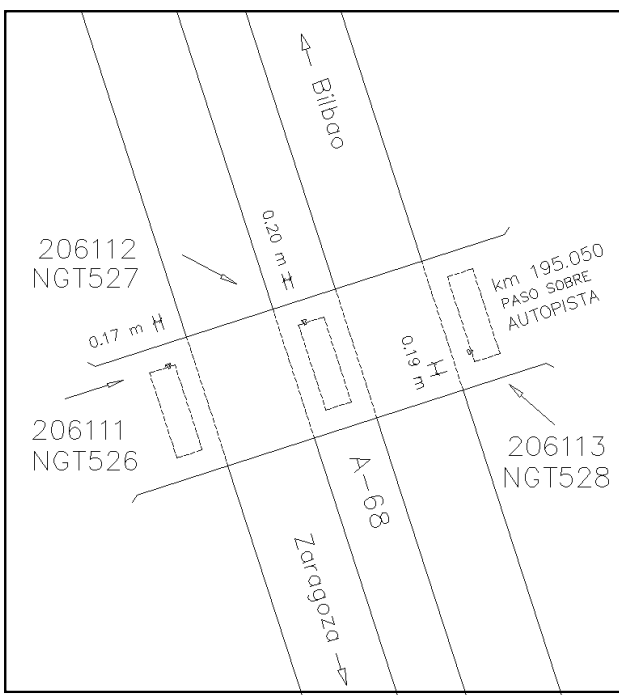
Longitud: - 1° 50' 11,7"
Latitud: 42° 10' 37,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

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.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206113**

Nombre: **NGT528**

Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**

Municipio: **Alfaro**

Provincia: **La Rioja**

Hoja MTN50: **244**

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

Señalizada: **01 de junio de 1987**

Nivelada:

Enlaces:

Anterior: **30206112 - NGT527**

Posterior: **30206114 - SSK195.7**

Agrupada con: **30206111 - NGT526, 30206112 - NGT527.**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 1° 50' 10,8"**

Latitud: **42° 10' 37,9"**

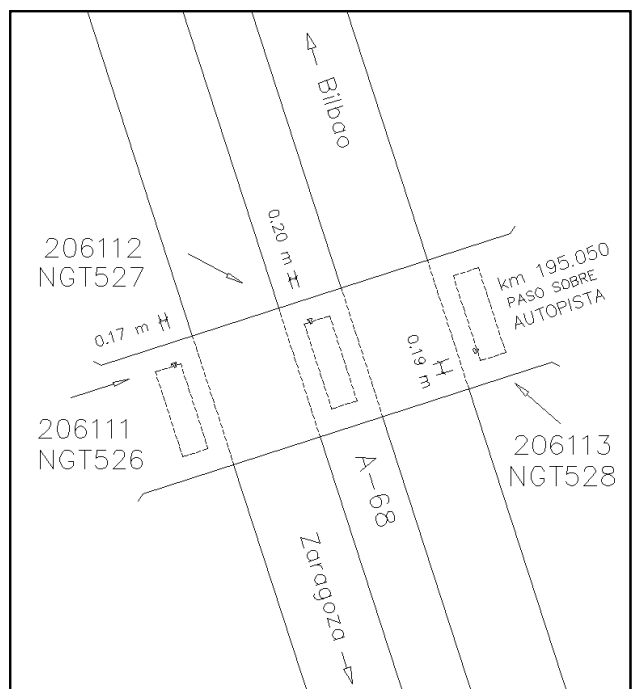
Altitud elipsoidal:

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

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206114**
Nombre: **SSK195.7**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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.

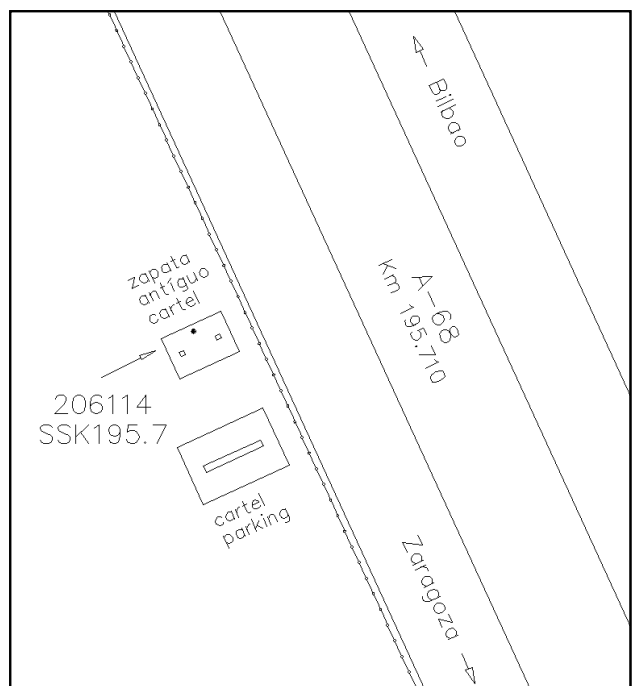
Reseña:

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: 30206113 - NGT528
Posterior: 30206115 - SSK196.8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206115**
Nombre: **SSK196.8**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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:

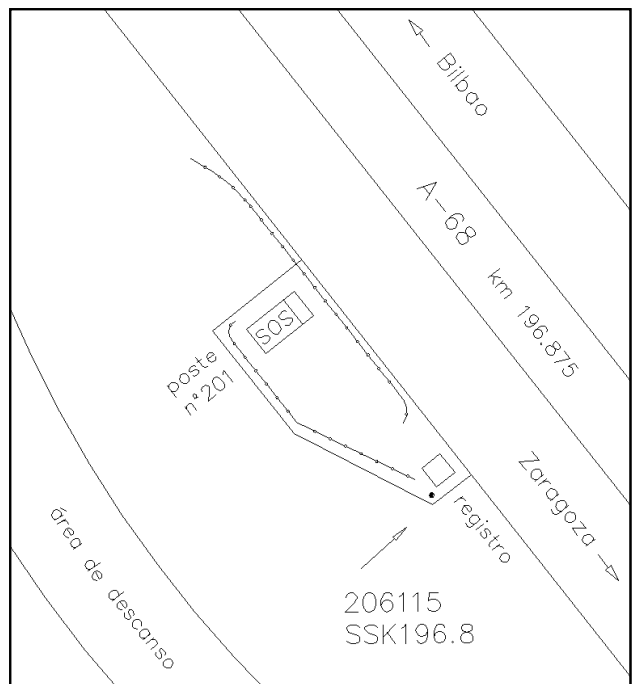
En el km 196.875 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera del soporte telefónico SOS número 201, junto a la esquina SO del registro, a la altura de un área de descanso, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206114 - SSK195.7
Posterior: 30206116 - NGT529
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206116**
Nombre: **NGT529**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206115 - SSK196.8
Posterior: 30206117 - NGW684
Agrupada con: 30206117 - NGW684.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

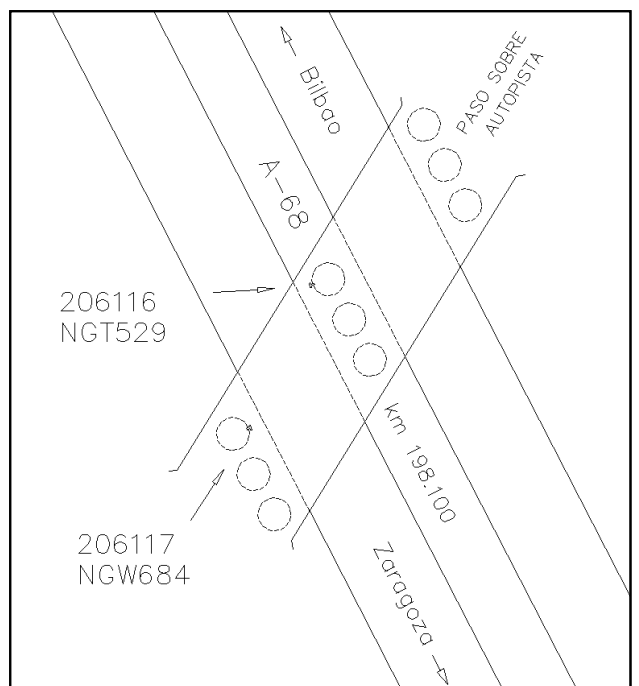
Longitud: - 1° 48' 48,79"
Latitud: 42° 09' 22,95"
Altitud elipsoidal: 385 m.
Precisión: ± 1 m.

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.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206117**
Nombre: **NGW684**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206116 - NGT529
Posterior: 30206118 - SS km 198.9
Agrupada con: 30206116 - NGT529.

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:

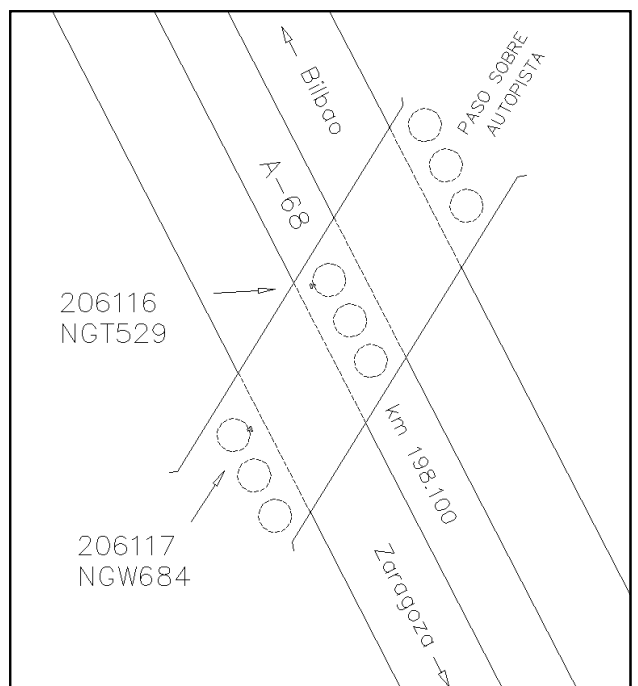
Longitud: - 1° 48' 48,8"
Latitud: 42° 09' 22,1"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

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.



Observaciones:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206118**
Nombre: **SS km 198.9**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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:

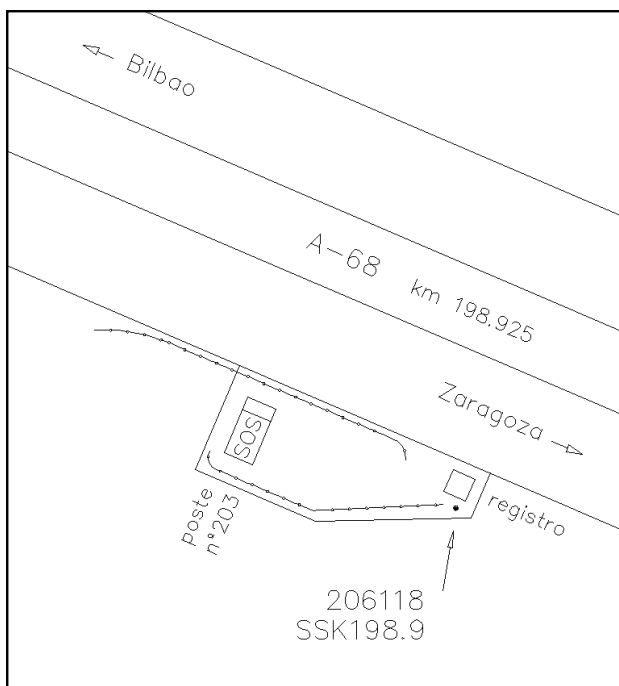
En el km 198.925 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera del soporte telefónico SOS número 203, al S del registro, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206117 - NGW684
Posterior: 30206119 - SSK199.8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206119**
Nombre: **SSK199.8**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206118 - SS km 198.9
Posterior: 30206120 - SSK200.9
Agrupada con:

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:

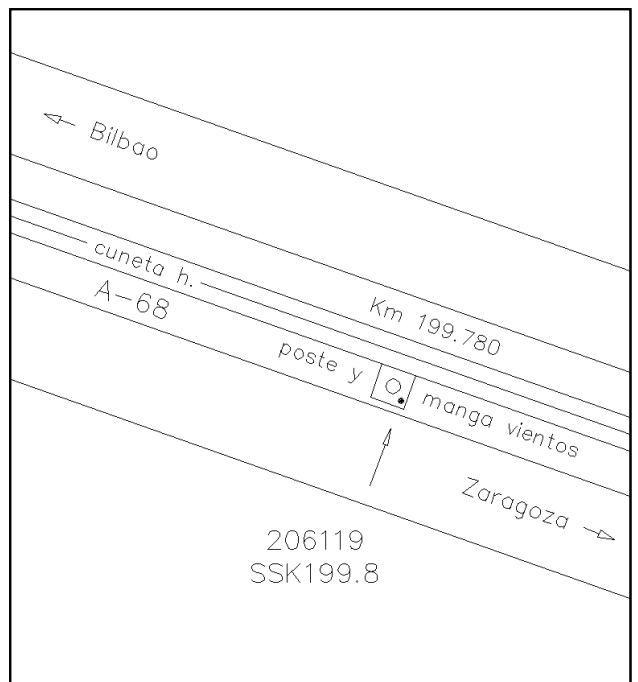
Longitud: - 1° 47' 42,529"
Latitud: 42° 09' 00,599"
Altitud elipsoidal: 366,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206120**
Nombre: **SSK200.9**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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

Enlaces:

Anterior: 30206119 - SSK199.8
Posterior: 30206121 - NGW685
Agrupada con:

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:

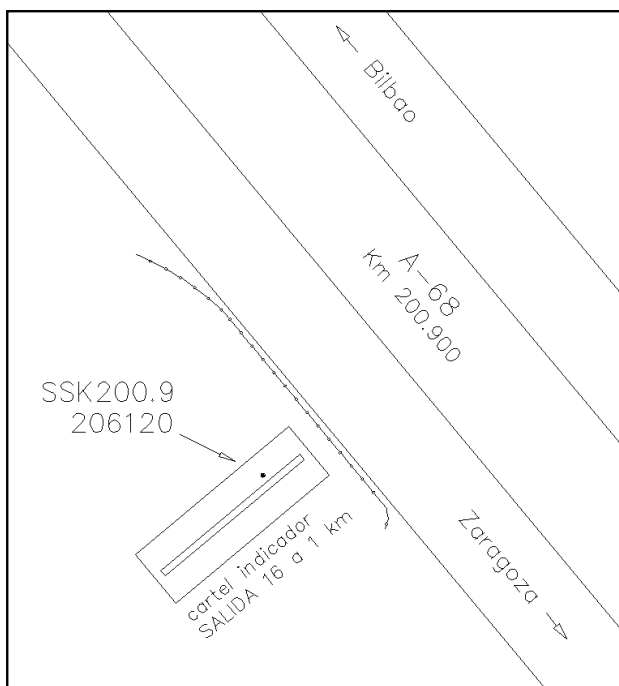
Longitud: - 1° 47' 05,464"
Latitud: 42° 08' 39,413"
Altitud elipsoidal: 369,5 m.
Precisión: ± 0,1 m.

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:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206121**
Nombre: **NGW685**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal En posición: Horizontal
Señalizada: 30 de marzo de 2001
Nivelada: 01 de febrero de 2004

Enlaces:

Anterior: 30206120 - SSK200.9
Posterior: 30206122 - NGW686
Agrupada con: 30206122 - NGW686.

Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 46' 32,4"
Latitud: 42° 08' 12,7"
Altitud elipsoidal: 375 m.
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

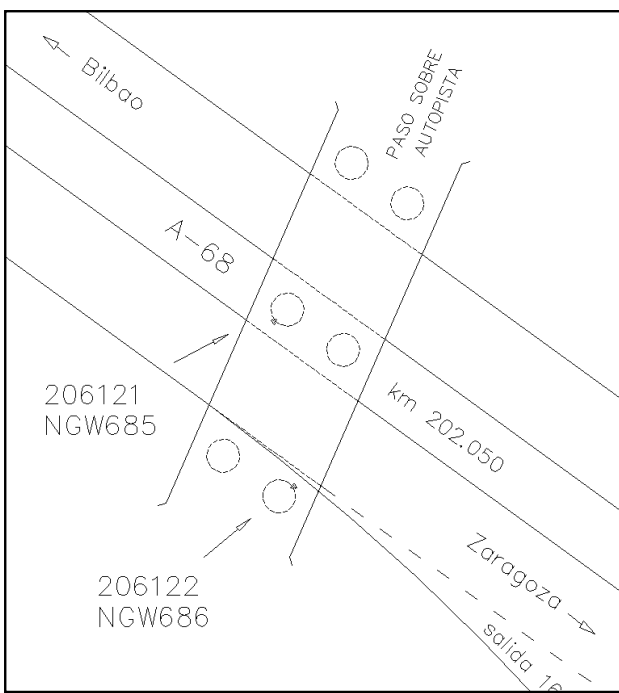
En el km 202.050 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en el pilar O de los dos centrales del puente de paso sobre la autopista de la carretera NA-6920, según croquis.



NGW685

Observaciones:

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



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206122**
Nombre: **NGW686**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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' 32,4"
Latitud: 42° 08' 11,8"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

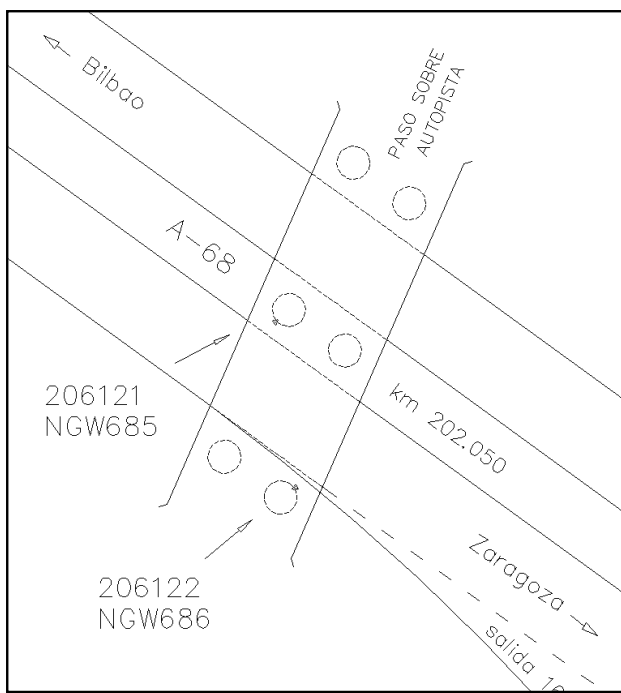
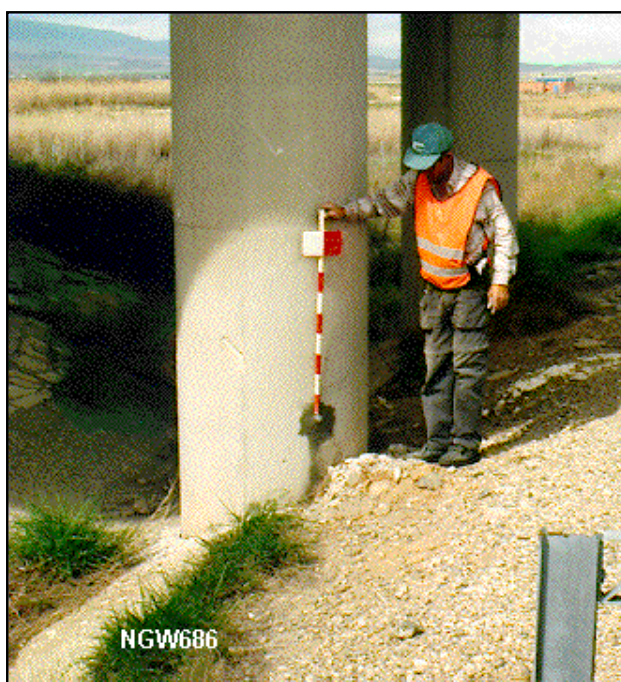
En el km 202.050 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, en el pilar E de los dos de ese lado, del puente de paso sobre la autopista de la carretera NA-6920, según croquis.

Observaciones:

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

Enlaces:

Anterior: 30206121 - NGW685
Posterior: 30206123 - SSK202.8
Agrupada con: 30206121 - NGW685.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206123**
Nombre: **SSK202.8**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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.

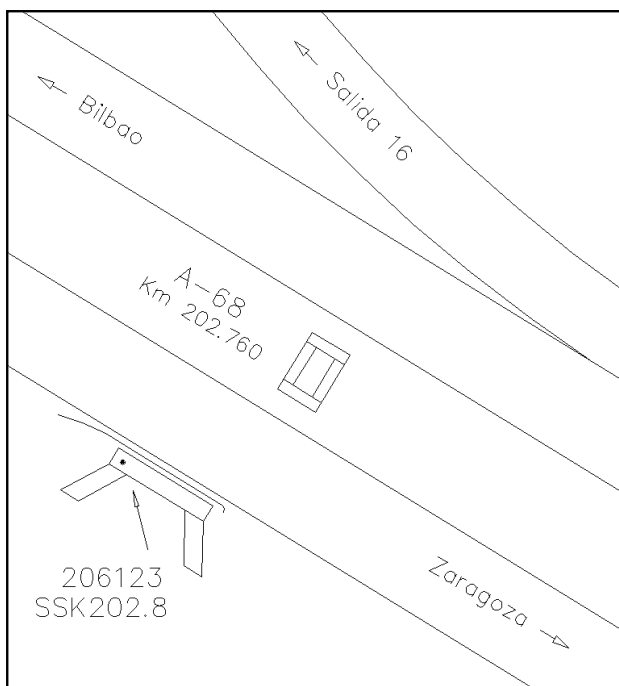
Reseña:

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: 30206122 - NGW686
Posterior: 30206124 - SSK203.9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206124**
Nombre: **SSK203.9**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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.

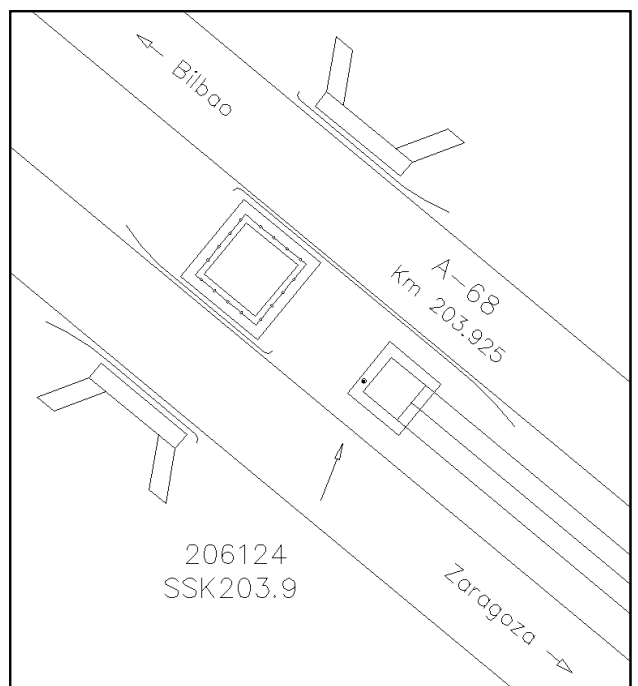
Reseña:

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.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 30206123 - SSK202.8
Posterior: 30206125 - NGT533
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206125**
Nombre: **NGT533**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
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' 09,4"
Latitud: 42° 07' 28,4"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

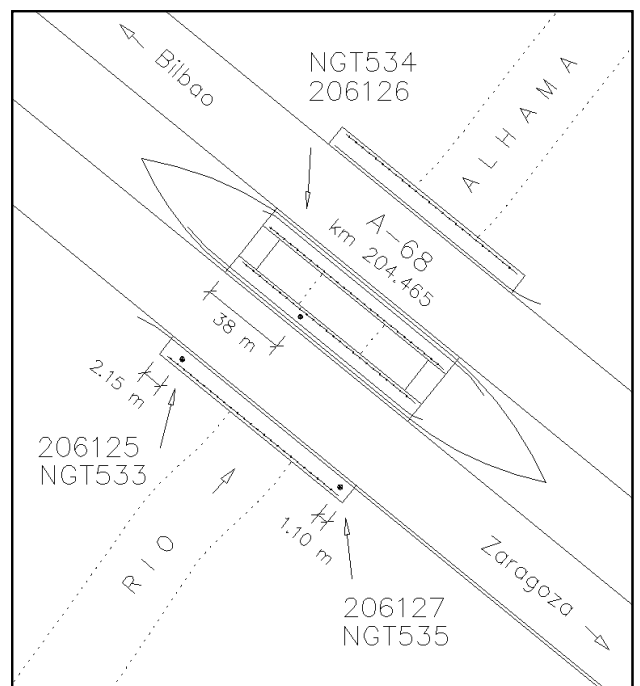
Reseña:

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.

Observaciones:

Enlaces:

Anterior: 30206124 - SSK203.9
Posterior: 30206126 - NGT534
Agrupada con: 234 - NGT535* (Río Alhama/AP68),
30206126 - NGT534.



Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: **30206126**
Nombre: **NGT534**
Línea o Ramal: **30206. Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206)**
Municipio: Corella
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 282
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de junio de 1987
Nivelada:

Enlaces:

Anterior: 30206125 - NGT533
Posterior: 234 - NGT535* (Río Alhama/AP68)
Agrupada con: 234 - NGT535* (Río Alhama/AP68),
30206125 - NGT533.

Datos Geodésicos:

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

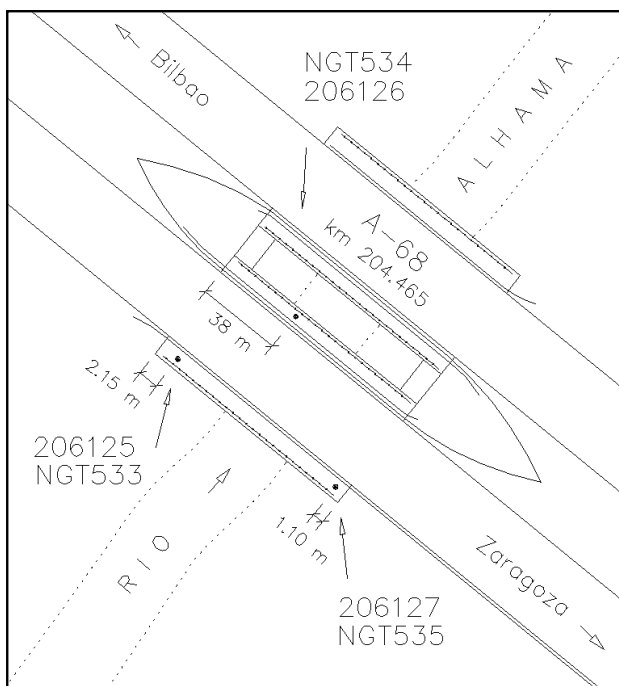
PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 07,9"
Latitud: 42° 07' 28,1"
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

31-ene-2015

Situación Geográfica:

Número: 234
Nombre: NGT535* (Río Alhama/AP68)
Línea o Ramal: Puntos Nodales

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.

Observaciones:

Este era el clavo 10206127 de la antigua Línea 10206.
 - Fin Línea Nº 30206 Logroño - Río Alhama/AP68 (Tramo 3 antigua 10206).
 - Inicio Línea Nº 40206 Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206).
 - Inicio Línea Nº 840 Río Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE).

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

Enlaces:

Anterior:
Posterior:
Agrupada con: 30206125 - NGT533, 30206126 - NGT534.



NGT535

