GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 396,2445 m.

Geopotencial: 388,4228 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980243,65 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 52"

Latitud: 42° 27' 13"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 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 sur del vial de servício norte, bajo el quinto soporte de la barandilla, a 8 de la esquina y a 0.20 m sobre la acera, según croquis.

Observaciones:

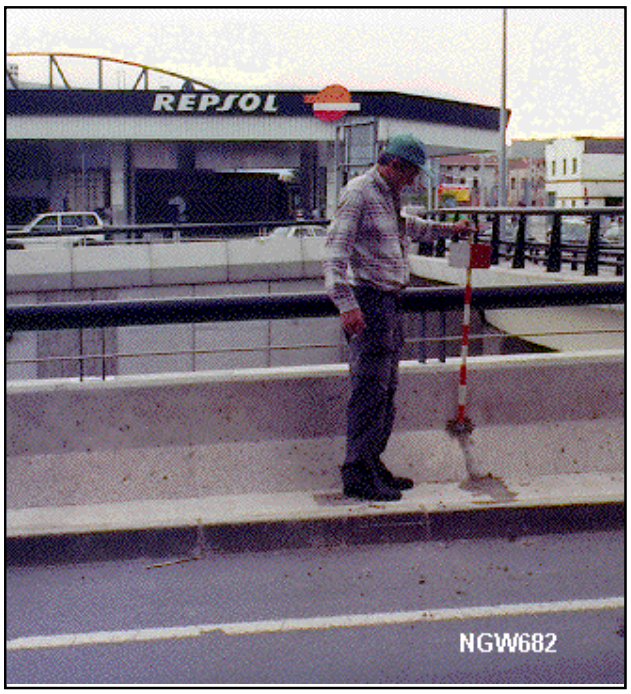
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

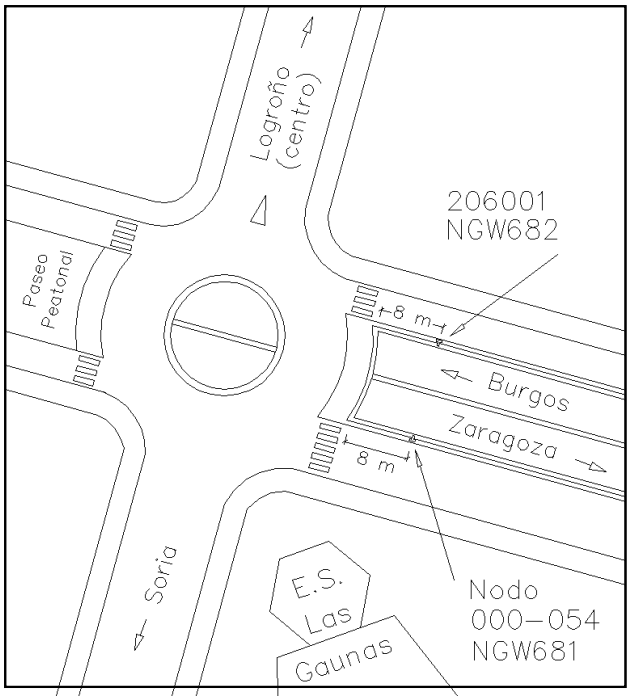
Enlaces:

Anterior: 54 - NGW681* (Logroño)

Posterior: 30206002 - SS km 331.007

Agrupada con: 54 - NGW681* (Logroño).





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 397,2677 m.

Geopotencial: 389,426 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980243,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 28,1209"

Latitud: 42° 27' 12,1937"

Altitud elipsoidal: 448,422 m.

Precisión: ± 0,05 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:

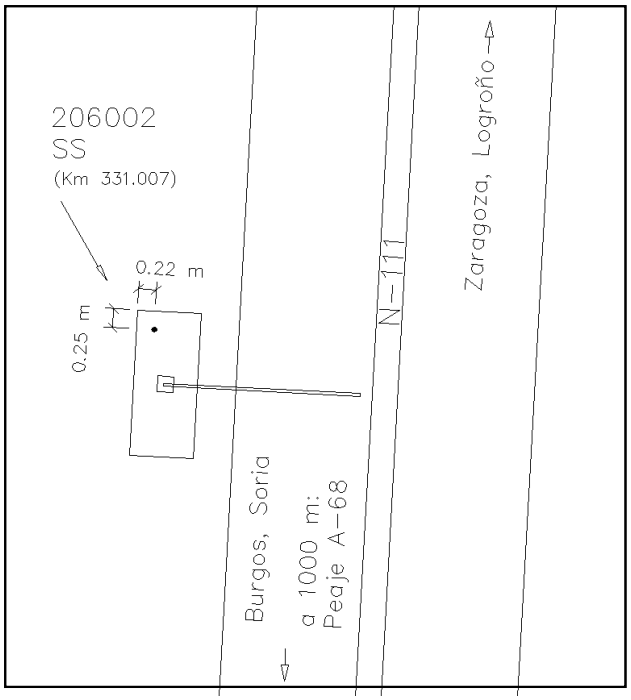
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206001 - NGW682

Posterior: 30206003 - SSK1.13

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 405,4931 m.

Geopotencial: 397,488 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980241,19 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 33,2654"

Latitud: 42° 26' 43,9487"

Altitud elipsoidal: 456,618 m.

Precisión: ± 0,05 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:

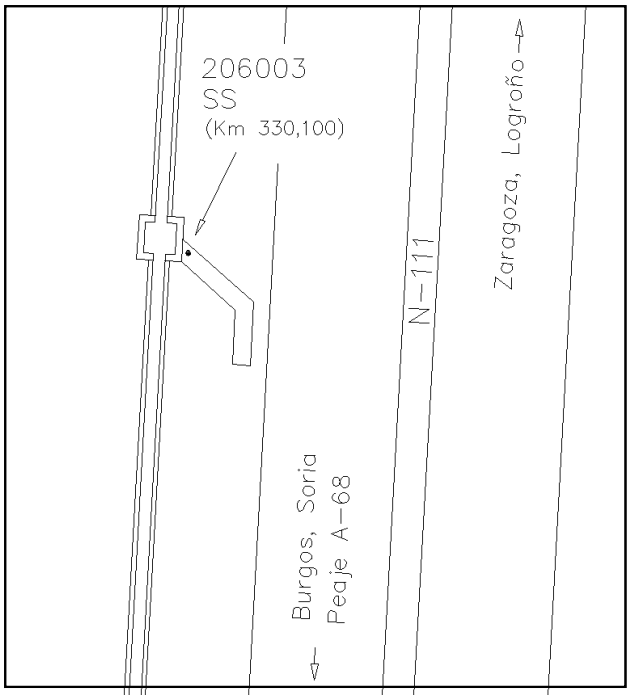
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206002 - SS km 331.007

Posterior: 30206004 - NGT458

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 425,1580 m.
Geopotencial: 416,7625 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,13 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 42"
Latitud: 42° 26' 04"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

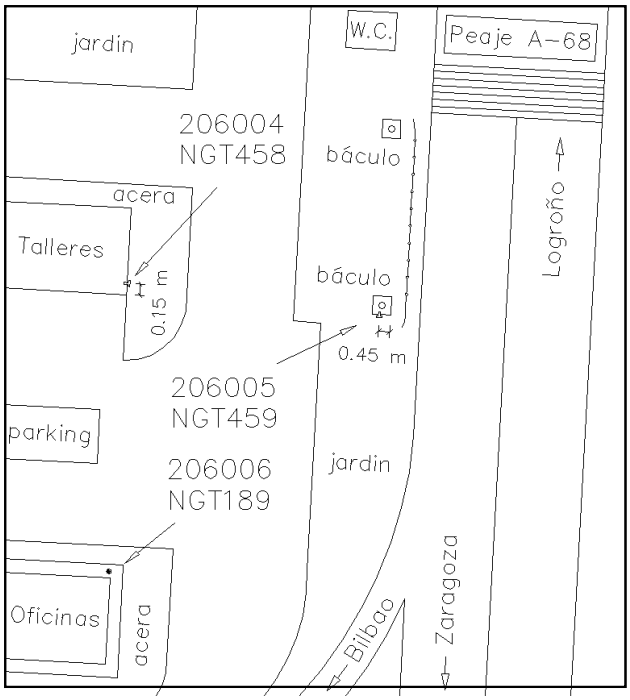
En la fachada E del edifício de Talleres, en el área de peaje y control de la Autopista A-68, a 0.15 m de la esquina SE y a 0.40 m del suelo. Dista 1250 m de 206003, por el paso elevado de acceso.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 424,0387 m.

Geopotencial: 415,6654 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980235,48 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 40,4552"

Latitud: 42° 26' 03,9073"

Altitud elipsoidal: 475,489 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 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 edifício de talleres y al final de una bionda.

Observaciones:

Por debajo de la rasante del actual jardín.

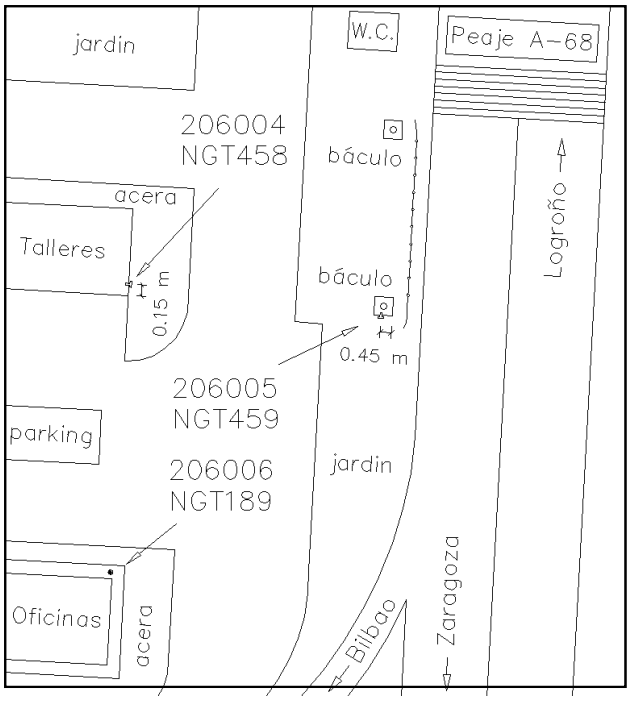
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206004 - NGT458

Posterior: 30206006 - NGT189

Agrupada con: 30206004 - NGT458, 30206006 - NGT189.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 426,4752 m.

Geopotencial: 418,0535 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980234,73 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 42"

Latitud: 42° 26' 03"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

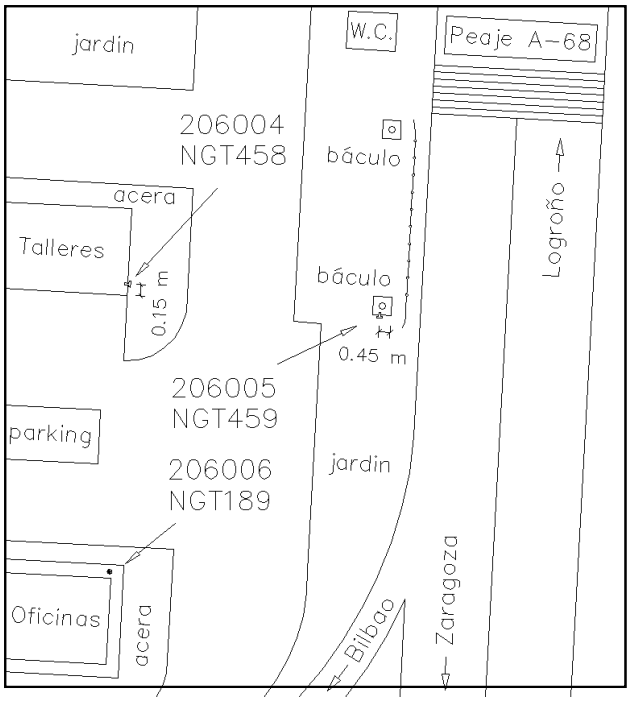
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206005 - NGT459

Posterior: 30206007 - SSK300

Agrupada con: 30206004 - NGT458, 30206005 - NGT459.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 429,6622 m.

Geopotencial: 421,1773 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233,89 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 50,0379"

Latitud: 42° 25' 56,6880"

Altitud elipsoidal: 480,869 m.

Precisión: ± 0,05 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:

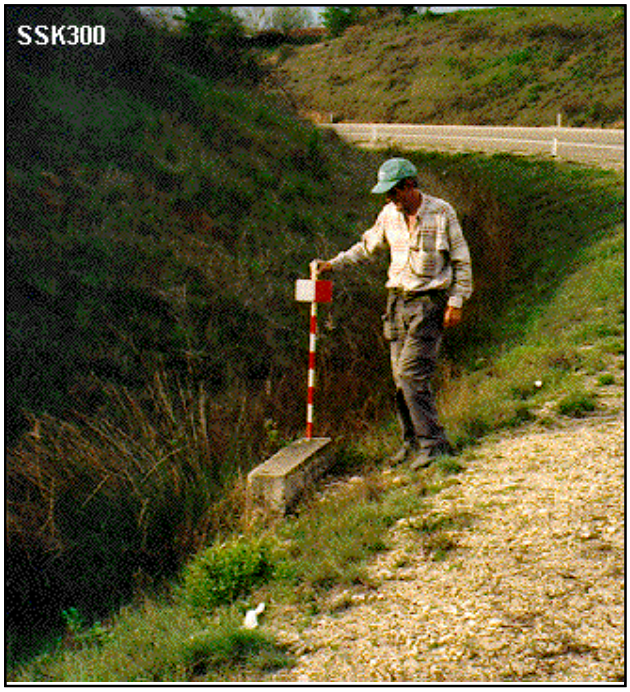
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

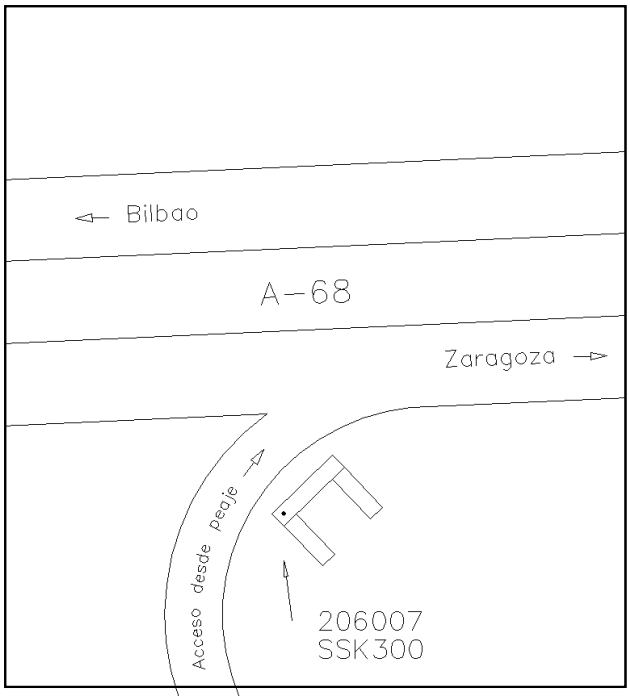
Enlaces:

Anterior: 30206006 - NGT189

Posterior: 30206008 - SSK128.0

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 416,5189 m.
Geopotencial: 408,2945 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980236,77 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 27' 19,5826"
Latitud: 42° 25' 57,6067"
Altitud elipsoidal: 467,764 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

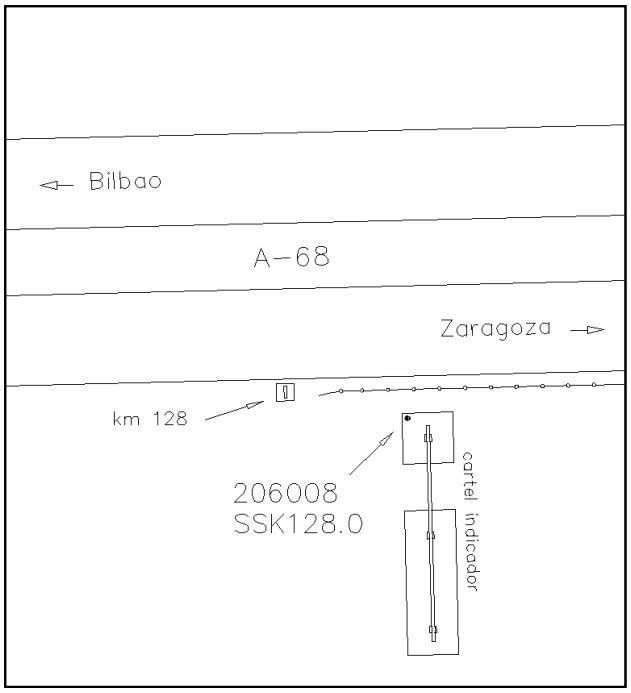
En el km 128.022 de la A-68, en la margen S de la calzada de Zaragoza, en la esquina NO de la zapata N de un cartel indicador de salida, según croquis. Dista 700 m del 206007.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 413,7123 m.

Geopotencial: 405,5437 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980237,81 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 26' 34"

Latitud: 42° 26' 01"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

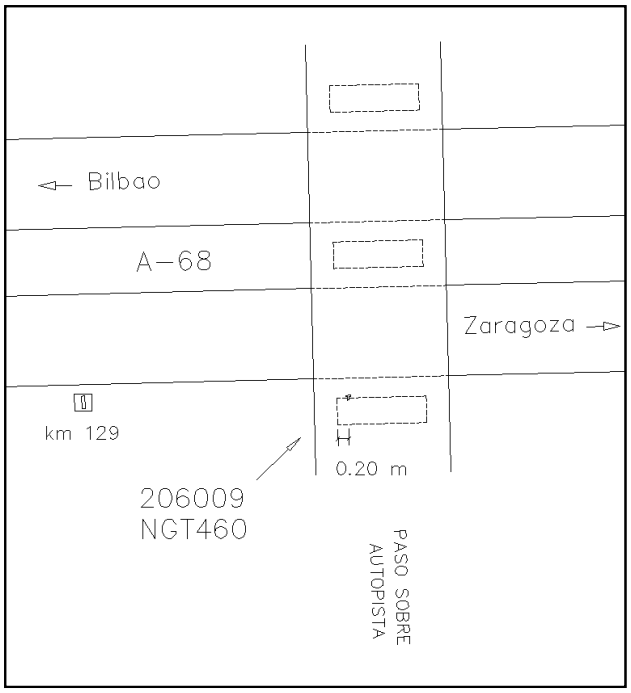
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206008 - SSK128.0

Posterior: 30206010 - SSK130.1

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 407,7881 m.

Geopotencial: 399,7369 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980238,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 50,4557''

Latitud: 42° 26' 08,7908''

Altitud elipsoidal: 458,872 m.

Precisión: ± 0,05 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:

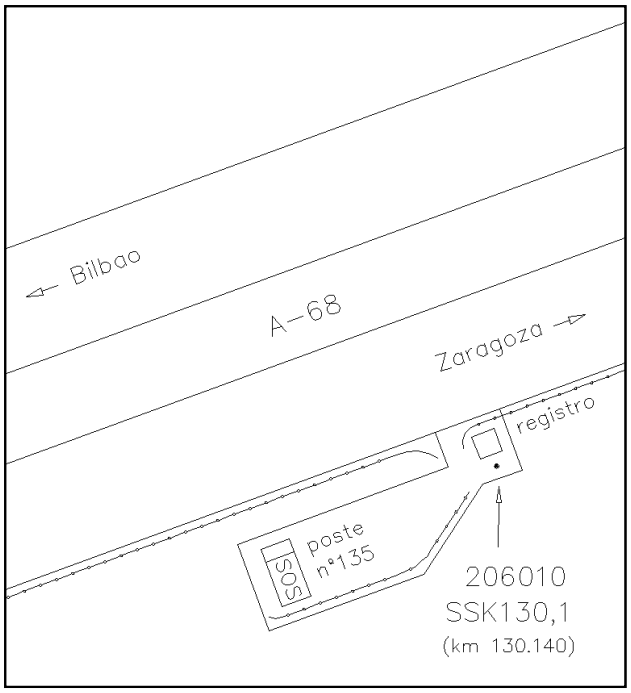
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206009 - NGT460

Posterior: 30206011 - SSK131.1

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 402,8287 m.

Geopotencial: 394,8757 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980239,91 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 25' 13,1039"

Latitud: 42° 26' 24,2116"

Altitud elipsoidal: 453,874 m.

Precisión: ± 0,05 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:

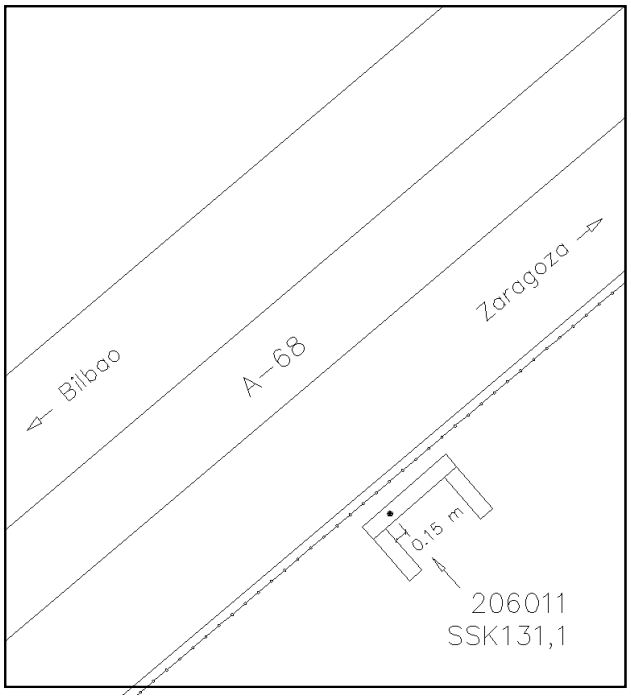
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206010 - SSK130.1

Posterior: 30206012 - NGT462

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 396,7805 m.

Geopotencial: 388,9473 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980241,22 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 24' 46,5095"

Latitud: 42° 26' 50,7421"

Altitud elipsoidal: 447,803 m.

Precisión: ± 0,05 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:

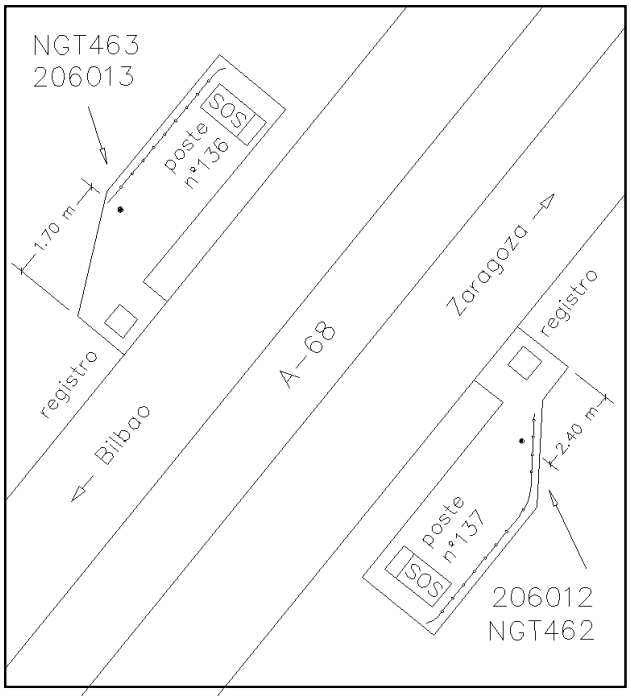
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206011 - SSK131.1

Posterior: 30206014 - SSkm 133.0

Agrupada con: 30206013 - NGT463.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

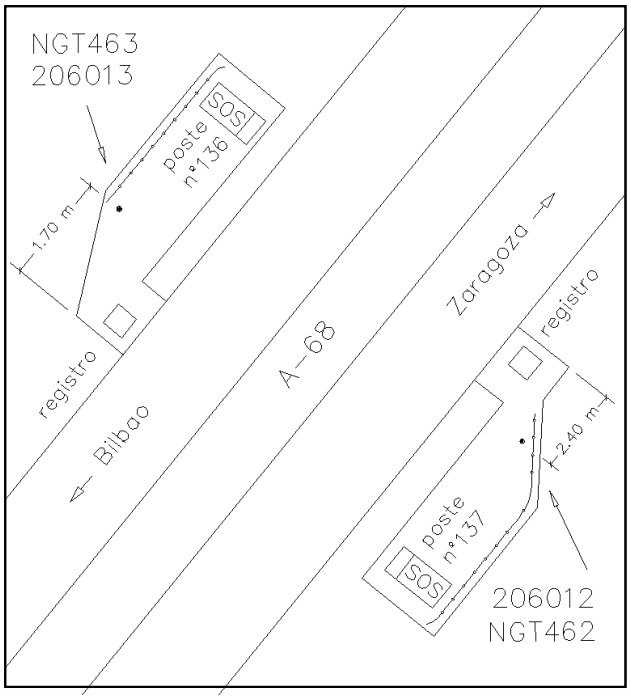
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 408,2077 m.

Geopotencial: 400,148 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980238,57 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 24' 16,0224"

Latitud: 42° 27' 09,2715"

Altitud elipsoidal: 459,196 m.

Precisión: ± 0,05 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:

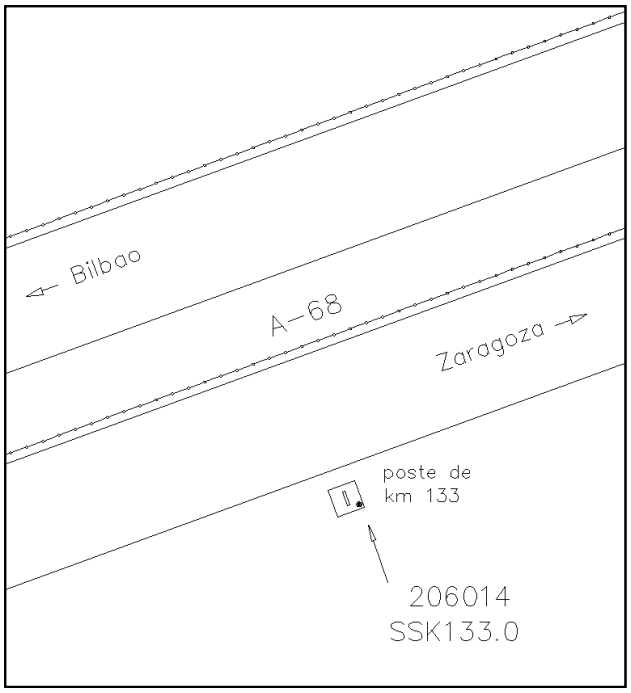
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206012 - NGT462

Posterior: 30206015 - NGT464

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 406,1432 m.
Geopotencial: 398,1242 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980238,45 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 23' 30,5968"
Latitud: 42° 27' 13,3089"
Altitud elipsoidal: 457,103 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

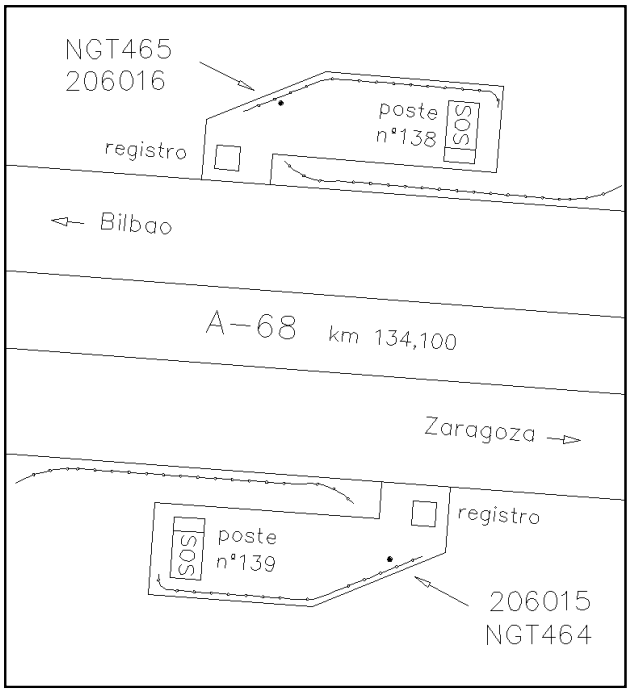
En el km 134.100 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 139, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206014 - SSkm 133.0
Posterior: 30206017 - SSK135.1
Agrupada con: 30206016 - NGT465.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

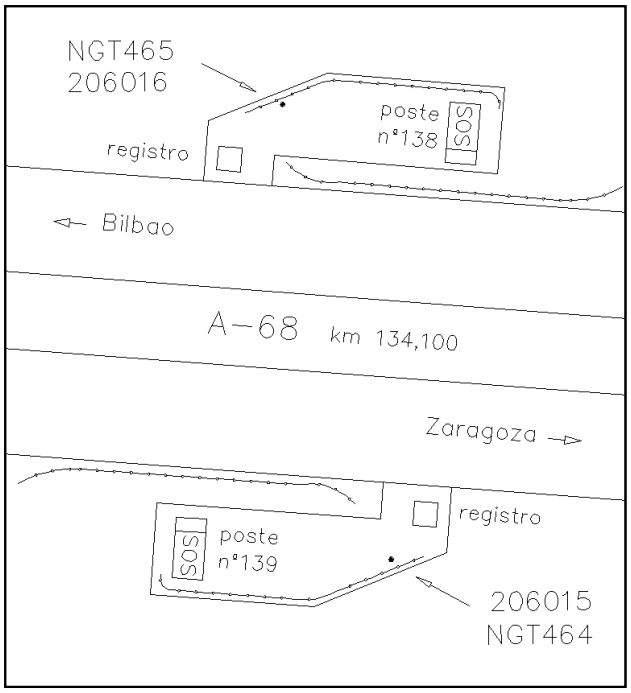
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 394,6707 m.
Geopotencial: 386,8785 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980239,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 22' 46,5561"
Latitud: 42° 27' 11,9658"
Altitud elipsoidal: 445,558 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

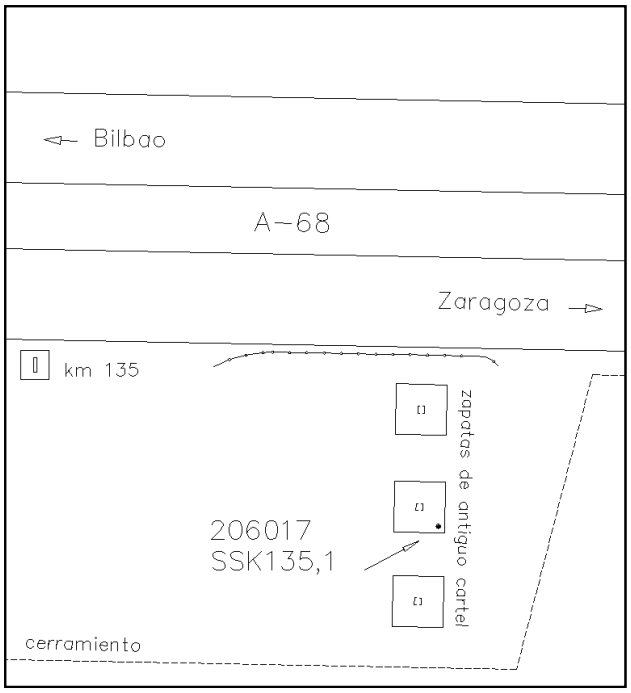
En el km 135.115 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la esquina SO de la zapata central de soporte de un antíguo cartel indicador (hoy inexistente), según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206015 - NGT464
Posterior: 30206018 - NGT466
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 403,7703 m.

Geopotencial: 395,7973 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980236,64 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 22' 05,9140"

Latitud: 42° 27' 01,6621"

Altitud elipsoidal: 454,669 m.

Precisión: ± 0,05 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:

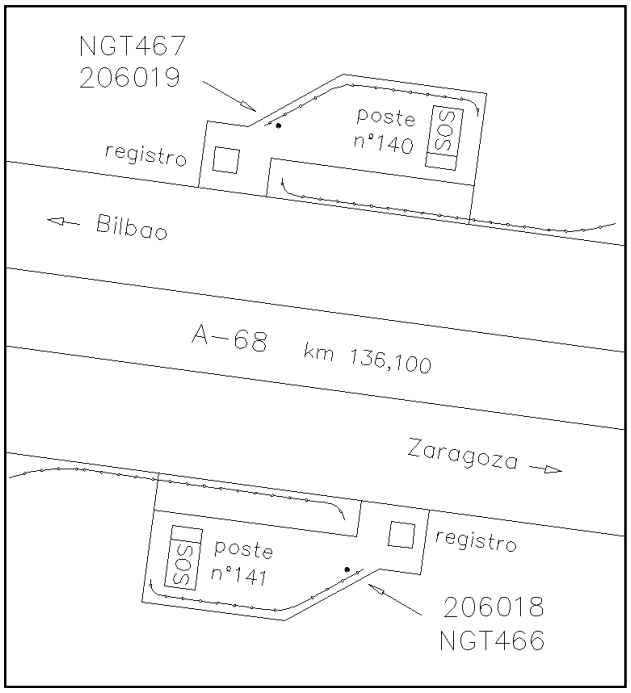
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206017 - SSK135.1

Posterior: 30206020 - NGT468

Agrupada con: 30206019 - NGT467, 30206020 - NGT468.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

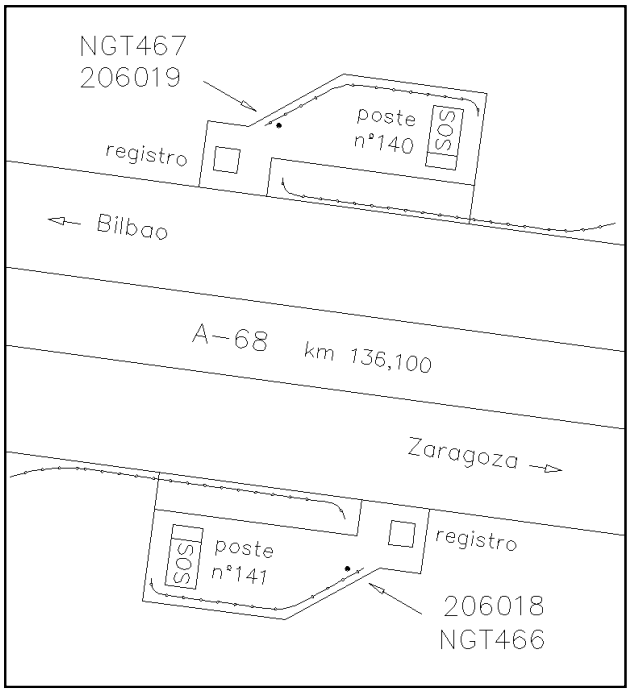
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 403,6285 m.

Geopotencial: 395,6583 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980236,68 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 22' 03"

Latitud: 42° 27' 01"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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 servício, a unos 0.55 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

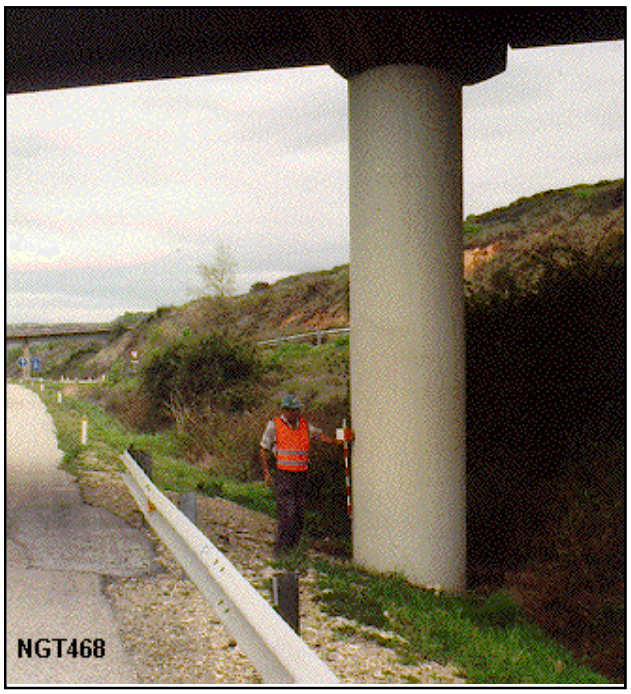
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

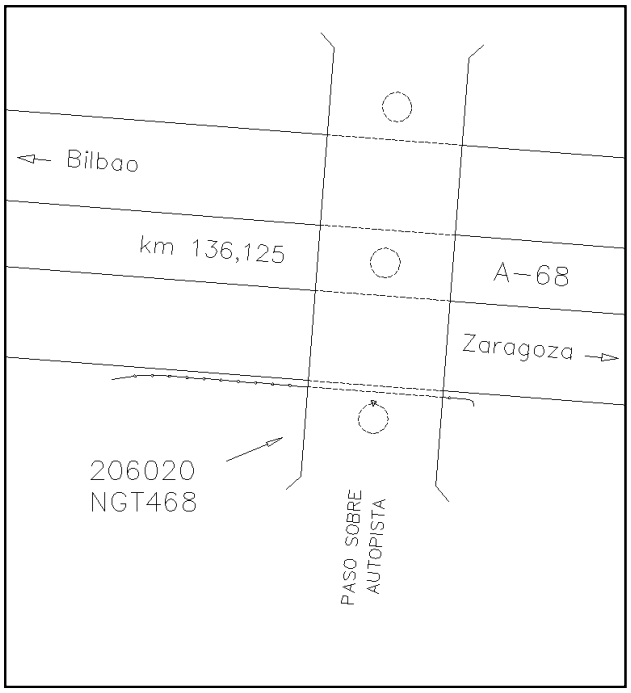
Enlaces:

Anterior: 30206018 - NGT466

Posterior: 30206021 - SSK137.1

Agrupada con: 30206018 - NGT466, 30206019 - NGT467.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 380,5259 m.
Geopotencial: 373,0129 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980240,2 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 21' 23,0189"
Latitud: 42° 26' 55,6309"
Altitud elipsoidal: 431,388 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

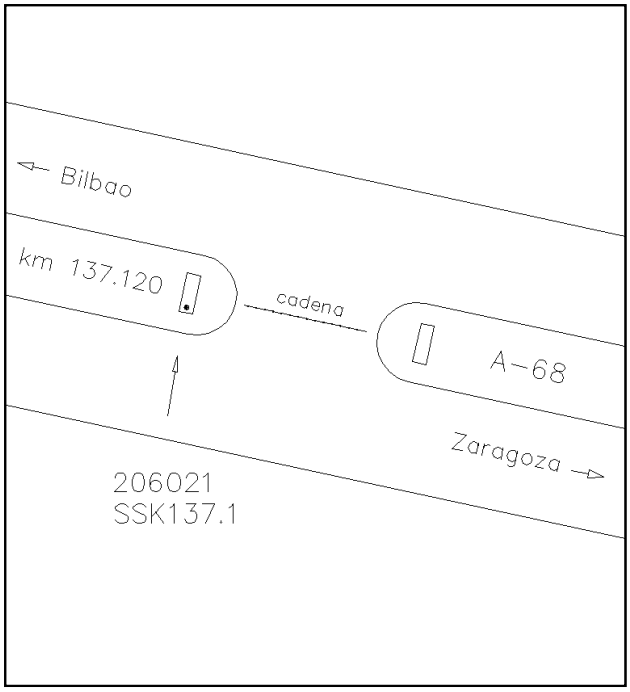
En el km 137.120 de la A-68, en la mediana, sobre la imposta O del drenaje de la cuneta, en la unión (cambio de sentido) entre calzadas, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206020 - NGT468
Posterior: 30206022 - SSK138.0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 372,6735 m.
Geopotencial: 365,3155 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980240,54 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 20' 39,8914"
Latitud: 42° 26' 47,8925"
Altitud elipsoidal: 423,486 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

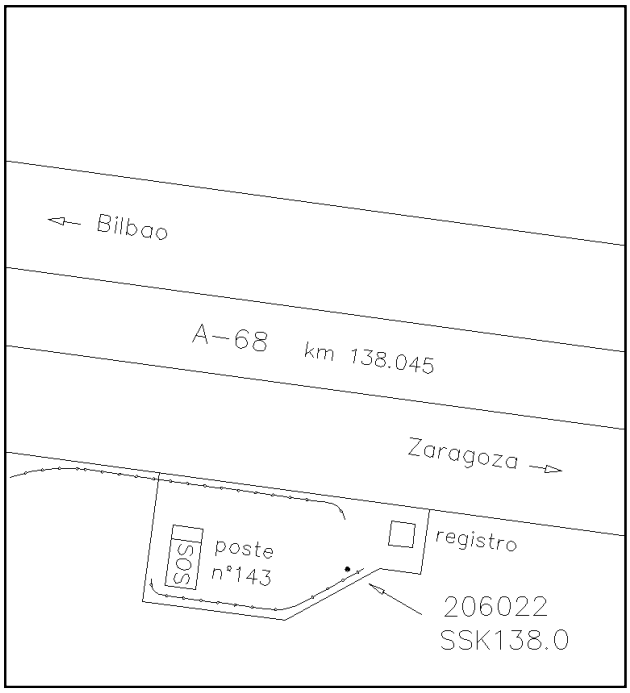
En el km 138.045 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 143, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206021 - SSK137.1
Posterior: 30206023 - NGT469
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 378,6688 m.

Geopotencial: 371,1919 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980238,77 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 20' 08"

Latitud: 42° 26' 52"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 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:

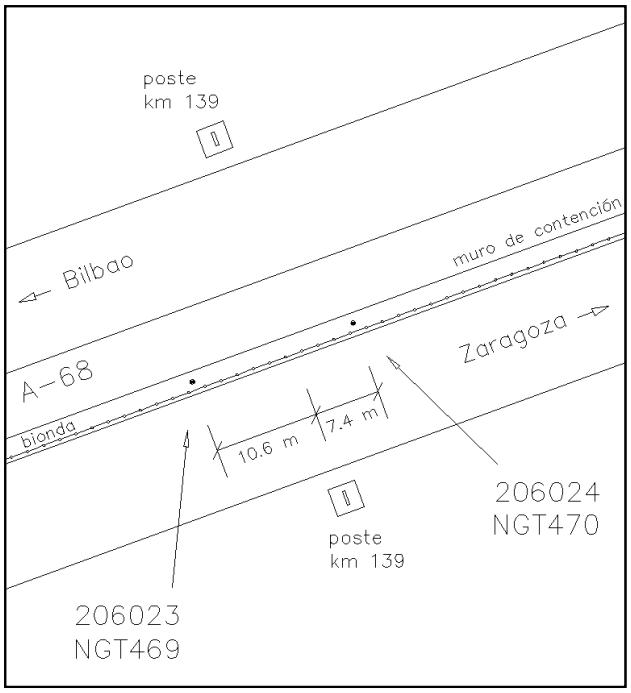
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206022 - SSK138.0

Posterior: 30206024 - NGT470

Agrupada con: 30206024 - NGT470.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 378,4974 m.

Geopotencial: 371,0239 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980238,82 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 20' 07,3138"

Latitud: 42° 26' 52,1220"

Altitud elipsoidal: 429,272 m.

Precisión: ± 0,05 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:

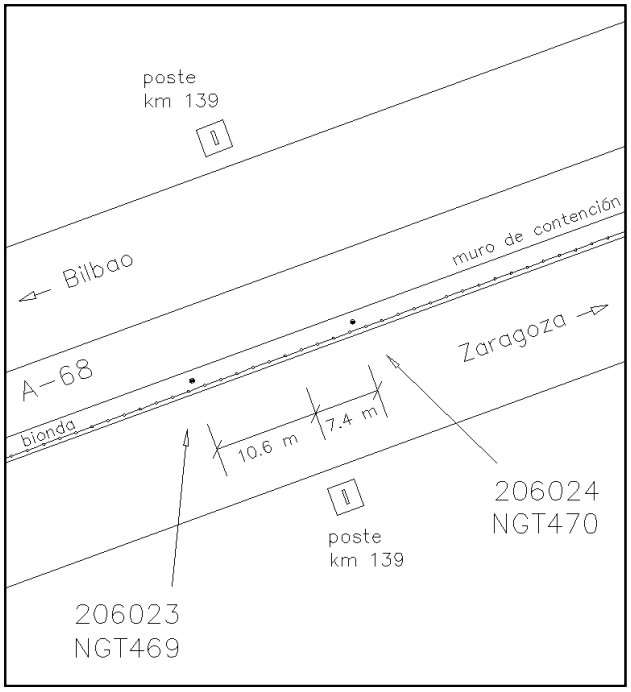
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206023 - NGT469

Posterior: 30206025 - SSK140.3

Agrupada con: 30206023 - NGT469.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

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' 14,8140"
Latitud: 42° 26' 55,1283"
Altitud elipsoidal: 430,003 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

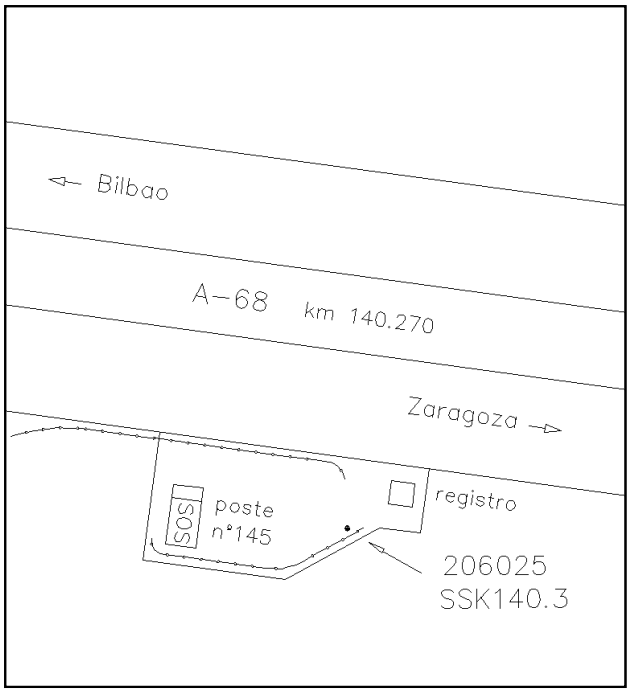
En el km 140.270 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 145, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 365,4095 m.

Geopotencial: 358,1948 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980240,35 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 18' 42,4640"

Latitud: 42° 26' 41,9401"

Altitud elipsoidal: 416,116 m.

Precisión: ± 0,05 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:

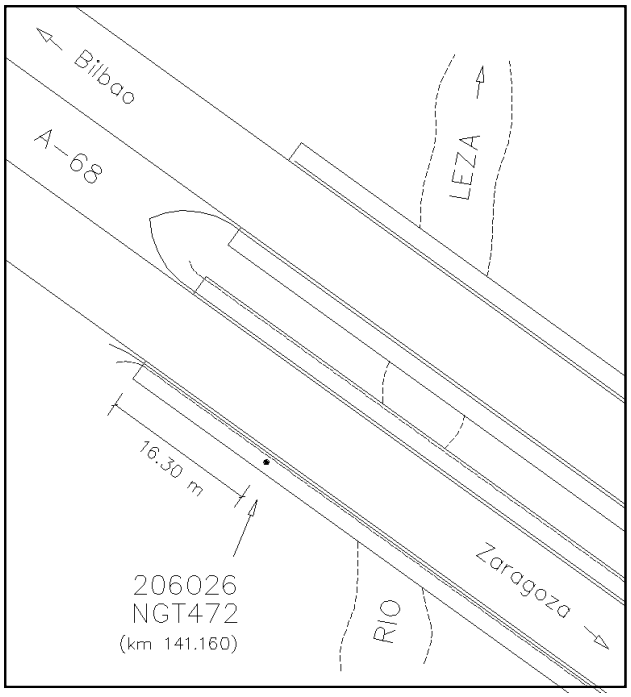
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206025 - SSK140.3

Posterior: 30206027 - SSK142.3

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 386,3158 m.
Geopotencial: 378,6866 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980235,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 17' 59,8694"
Latitud: 42° 26' 27,2637"
Altitud elipsoidal: 437,015 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

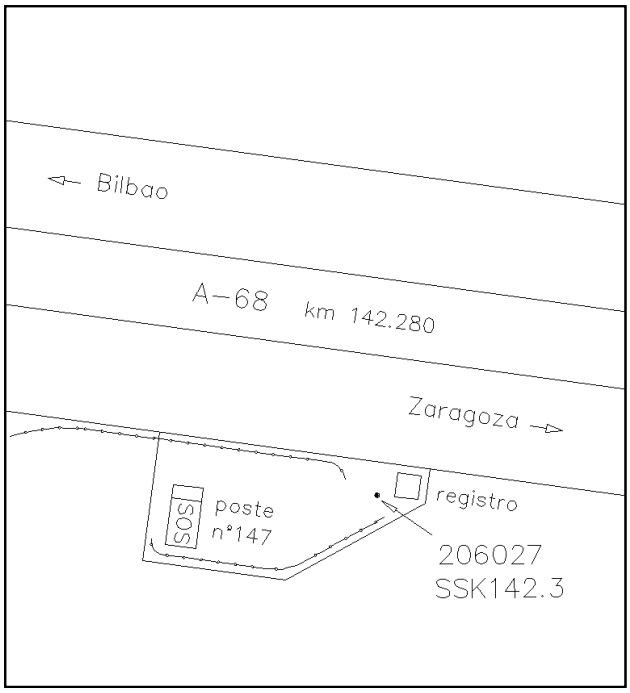
En el km 142.280 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la zapata del soporte telefónico SOS nº 147, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206026 - NGT472
Posterior: 30206029 - NGT474
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

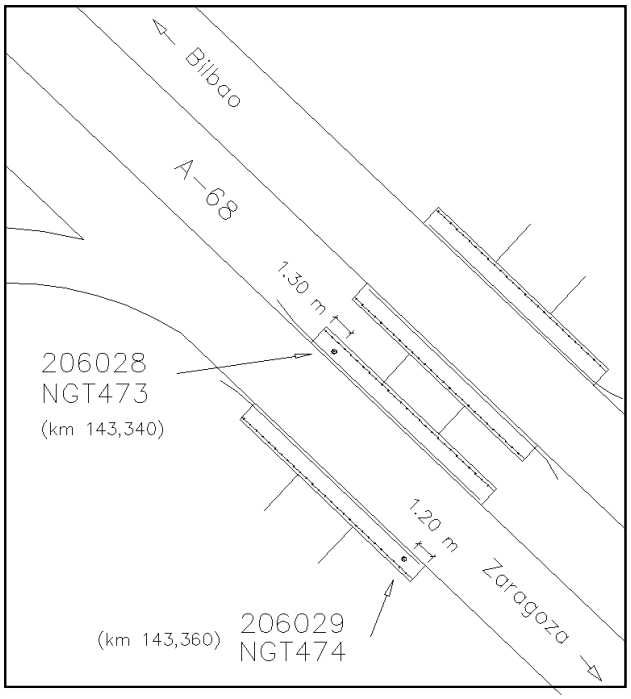
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 379,2024 m.

Geopotencial: 371,7137 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980235,38 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 17' 26,1737"

Latitud: 42° 26' 07,8255"

Altitud elipsoidal: 429,872 m.

Precisión: ± 0,05 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:

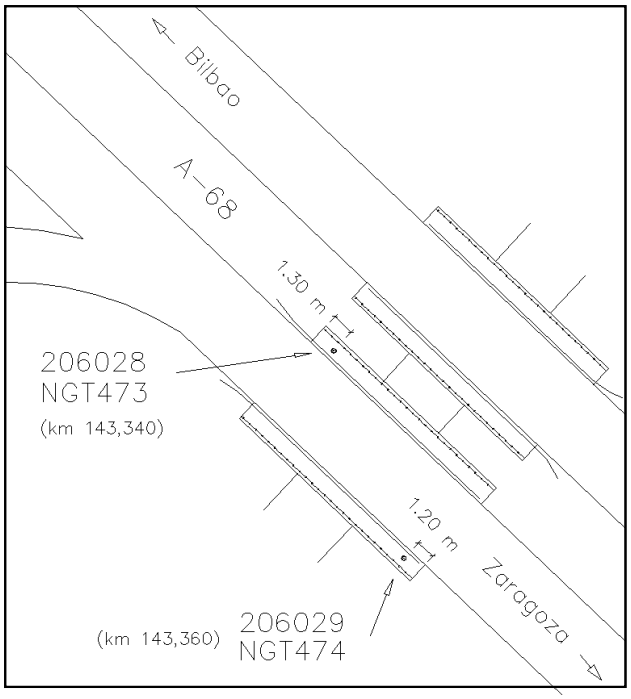
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206027 - SSK142.3

Posterior: 30206030 - SSK144.1

Agrupada con: 30206028 - NGT473.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 379,1258 m.

Geopotencial: 371,6391 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980236,49 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 17' 03"

Latitud: 42° 25' 54"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

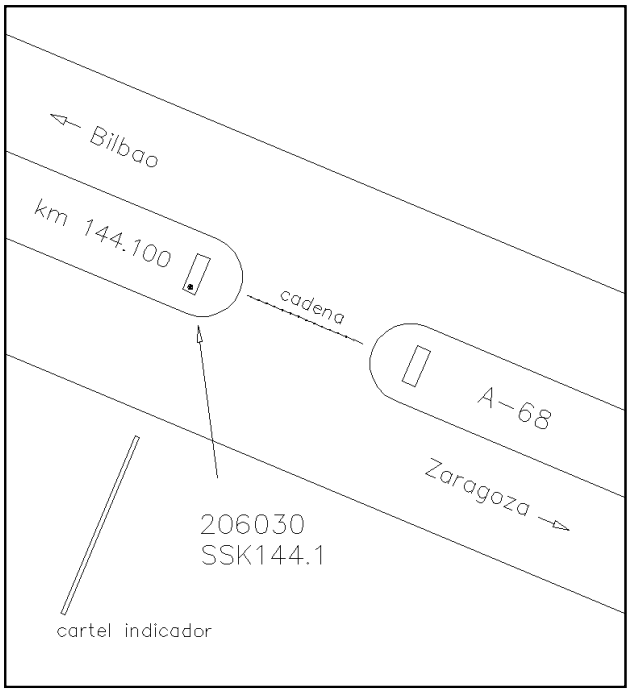
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206029 - NGT474

Posterior: 30206031 - SSK145.3

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 377,3647 m.
Geopotencial: 369,9118 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980234 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 16' 19"
Latitud: 42° 25' 34"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

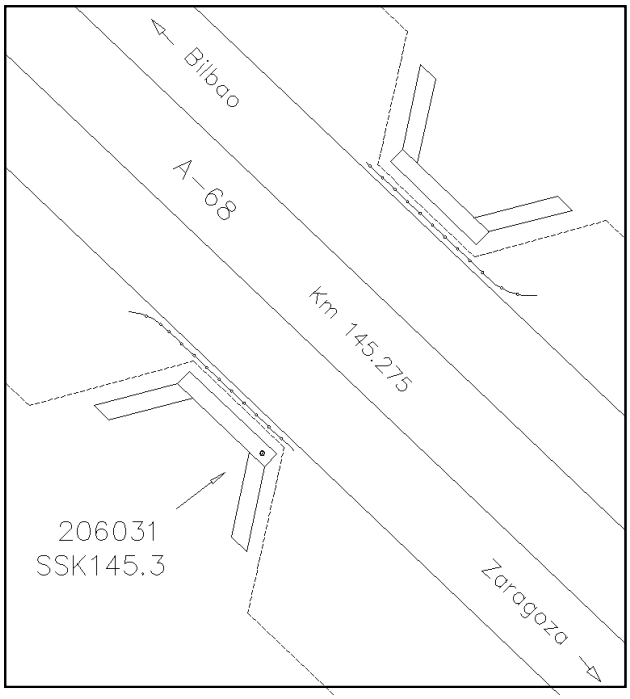
En el km 145.275 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la esquina SE de coronación de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis. Queda fuera de la valla de cerramiento.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 376,6376 m.

Geopotencial: 369,1988 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233,67 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 15' 56,9238"

Latitud: 42° 25' 17,8004"

Altitud elipsoidal: 427,289 m.

Precisión: ± 0,05 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:

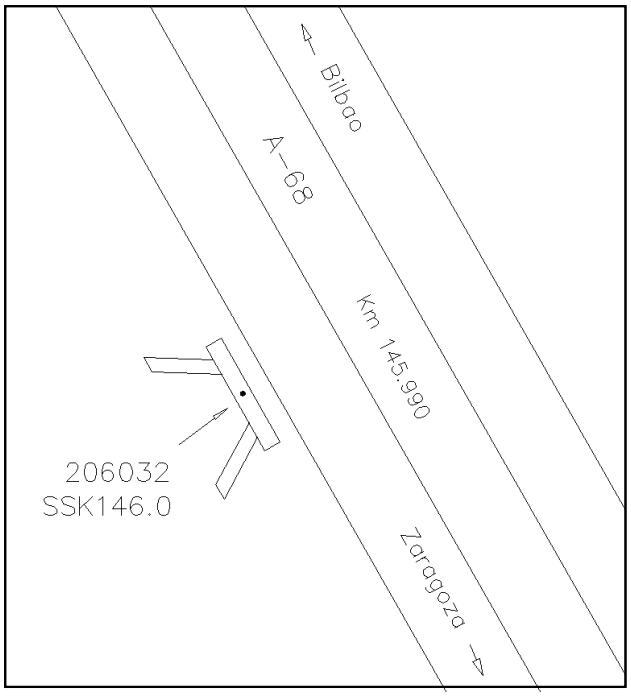
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206031 - SSK145.3

Posterior: 30206033 - NGT475

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 377,0174 m.

Geopotencial: 369,5711 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233,39 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 15' 42,4824"

Latitud: 42° 24' 57,7131"

Altitud elipsoidal: 426,850 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 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:

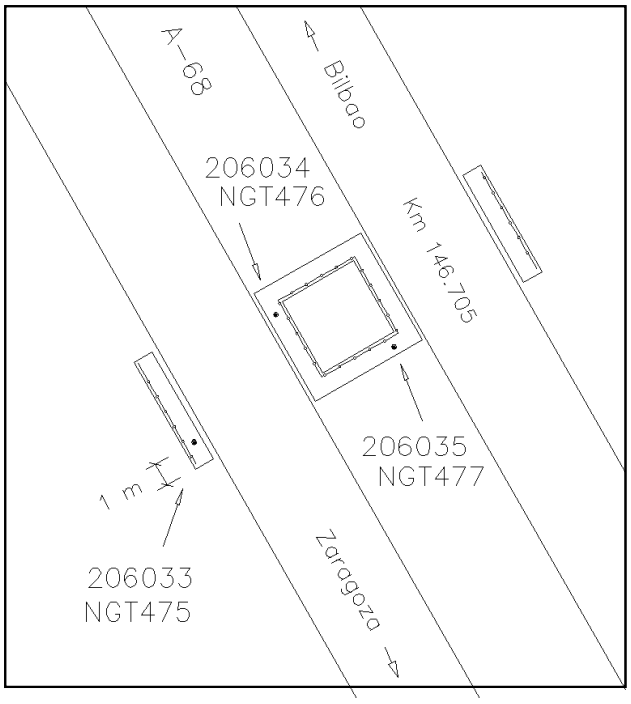
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206032 - SSK146.0

Posterior: 30206036 - SSK147.7

Agrupada con: 30206034 - NGT476, 30206035 - NGT477.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

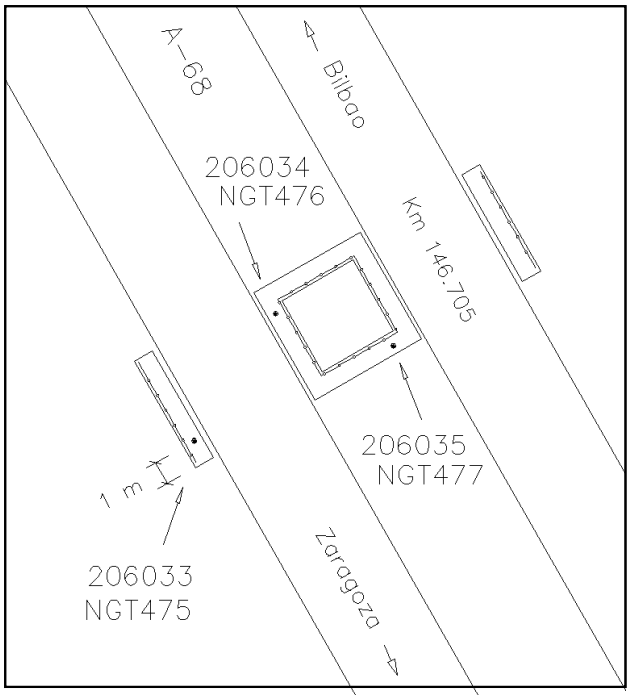
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

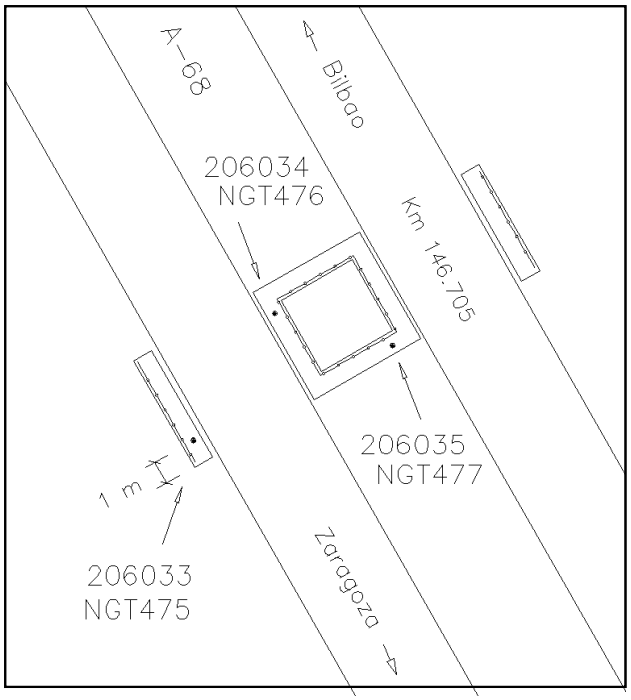
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 382,1628 m.

Geopotencial: 374,6144 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980231,95 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 15' 20,0075"

Latitud: 42° 24' 31,7114"

Altitud elipsoidal: 432,858 m.

Precisión: ± 0,05 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:

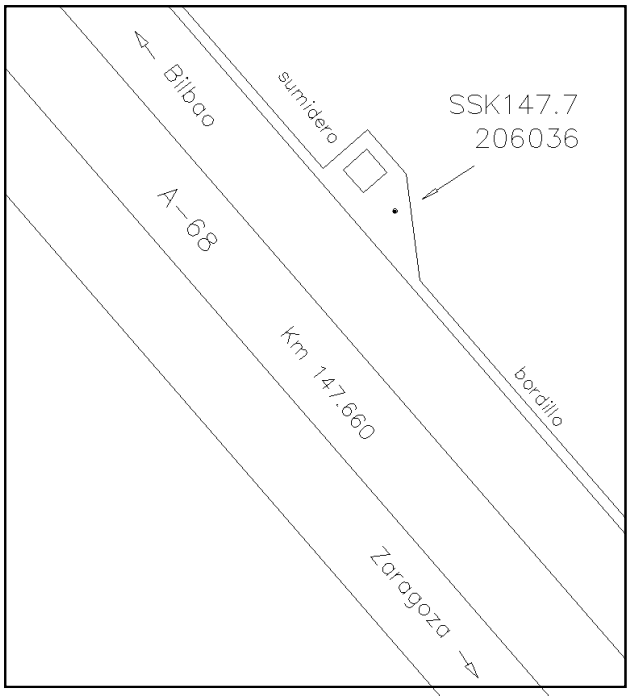
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206033 - NGT475

Posterior: 30206037 - SS km 148.4

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 387,6148 m.

Geopotencial: 379,9582 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980230,38 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 15' 02,3745"

Latitud: 42° 24' 12,4991"

Altitud elipsoidal: 438,308 m.

Precisión: ± 0,05 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:

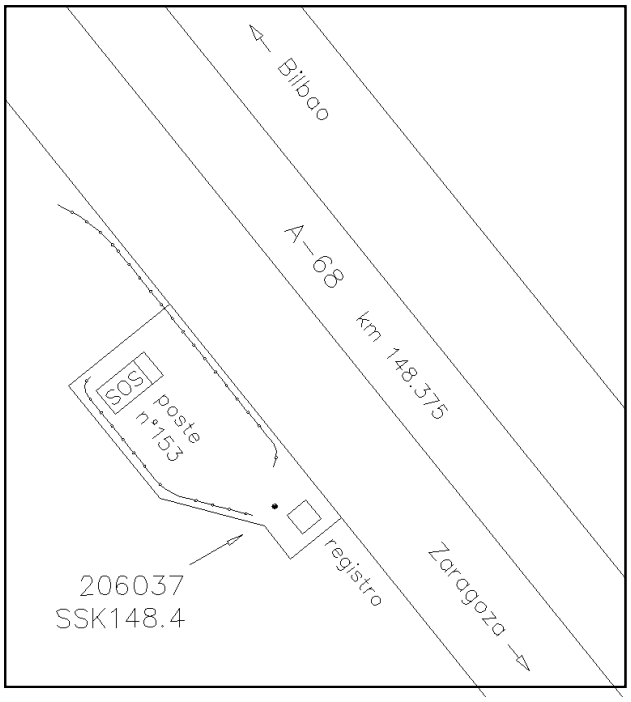
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206036 - SSK147.7

Posterior: 30206038 - NGT479

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 397,2635 m.

Geopotencial: 389,4156 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 14' 44"

Latitud: 42° 23' 54"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

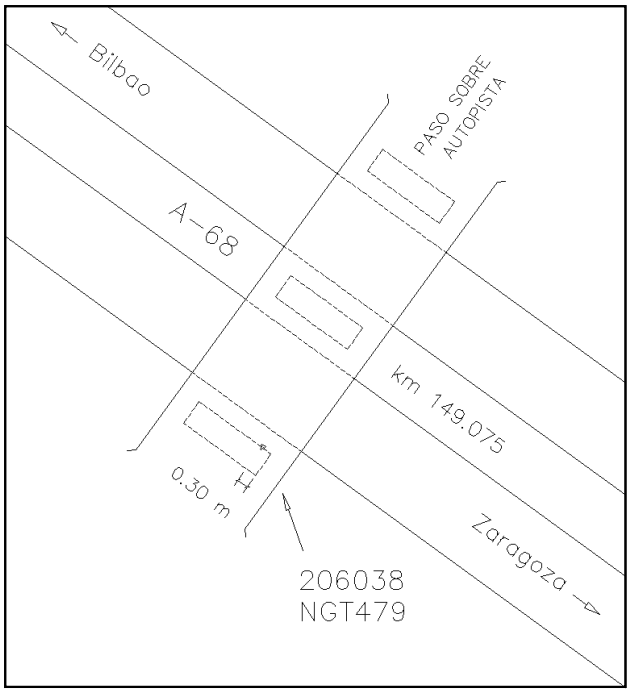
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206037 - SS km 148.4

Posterior: 30206039 - SSK149.9

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 406,6247 m.

Geopotencial: 398,5914 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,54 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 14' 24,6872"

Latitud: 42° 23' 44,9431"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

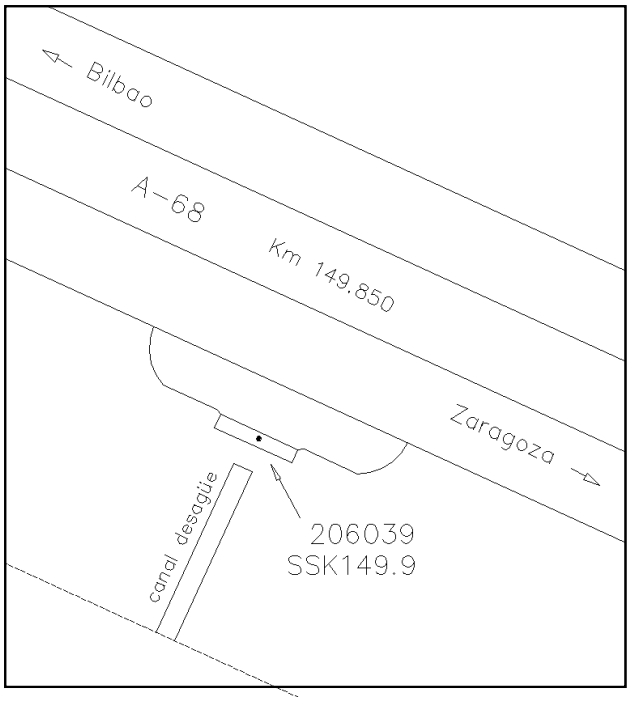
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206038 - NGT479

Posterior: 30206040 - SS km 151.024

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 412,4726 m.

Geopotencial: 404,3228 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,19 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 13' 30,5758''

Latitud: 42° 23' 23,1858''

Altitud elipsoidal: 463,195 m.

Precisión: ± 0,05 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:

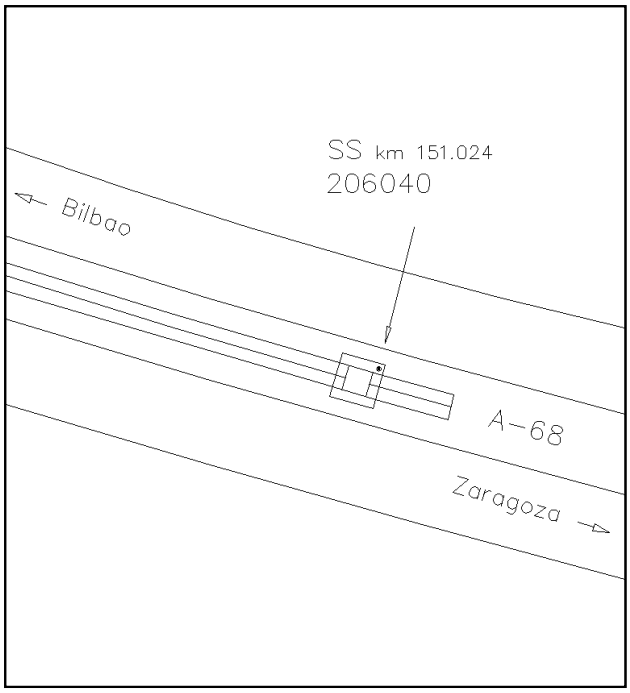
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206039 - SSK149.9

Posterior: 30206042 - NGT481

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

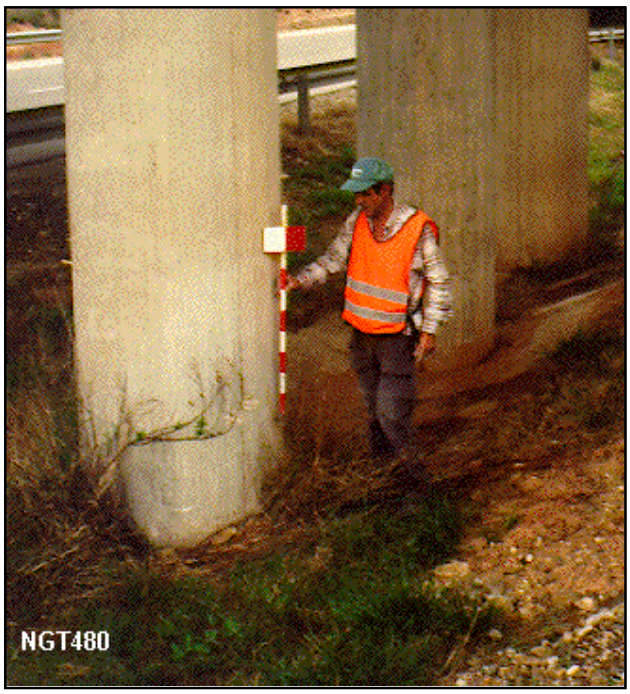
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

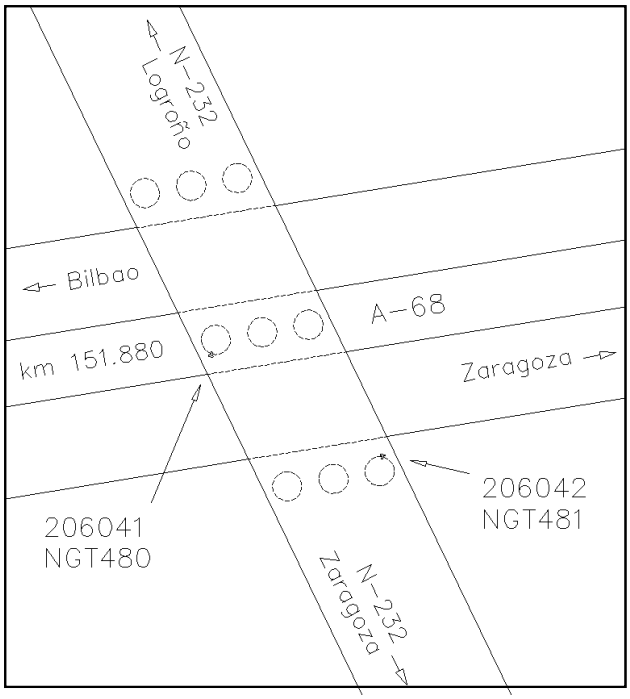
Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 429,3068 m.

Geopotencial: 420,823 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,16 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 54"

Latitud: 42° 23' 24"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

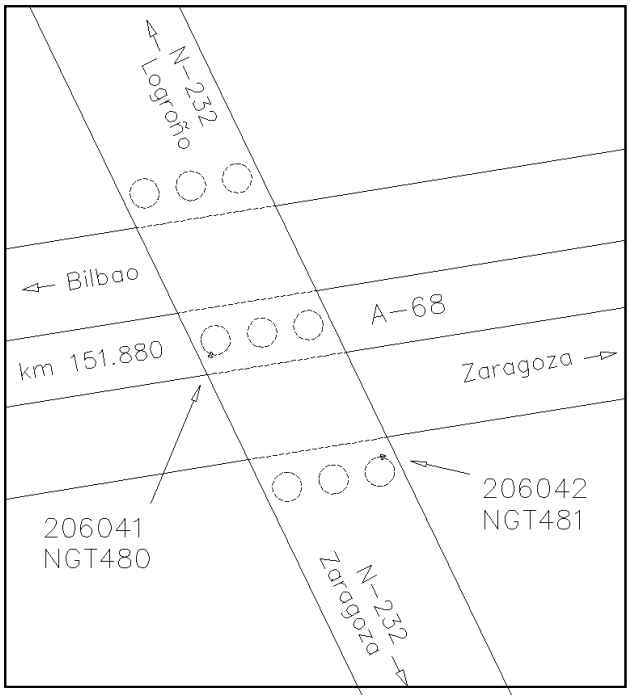
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206040 - SS km 151.024

Posterior: 30206043 - SSK152.9

Agrupada con: 30206041 - NGT480.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 414,4141 m.

Geopotencial: 406,2252 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980222,31 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 12' 10,3606"

Latitud: 42° 23' 27,7599"

Altitud elipsoidal: 464,972 m.

Precisión: ± 0,05 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:

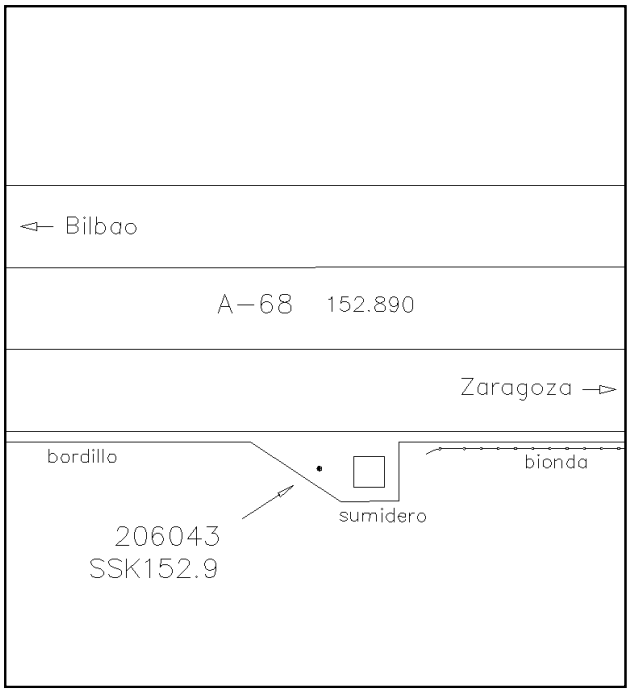
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206042 - NGT481

Posterior: 30206044 - NGT483

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

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"

Latitud: 42° 23' 23"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

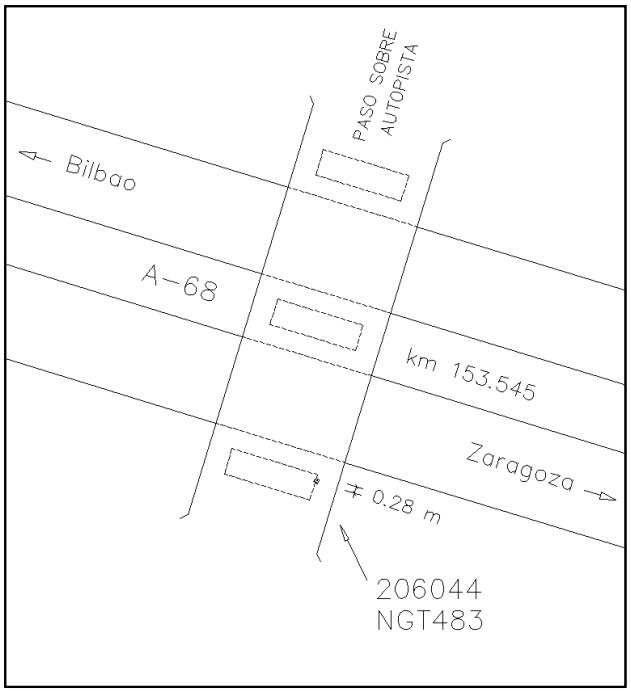
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206043 - SSK152.9

Posterior: 30206045 - SSK154.4

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 386,7926 m.

Geopotencial: 379,1508 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,75 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 11' 08,6795"

Latitud: 42° 23' 13,1952"

Altitud elipsoidal: 437,199 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 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:

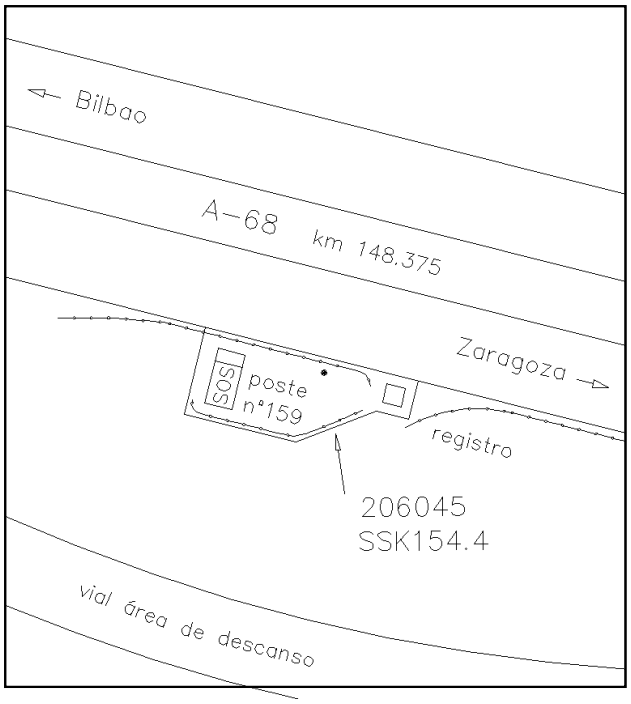
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206044 - NGT483

Posterior: 30206046 - NGT484

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

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' 34,2338"

Latitud: 42° 23' 05,4520"

Altitud elipsoidal: 430,655 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 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:

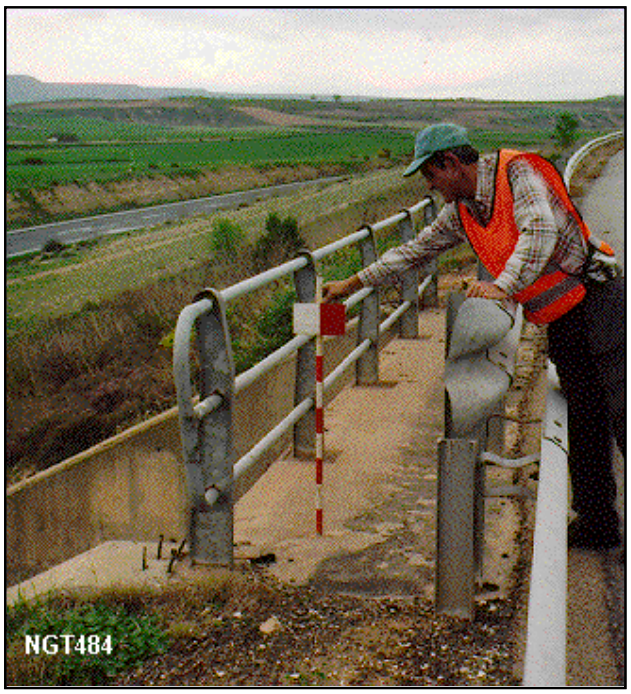
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

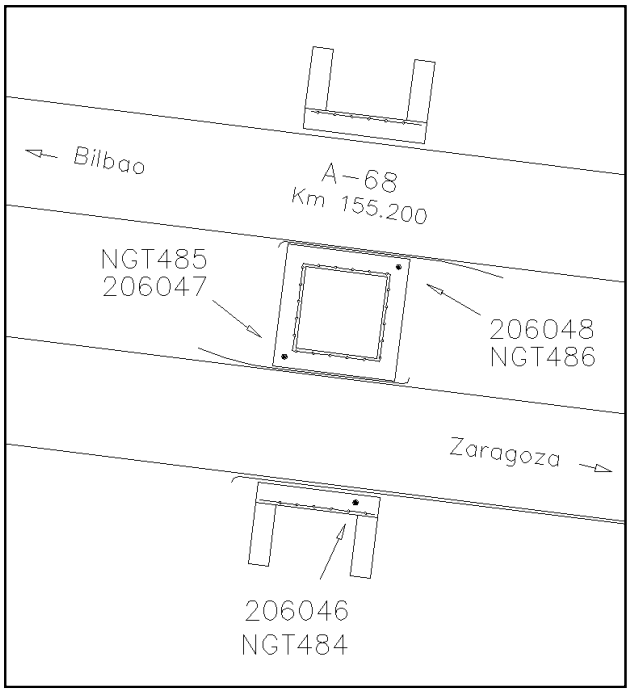
Enlaces:

Anterior: 30206045 - SSK154.4

Posterior: 30206049 - SS km 156.390

Agrupada con: 30206047 - NGT485, 30206048 - NGT486.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

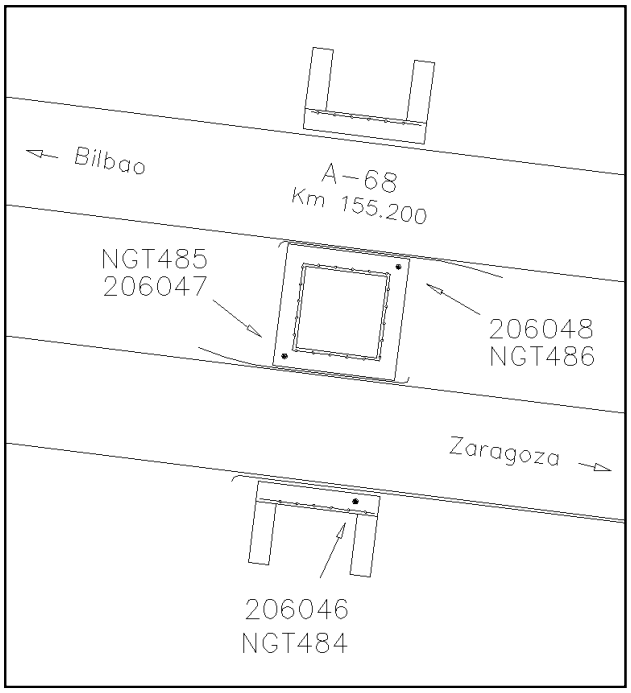
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

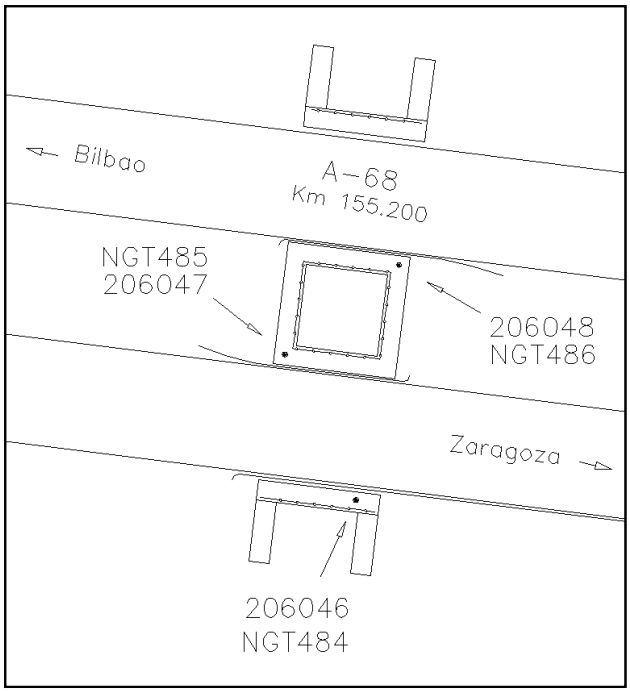
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 377,2099 m.

Geopotencial: 369,7572 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,42 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 09' 47,8734"

Latitud: 42° 23' 20,0790"

Altitud elipsoidal: 427,654 m.

Precisión: ± 0,05 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:

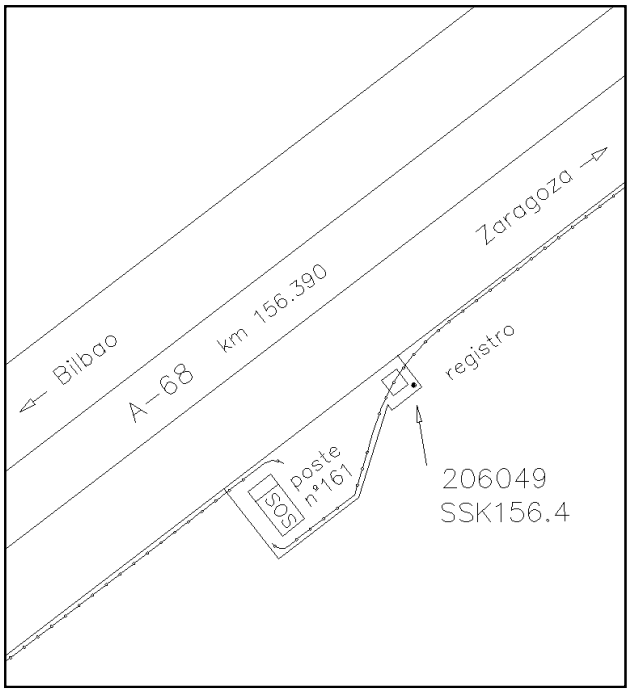
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206046 - NGT484

Posterior: 30206050 - NGT488

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 372,1359 m.

Geopotencial: 364,7837 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980227,34 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 09' 11,0900"

Latitud: 42° 23' 26,1362"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

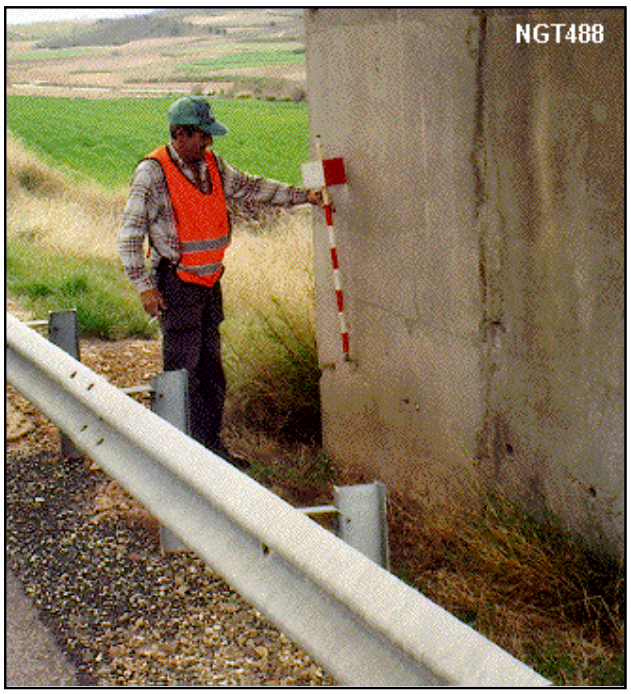
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

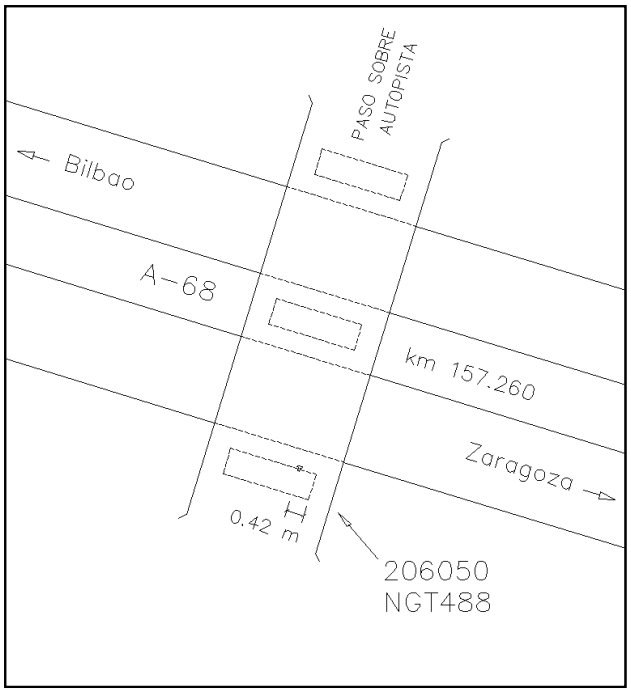
Enlaces:

Anterior: 30206049 - SS km 156.390

Posterior: 30206051 - SS km 158.380

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 368,9802 m.
Geopotencial: 361,6902 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,16 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 08' 22,2708"
Latitud: 42° 23' 25,1338"
Altitud elipsoidal: 419,369 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

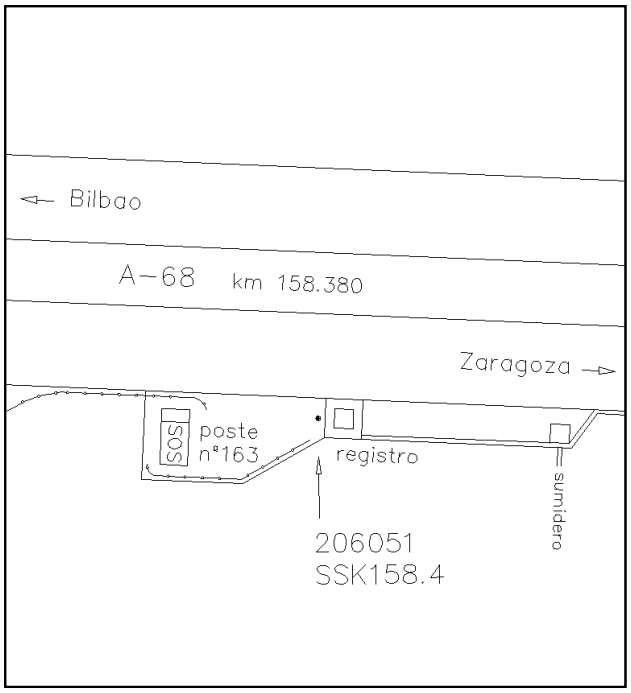
En el km 158.380 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 163, junto a la tapa del registro, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206050 - NGT488
Posterior: 30206053 - NGW683
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

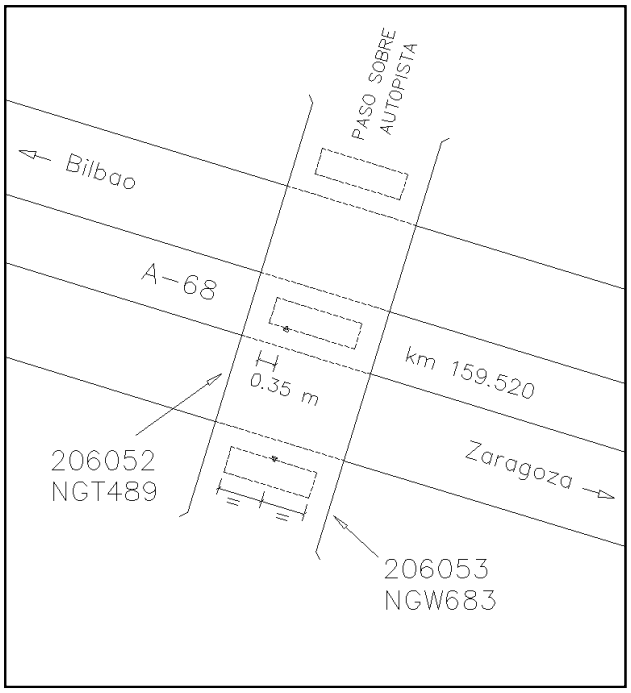
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 399,9947 m.
Geopotencial: 392,0894 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,69 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 07' 35"
Latitud: 42° 23' 13"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

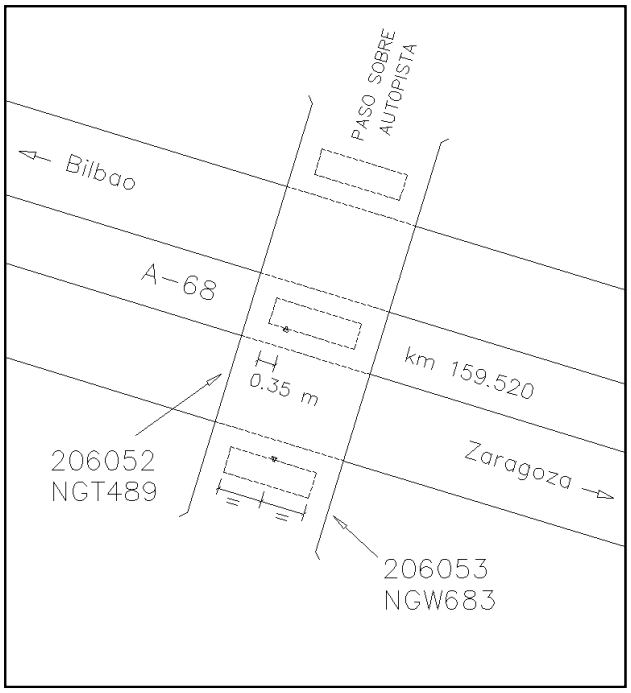
En el km 159.520 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el centro de la cara N del pilar S de un puente de paso sobre la autopista, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206051 - SS km 158.380
Posterior: 30206054 - SSK160.4
Agrupada con: 30206052 - NGT489.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 399,2865 m.

Geopotencial: 391,3951 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980219,19 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 07' 02,1535"

Latitud: 42° 22' 59,5621"

Altitud elipsoidal: 449,626 m.

Precisión: ± 0,05 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:

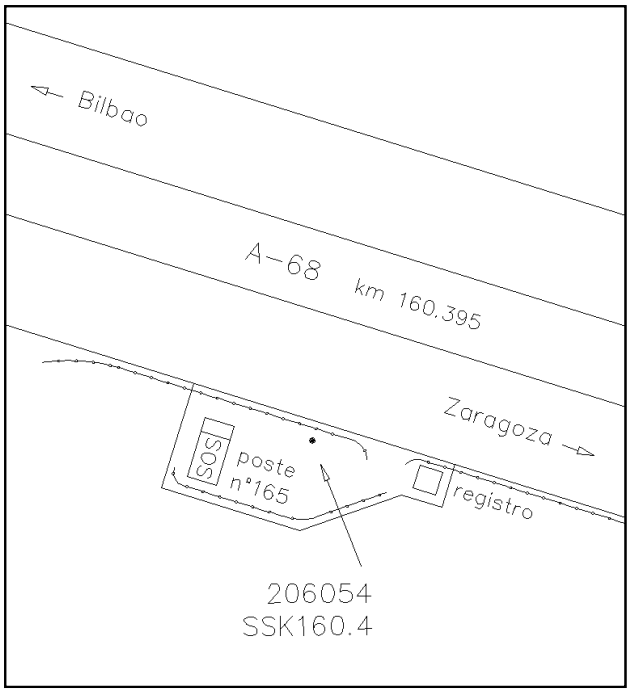
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206053 - NGW683

Posterior: 30206055 - SSK161.1

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 386,8386 m.

Geopotencial: 379,1937 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980221,23 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 06' 33,0521"

Latitud: 42° 22' 49,8913"

Altitud elipsoidal: 437,128 m.

Precisión: ± 0,05 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:

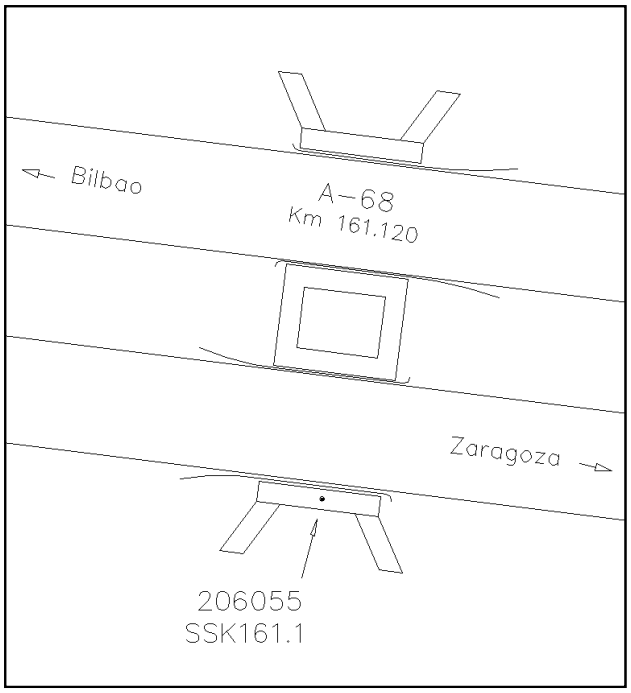
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206054 - SSK160.4

Posterior: 30206056 - SSK161.8

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 377,1693 m.
Geopotencial: 369,7159 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 06' 07,1829"
Latitud: 42° 22' 43,3305"
Altitud elipsoidal: 427,442 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

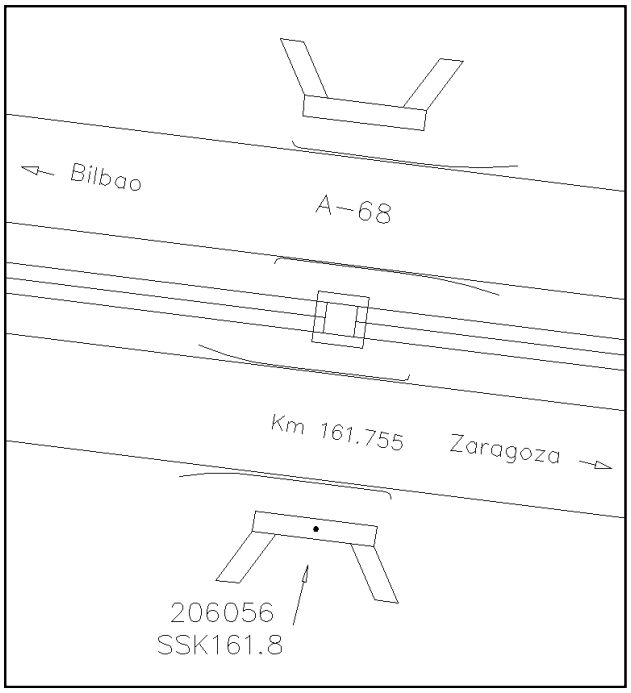
En el km 161.755 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en el centro de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 368,2948 m.
Geopotencial: 361,0172 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,17 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 05' 40,4660''
Latitud: 42° 22' 36,6197''
Altitud elipsoidal: 418,598 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

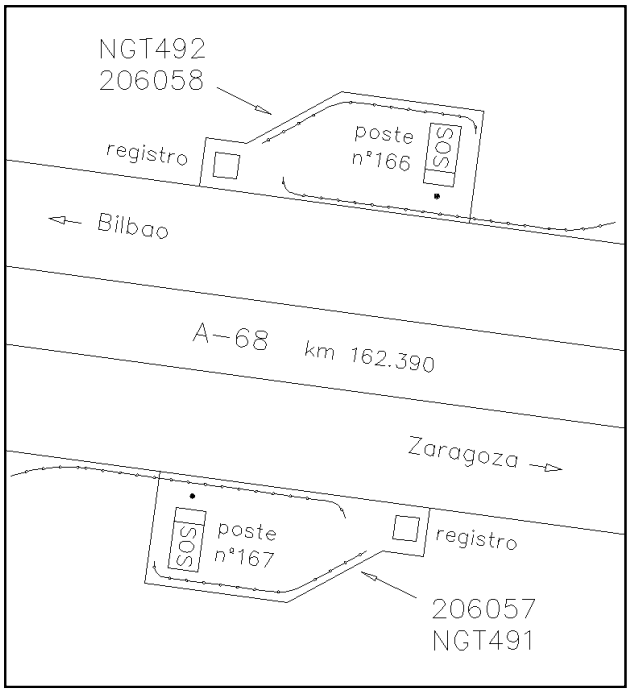
En el km 162.390 de la A-68, en la margen exterior de la calzada de Zaragoza, en la solera del soporte telefónico SOS nº 167, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206056 - SSK161.8
Posterior: 30206059 - SSK163.3
Agrupada con: 30206058 - NGT492.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

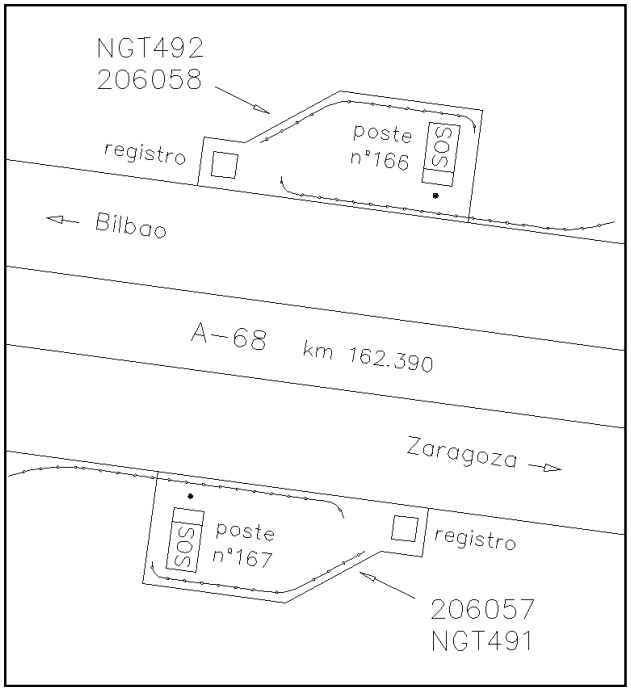
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Enlaces:

Anterior: 30206057 - NGT491

Posterior: 30206060 - NGT494

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 351,8870 m.

Geopotencial: 344,9344 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980227,05 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 05' 04,8617''

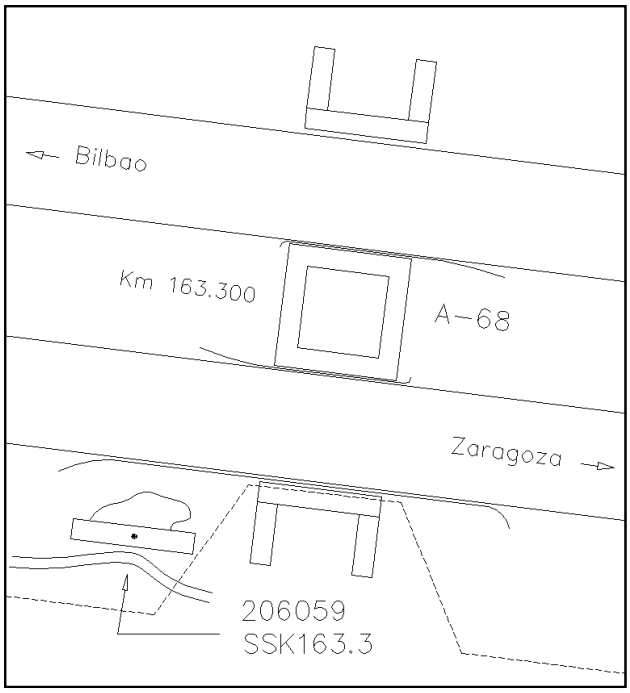
Latitud: 42° 22' 23,3717''

Altitud elipsoidal: 402,148 m.

Precisión: ± 0,05 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:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 341,1104 m.

Geopotencial: 334,3712 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 04' 39"

Latitud: 42° 22' 09"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

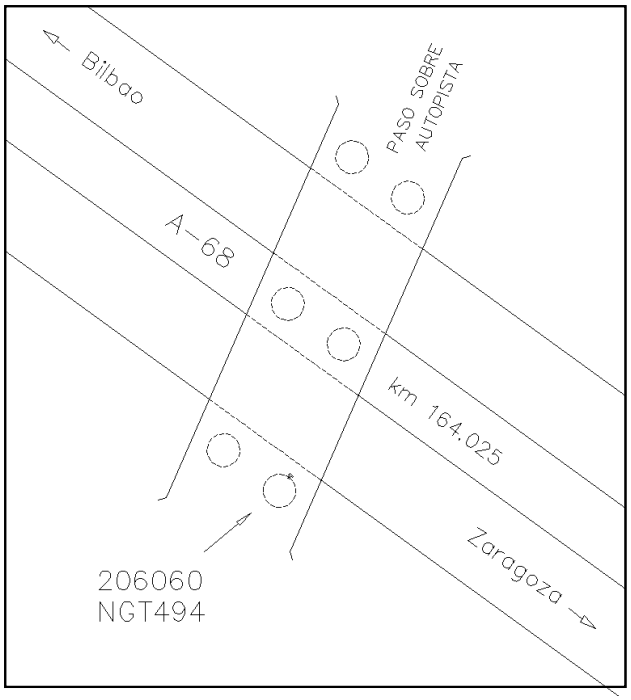
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206059 - SSK163.3

Posterior: 30206061 - SSK 164.7

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

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' 18,8549"

Latitud: 42° 21' 55,8582"

Altitud elipsoidal: 388,503 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

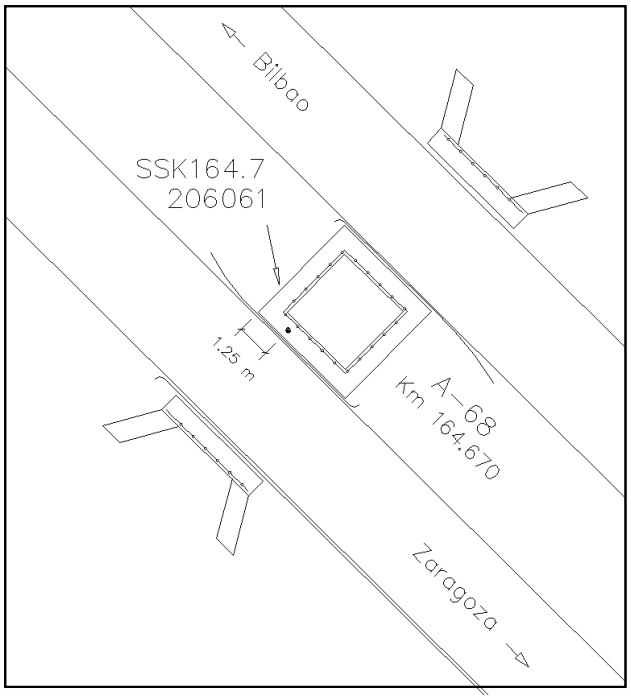
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206060 - NGT494

Posterior: 30206062 - SSK165.3

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Enlaces:

Anterior: 30206061 - SSK 164.7

Posterior: 30206064 - NGT496

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 346,5224 m.

Geopotencial: 339,6757 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980227,07 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

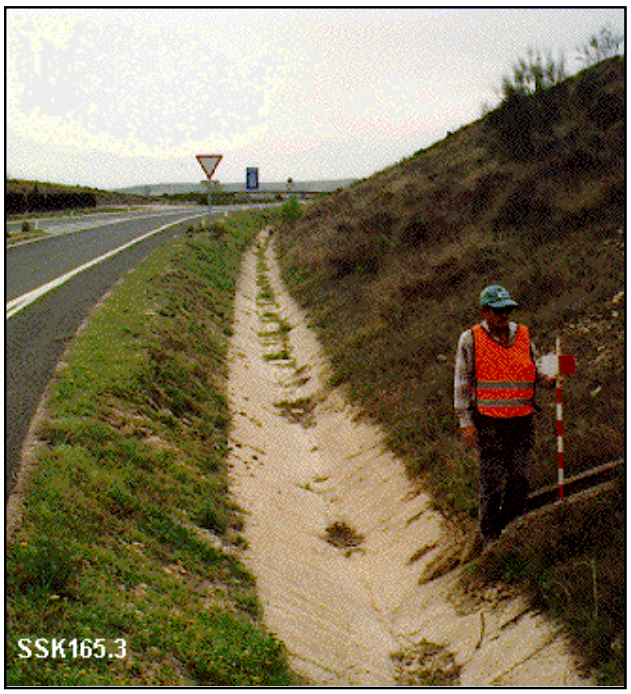
Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 04' 00,3413"

Latitud: 42° 21' 38,7911"

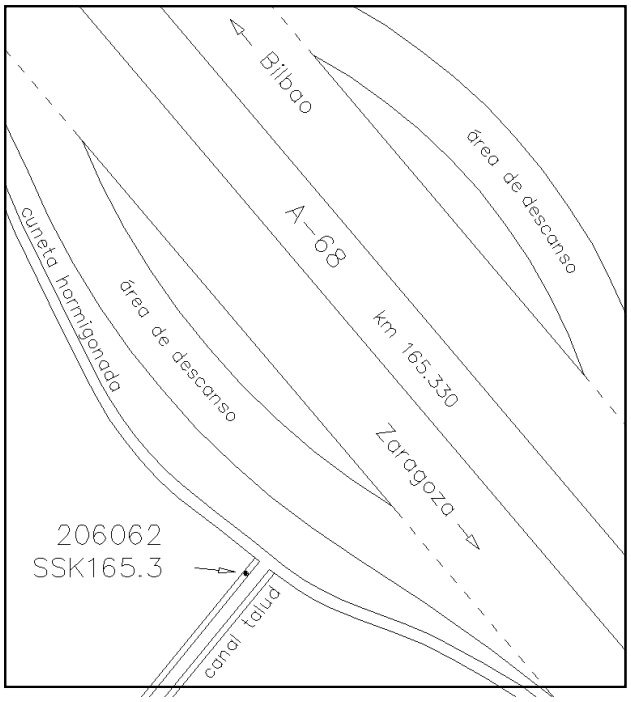
Altitud elipsoidal: 396,781 m.

Precisión: ± 0,05 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: InfoRN.pdf

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

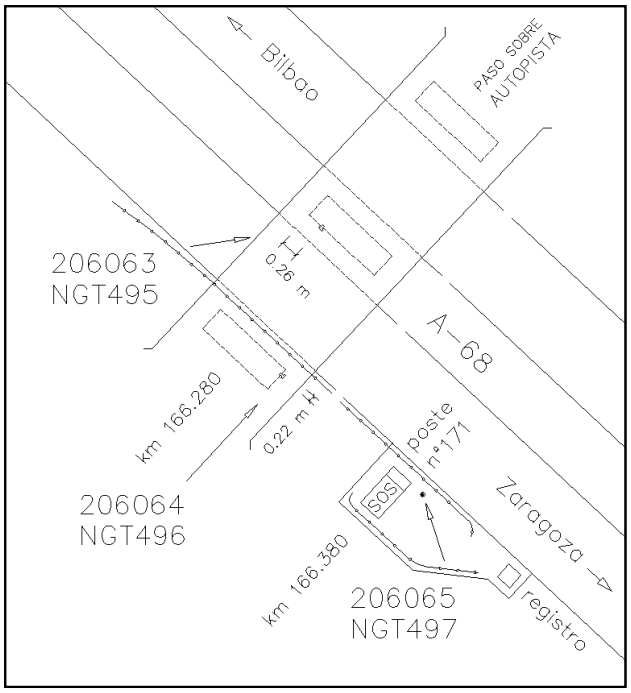
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 343,5124 m.

Geopotencial: 336,7253 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980227,59 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 03' 32"

Latitud: 42° 21' 16"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

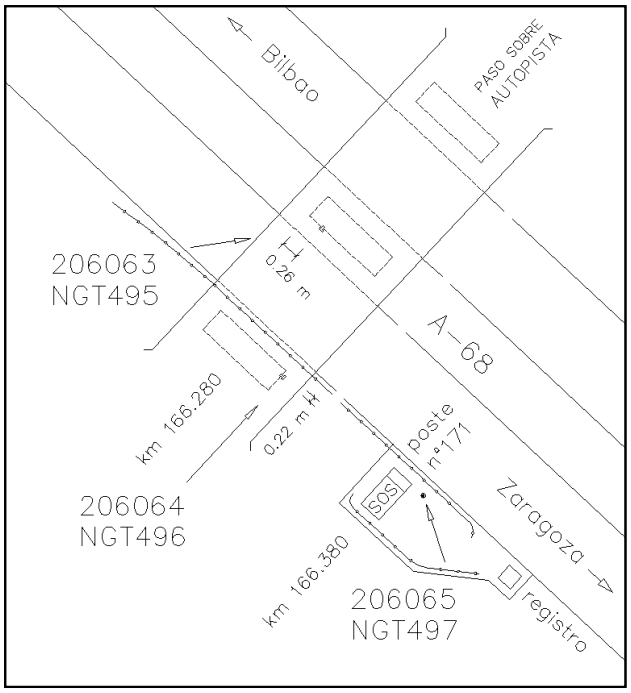
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206062 - SSK165.3

Posterior: 30206065 - NGT497

Agrupada con: 30206063 - NGT495, 30206065 - NGT497.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

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' 28,5508"

Latitud: 42° 21' 14,2303"

Altitud elipsoidal: 392,756 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 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:

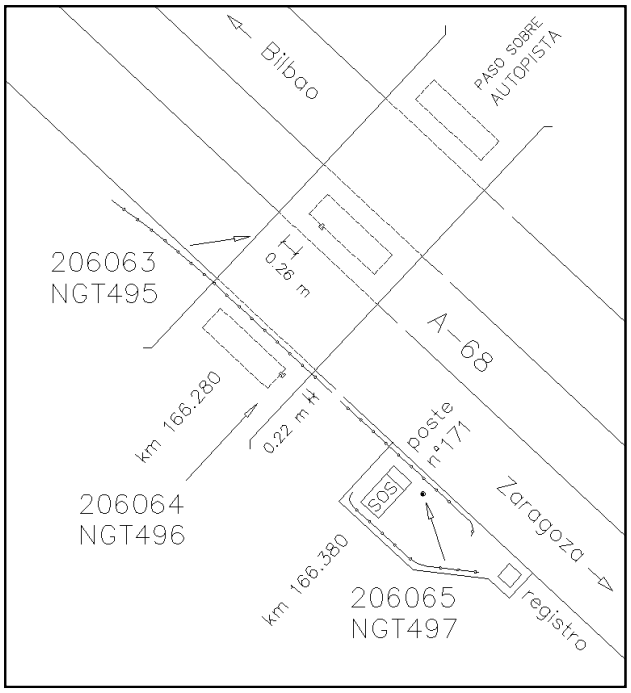
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206064 - NGT496

Posterior: 30206066 - SSK167.5

Agrupada con: 30206063 - NGT495, 30206064 - NGT496.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 337,6022 m.

Geopotencial: 330,932 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,25 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 02' 51,6444"

Latitud: 42° 20' 51,2152"

Altitud elipsoidal: 387,833 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

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

Observaciones:

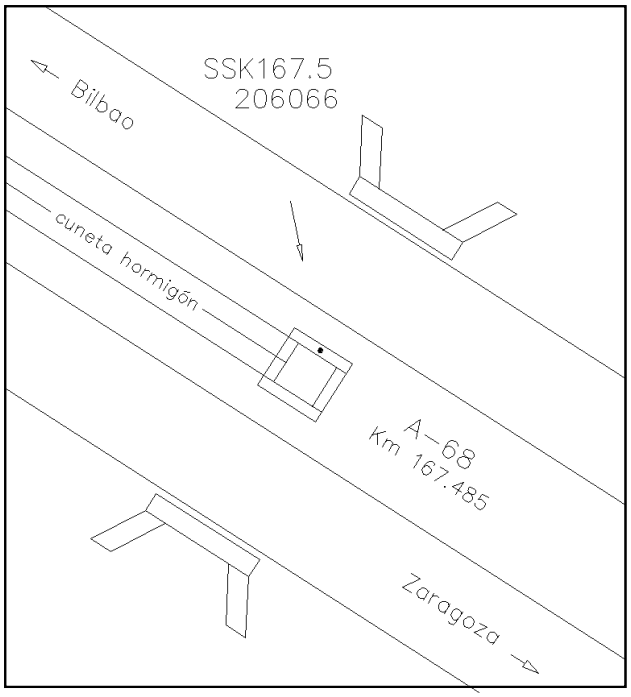
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206065 - NGT497

Posterior: 30206067 - NGT498

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 335,1537 m.

Geopotencial: 328,5319 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,27 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 02' 22,1350"

Latitud: 42° 20' 36,0099"

Altitud elipsoidal: 385,375 m.

Precisión: ± 0,05 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:

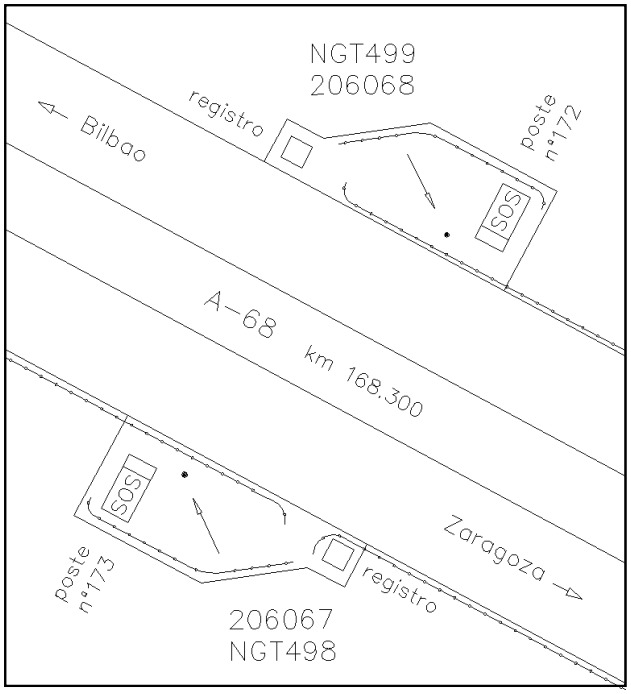
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206066 - SSK167.5

Posterior: 30206069 - SSK168.8

Agrupada con: 30206068 - NGT499.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

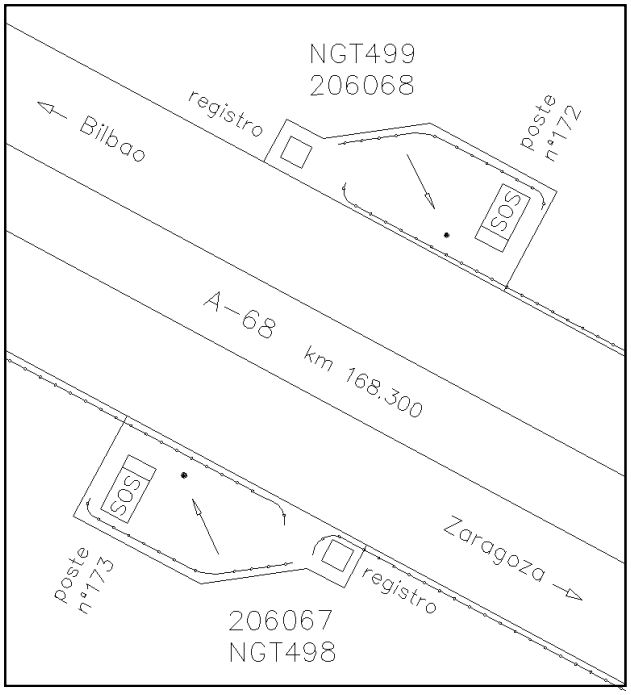
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 332,4036 m.

Geopotencial: 325,8362 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,59 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 02' 02,3368"

Latitud: 42° 20' 29,2459"

Altitud elipsoidal: 382,621 m.

Precisión: ± 0,05 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:

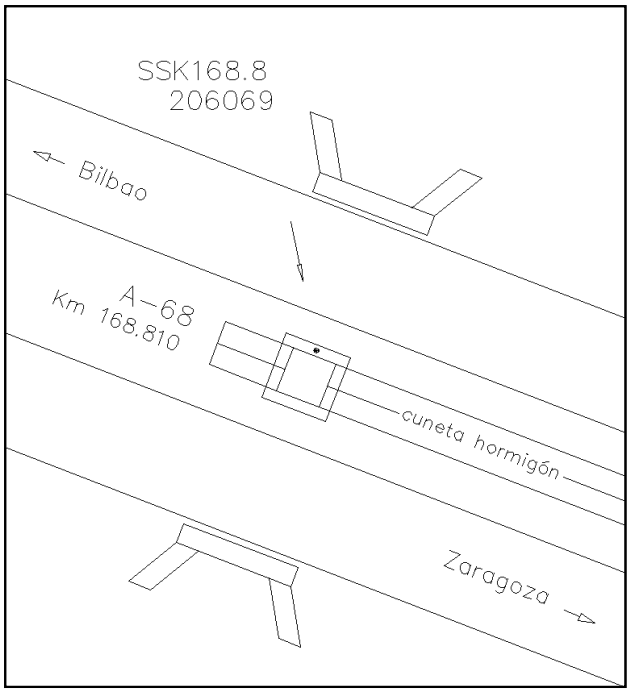
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206067 - NGT498

Posterior: 30206070 - NGT500

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 330,4425 m.

Geopotencial: 323,9138 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,61 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 01' 28,7975"

Latitud: 42° 20' 16,7821"

Altitud elipsoidal: 380,589 m.

Precisión: ± 0,05 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:

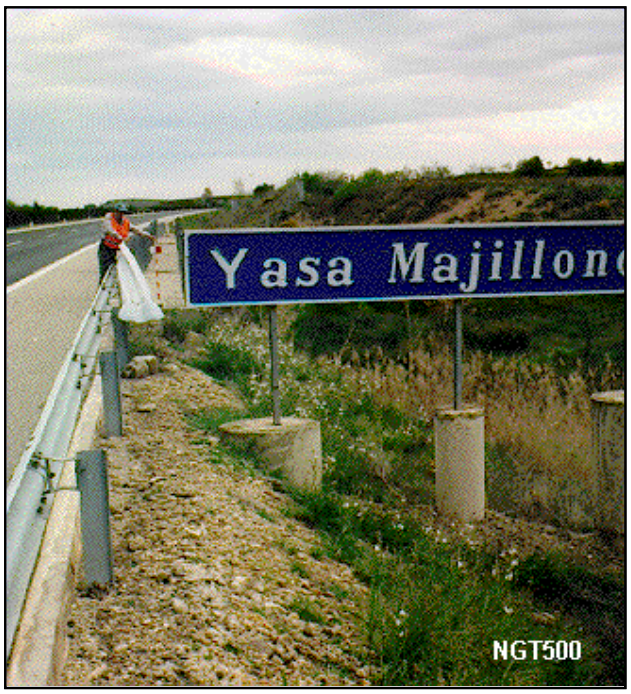
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

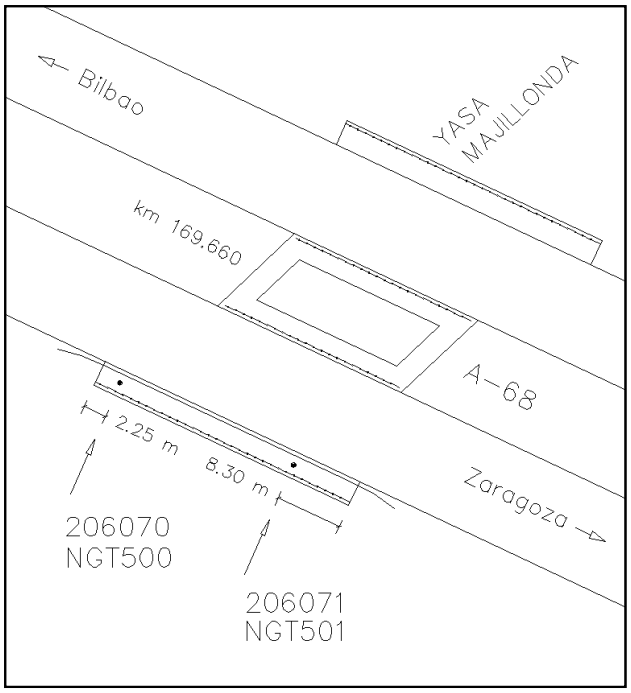
Enlaces:

Anterior: 30206069 - SSK168.8

Posterior: 30206071 - NGT501

Agrupada con: 30206071 - NGT501.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 330,5864 m.

Geopotencial: 324,0549 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,57 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 01' 27"

Latitud: 42° 20' 16"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

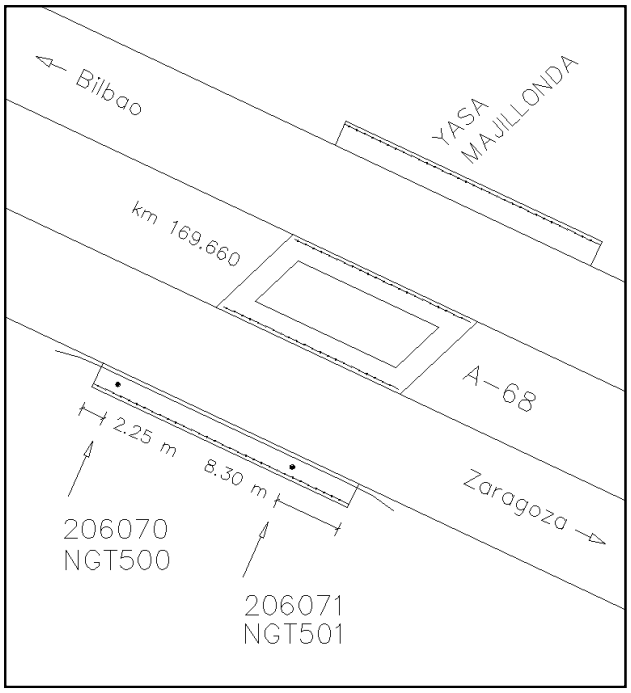
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206070 - NGT500

Posterior: 30206072 - SSK170.3

Agrupada con: 30206070 - NGT500.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 332,5720 m.

Geopotencial: 326,0011 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,06 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 01' 04,7265"

Latitud: 42° 20' 06,1923"

Altitud elipsoidal: 382,693 m.

Precisión: ± 0,05 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:

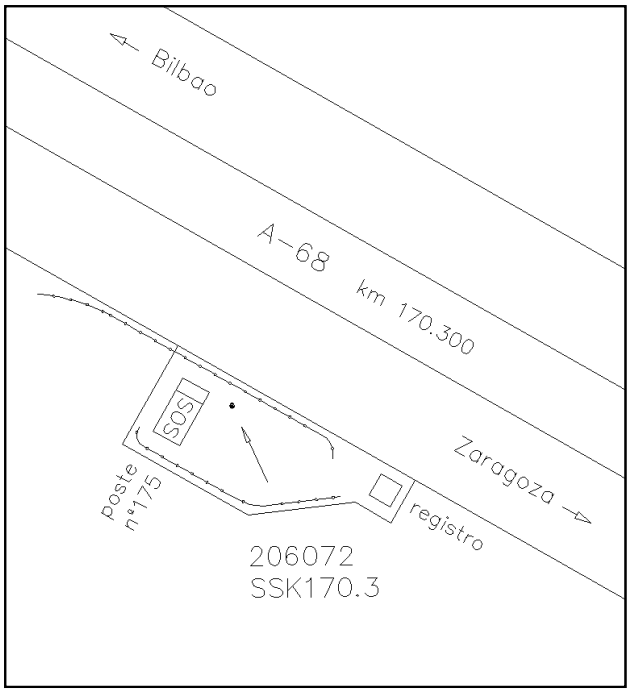
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206071 - NGT501

Posterior: 30206073 - SSK171.1

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 338,6677 m.

Geopotencial: 331,9759 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,36 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 00' 36,1871"

Latitud: 42° 19' 49,8025"

Altitud elipsoidal: 388,836 m.

Precisión: ± 0,05 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:

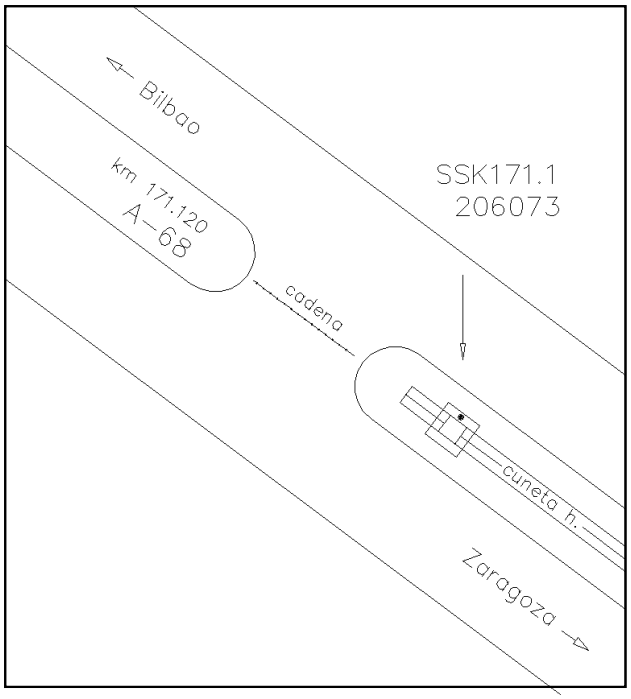
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206072 - SSK170.3

Posterior: 30206074 - NGT503

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 345,7850 m.

Geopotencial: 338,9521 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,96 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 2° 00' 19,0466"

Latitud: 42° 19' 38,4173"

Altitud elipsoidal: 395,422 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 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:

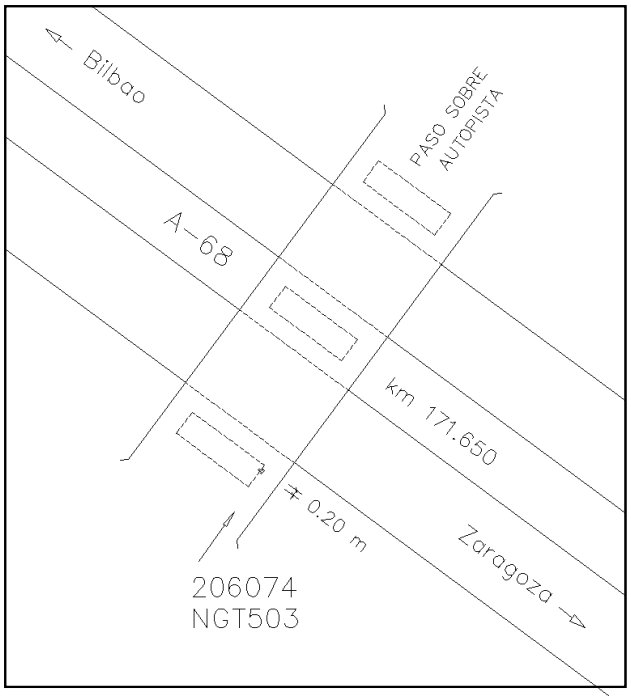
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206073 - SSK171.1

Posterior: 30206075 - SSK172.3

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 353,0158 m.

Geopotencial: 346,0395 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980223,17 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 55,3178"

Latitud: 42° 19' 26,9638"

Altitud elipsoidal: 403,181 m.

Precisión: ± 0,05 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:

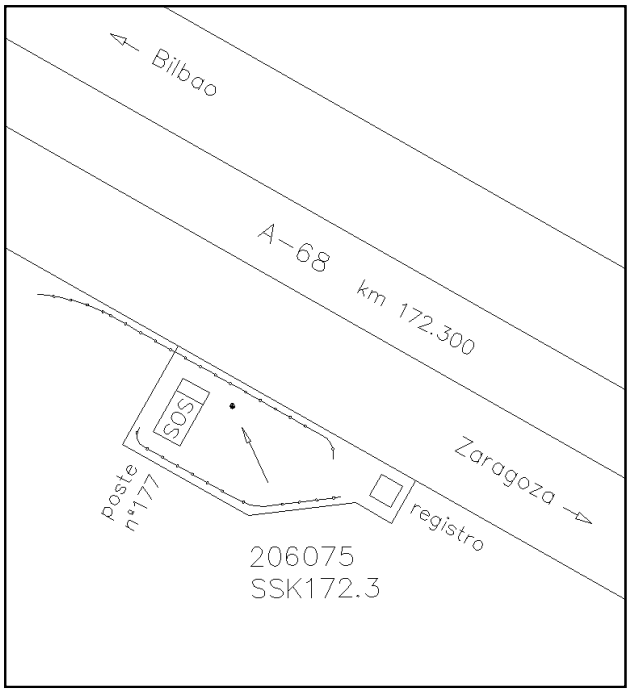
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206074 - NGT503

Posterior: 30206076 - SSK172.8

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 358,0704 m.

Geopotencial: 350,9939 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980221,98 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 35,7600"

Latitud: 42° 19' 19,5463"

Altitud elipsoidal: 408,205 m.

Precisión: ± 0,05 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:

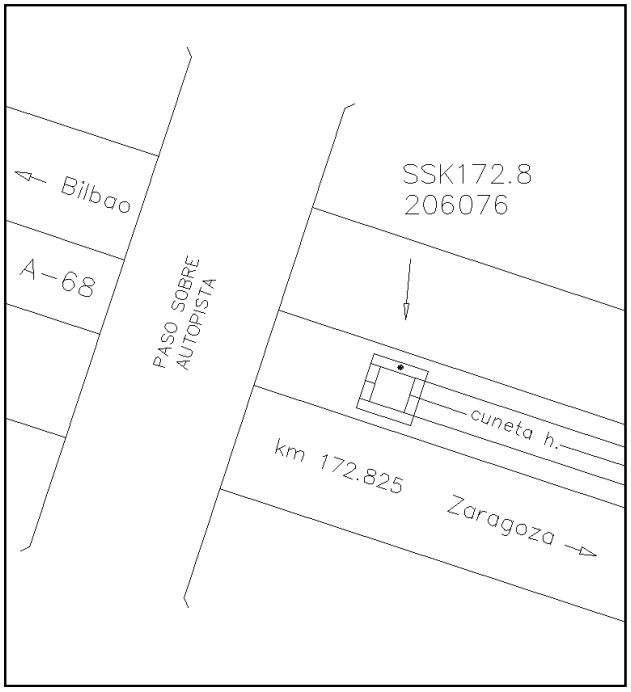
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206075 - SSK172.3

Posterior: 30206077 - NGT504

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 360,1112 m.
Geopotencial: 352,9952 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,25 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 59' 09,2038"
Latitud: 42° 18' 54,9686"
Altitud elipsoidal: 410,325 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

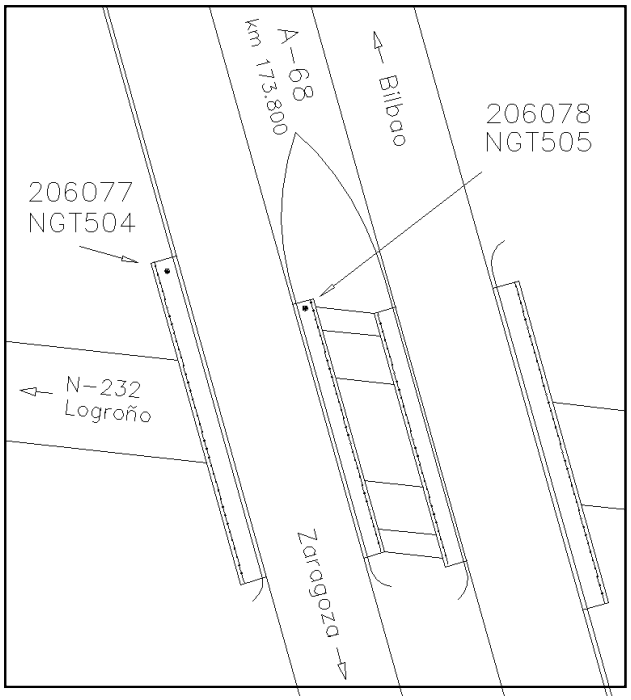
En el km 173.800 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, en el extremo N de la solera coronación del puente sobre la N-232, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206076 - SSK172.8
Posterior: 30206079 - SSK174.7
Agrupada con: 30206078 - NGT505.



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:
Nombre:
Línea o Ramal:

Municipio:
Provincia:
Hoja MTN50:
Señal: **En posición:**
Señalizada:
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:
Geopotencial:
Gravedad en superficie:
Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:
Latitud:
Altitud elipsoidal:
Precisión:

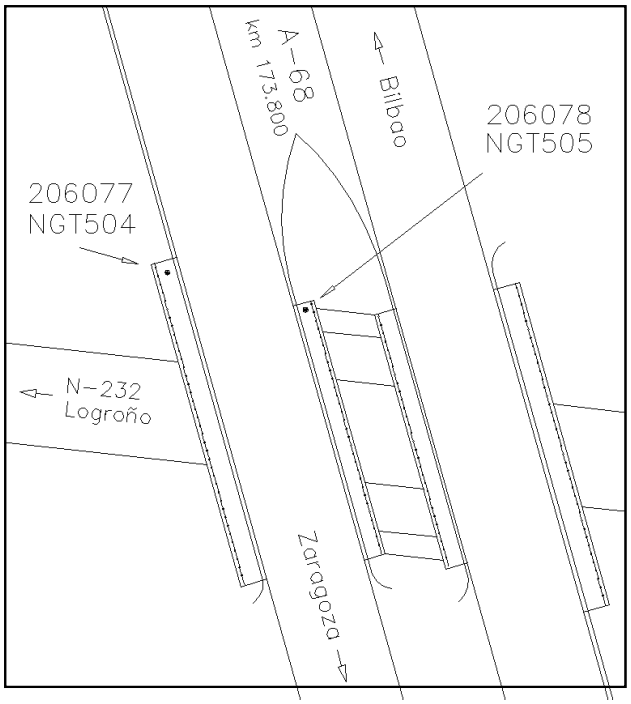
Reseña:

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:
Posterior:
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 339,2618 m.
Geopotencial: 332,5576 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,27 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 59,8921"
Latitud: 42° 18' 26,3410"
Altitud elipsoidal: 389,477 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

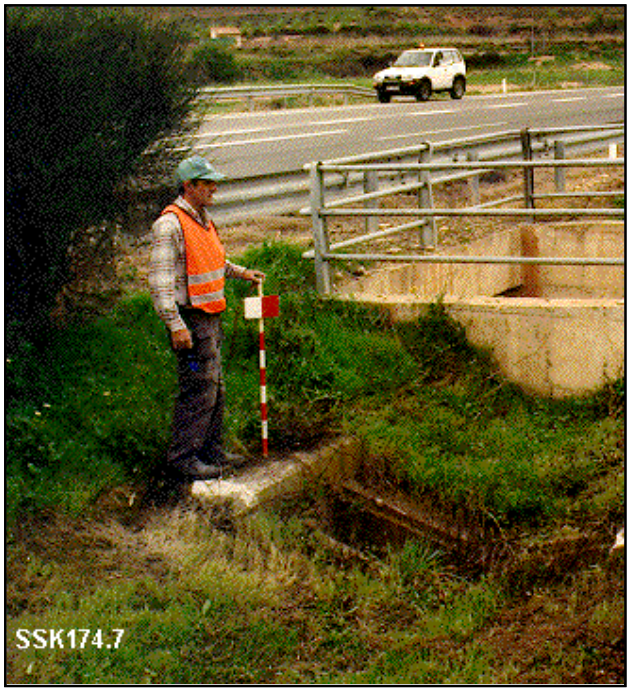
En el km 174.720 de la A-68, en la mediana, en la imposta O de una alcantarilla situada al S de un paso bajo la autopista y a la altura de la salida 15 (Calahorra), según croquis.

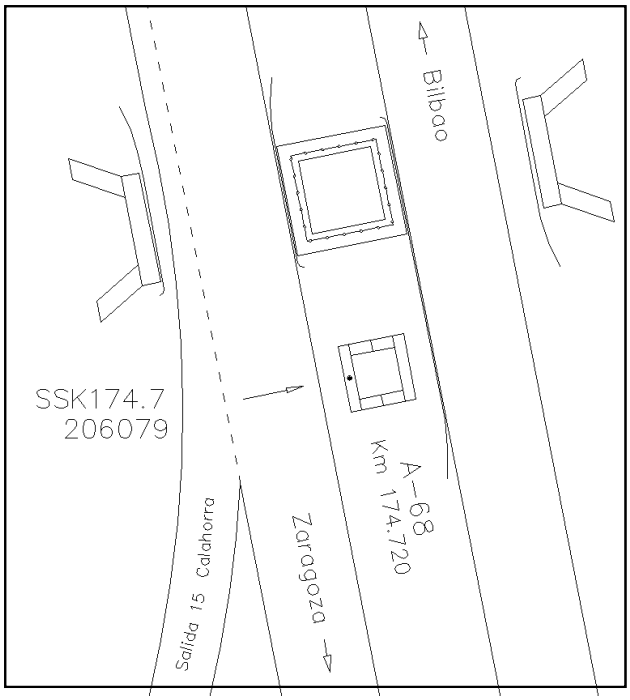
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206077 - NGT504
Posterior: 30206080 - SS km 175.275
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 340,4885 m.
Geopotencial: 333,76 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,28 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 50"
Latitud: 42° 18' 09"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

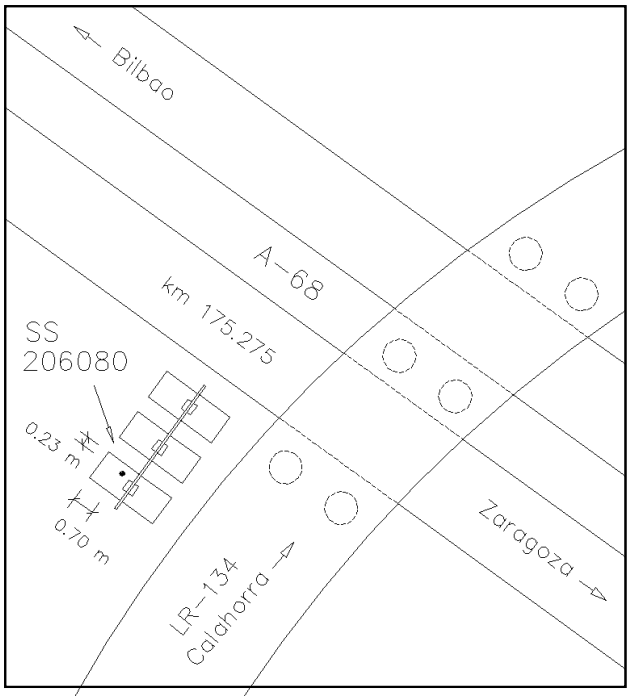
En el km 175.275 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, en el lado N del puente de paso de la LR-134 sobre la autopista, en la tercera zapata de un cartel indicador, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 335,3712 m.

Geopotencial: 328,7438 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,28 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 30,7561"

Latitud: 42° 17' 50,3300"

Altitud elipsoidal: 385,573 m.

Precisión: ± 0,05 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:

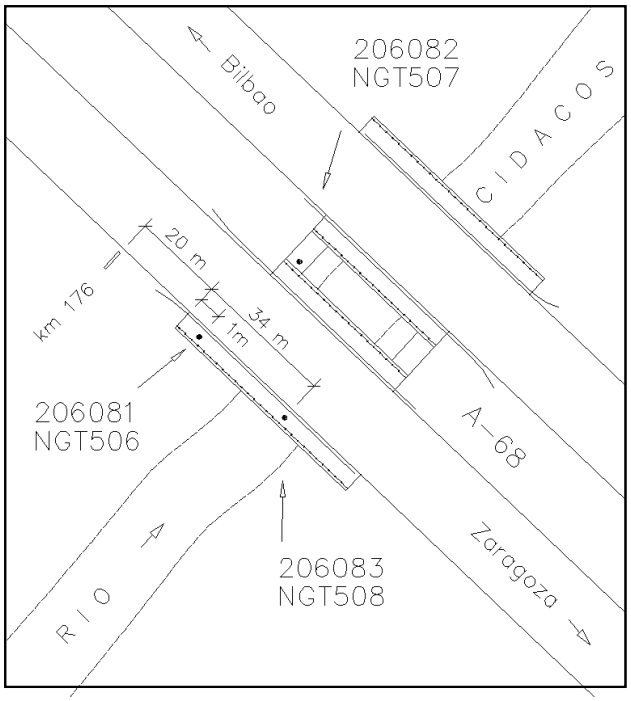
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206080 - SS km 175.275

Posterior: 30206083 - NGT508

Agrupada con: 30206082 - NGT507, 30206083 - NGT508.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

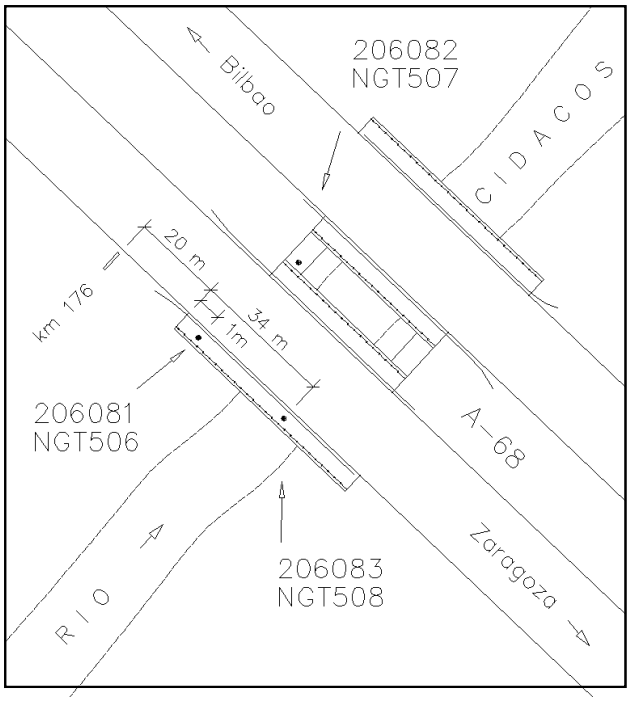
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 335,3639 m.
Geopotencial: 328,7366 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,28 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 29"
Latitud: 42° 17' 49"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

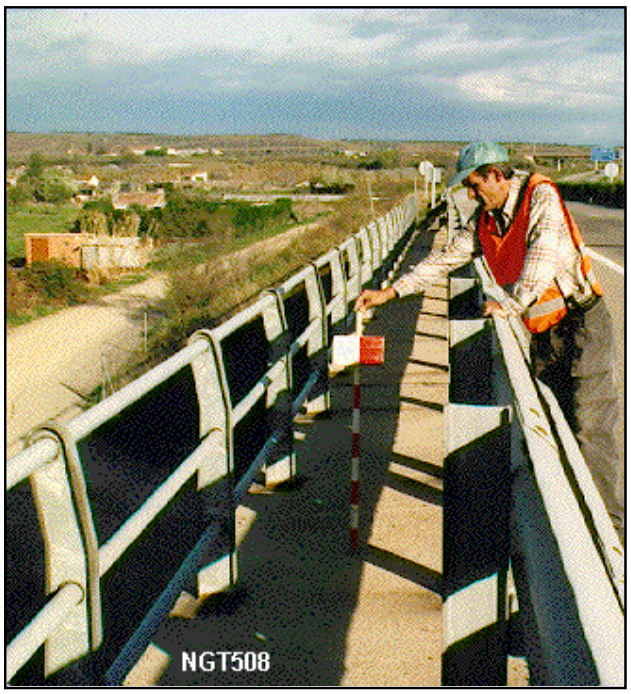
En el km 176.053 de la A-68, en la margen exterior de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera coronación de un puente sobre el río Cidacos y a 34 m del extremo NO, según croquis.

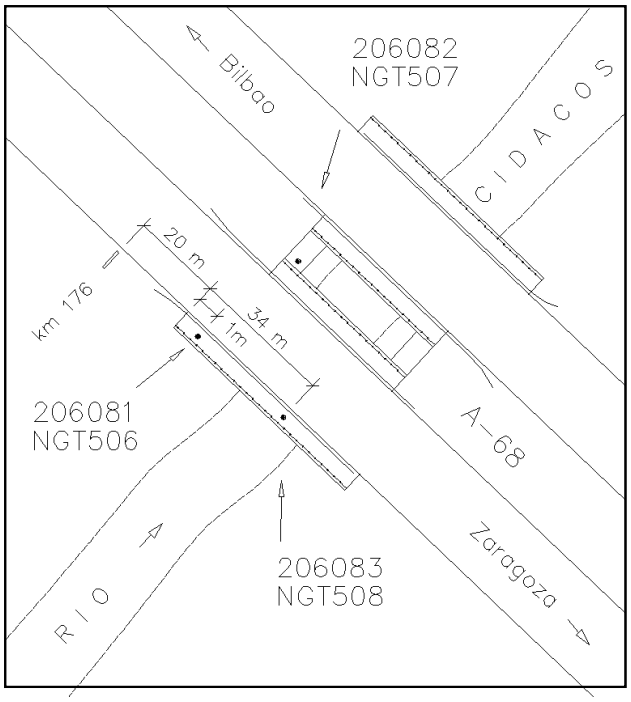
Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 339,3623 m.

Geopotencial: 332,6561 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,29 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 58' 04,8096"

Latitud: 42° 17' 24,5276"

Altitud elipsoidal: 389,603 m.

Precisión: ± 0,05 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 servício de Calahorra, según croquis.

Observaciones:

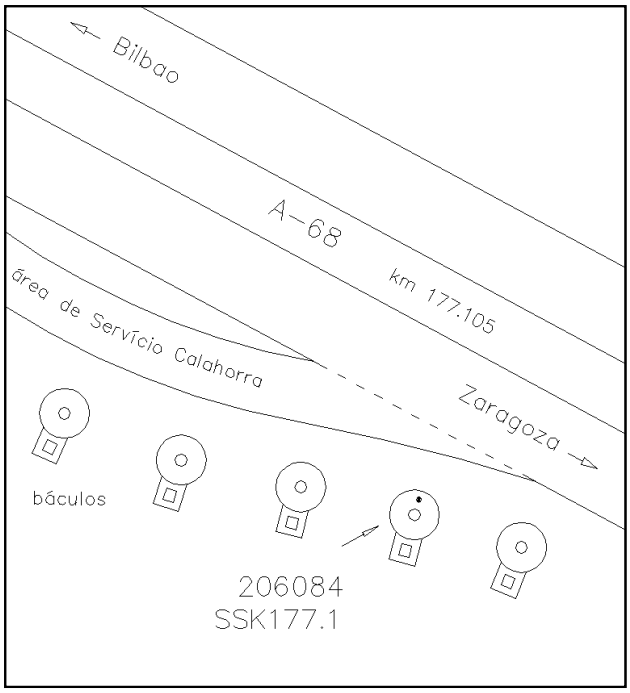
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206083 - NGT508

Posterior: 30206086 - NGT510

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

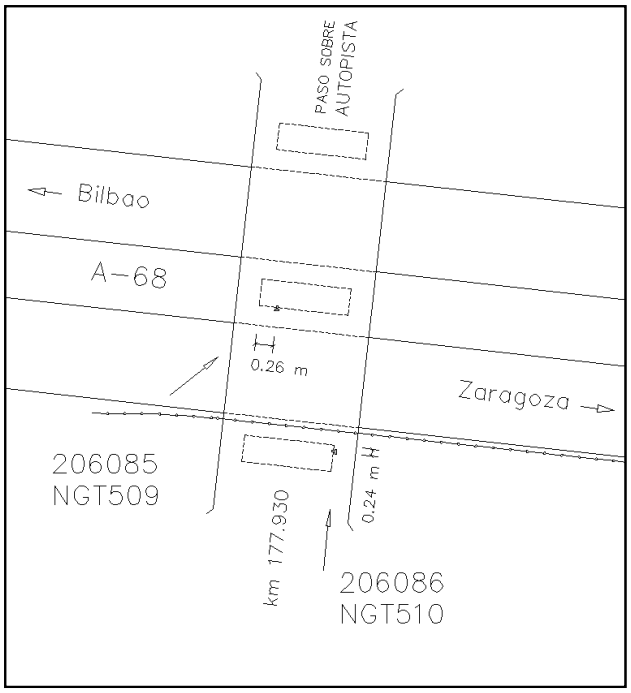
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 329,8696 m.

Geopotencial: 323,3508 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,3 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 57' 28"

Latitud: 42° 17' 17"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

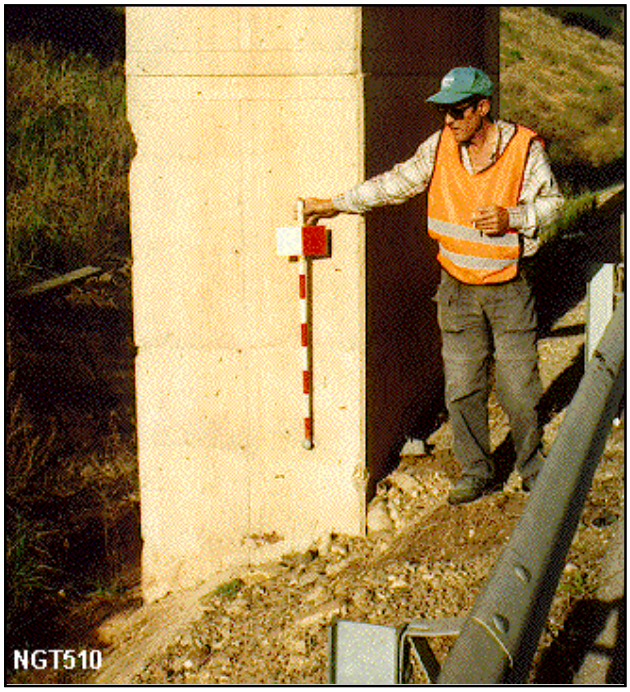
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

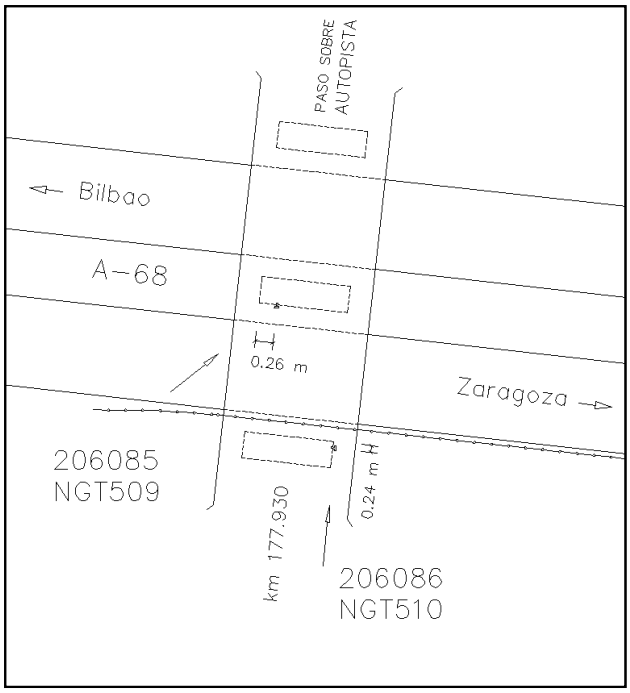
Enlaces:

Anterior: 30206084 - SSK177.1

Posterior: 30206087 - SSK178.7

Agrupada con: 30206085 - NGT509.





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 328,4540 m.

Geopotencial: 321,9632 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,3 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 58,1483"

Latitud: 42° 17' 08,4679"

Altitud elipsoidal: 378,629 m.

Precisión: ± 0,05 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:

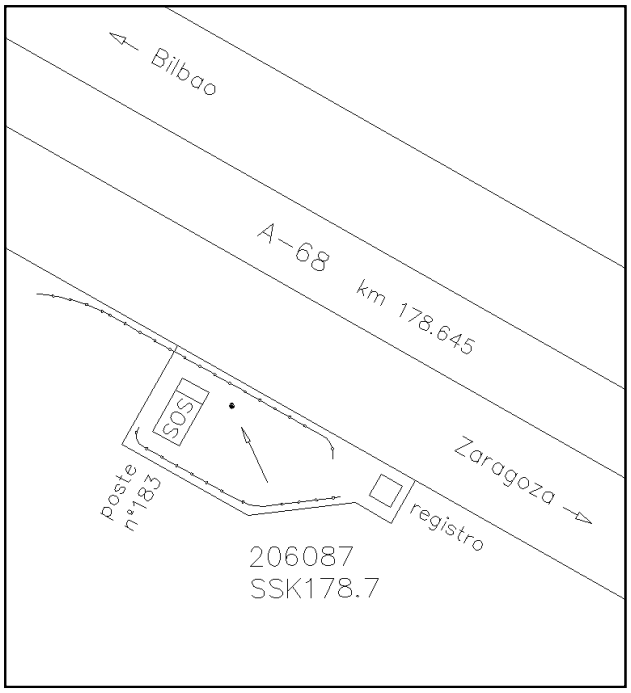
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206086 - NGT510

Posterior: 30206088 - SSK179.6

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 324,8690 m.
Geopotencial: 318,4491 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,57 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 56' 26"
Latitud: 42° 16' 52"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

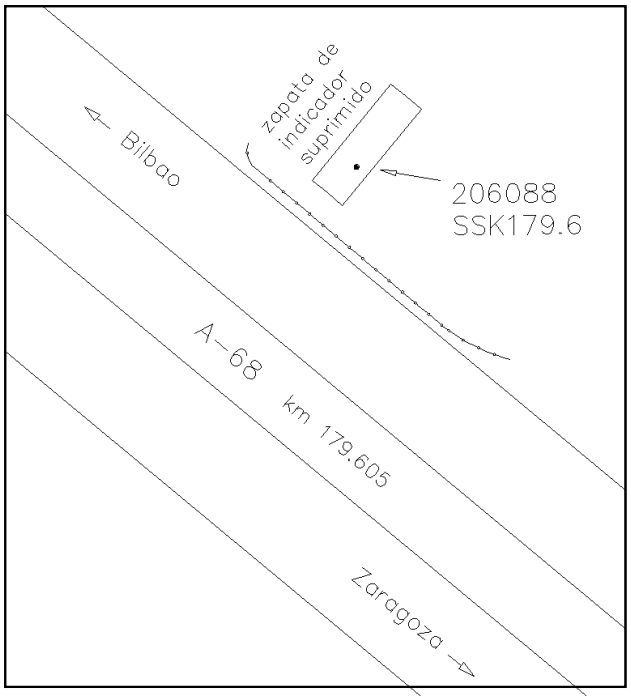
En el km 179.6 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Bilbao, sobre la zapata de un antíguo cartel indicador (hoy suprimido). Se localiza por la bionda, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 321,8002 m.

Geopotencial: 315,4408 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,35 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 59,5792"

Latitud: 42° 16' 25,8169"

Altitud elipsoidal: 372,000 m.

Precisión: ± 0,05 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:

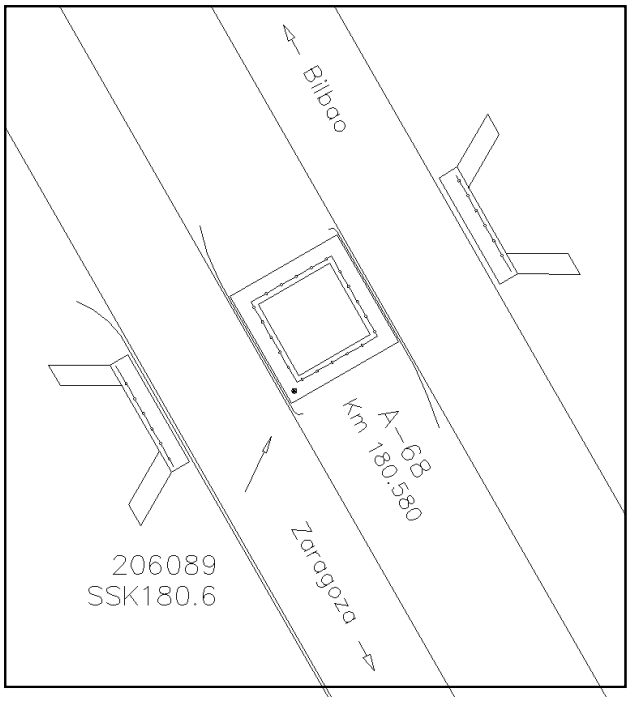
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206088 - SSK179.6

Posterior: 30206091 - NGT512

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

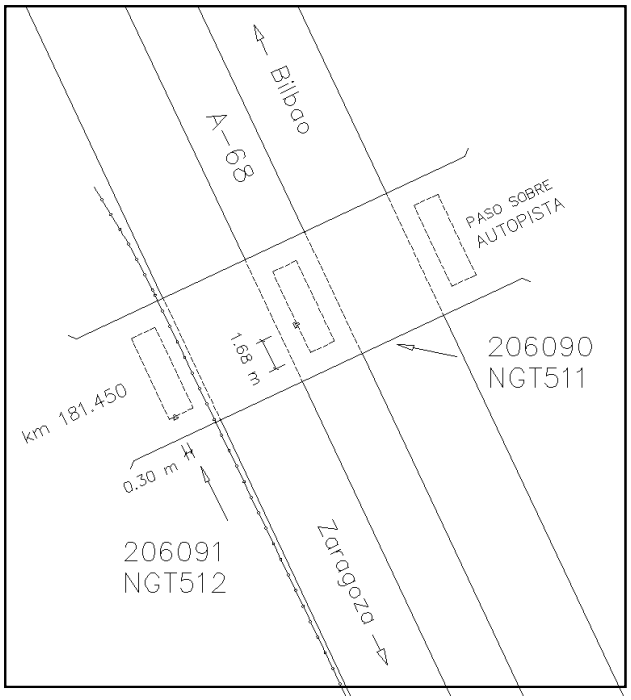
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 313,4314 m.

Geopotencial: 307,2373 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,45 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 43"

Latitud: 42° 16' 01"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

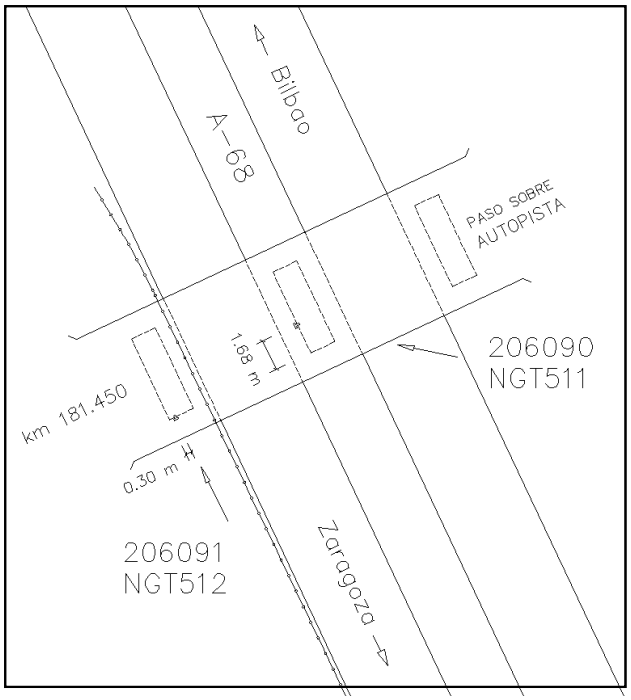
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206089 - SSK180.6

Posterior: 30206092 - SSK182.0

Agrupada con: 30206090 - NGT511.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 312,8277 m.
Geopotencial: 306,6454 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 55' 32,7203"
Latitud: 42° 15' 44,7575"
Altitud elipsoidal: 363,055 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

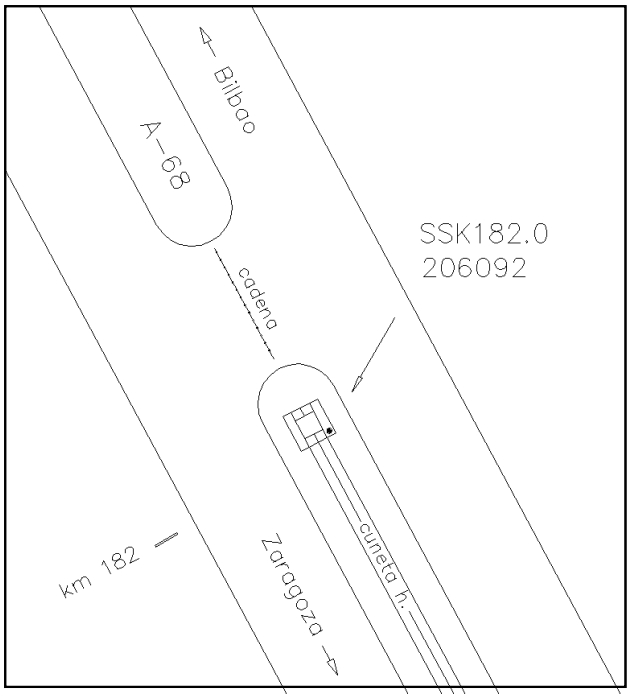
En el km 182.000 de la A-68, en la mediana, sobre la esquina SE de una arqueta del drenaje de cuneta, al S de una unión (cambio de sentido) de calzadas, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

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' 07,0229"

Latitud: 42° 15' 15,2773"

Altitud elipsoidal: 367,772 m.

Precisión: ± 0,05 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:

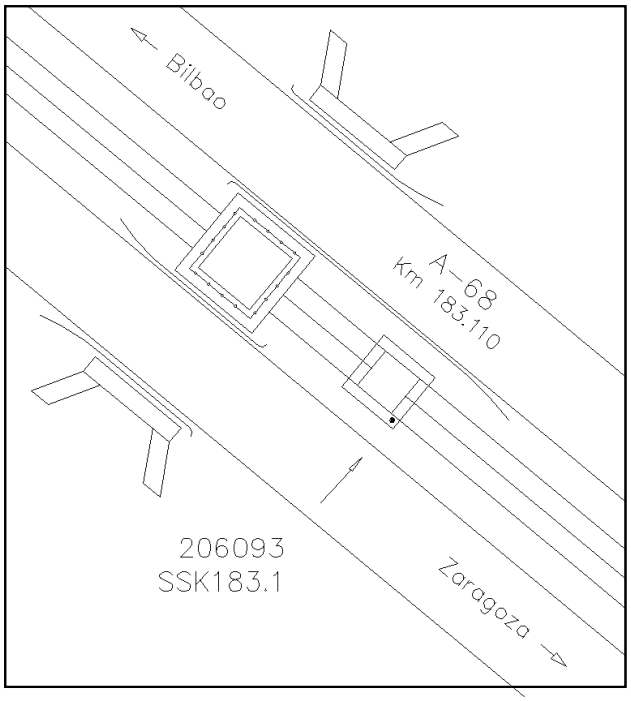
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206092 - SSK182.0

Posterior: 30206094 - SSK184.0

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 319,0023 m.

Geopotencial: 312,6981 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,34 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 37,2903"

Latitud: 42° 15' 00,7908"

Altitud elipsoidal: 369,153 m.

Precisión: ± 0,05 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:

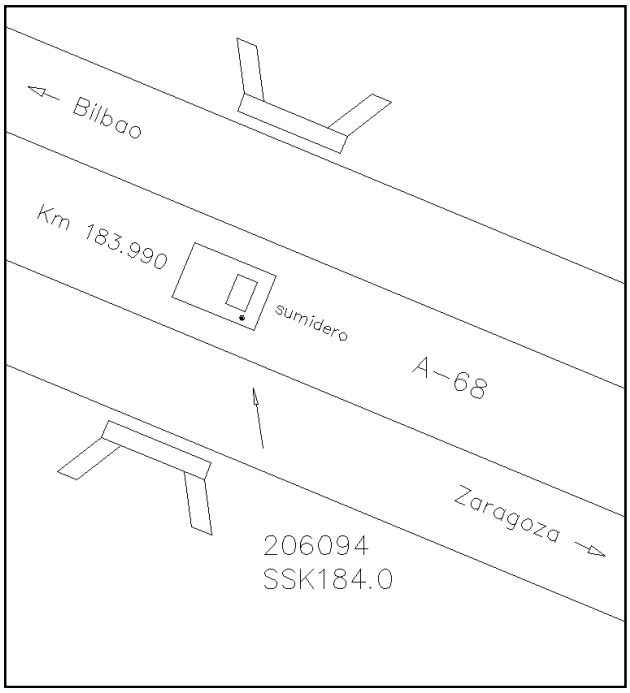
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206093 - SSK183.1

Posterior: 30206095 - NGT515

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 321,4151 m.

Geopotencial: 315,0633 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,34 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 14,1508"

Latitud: 42° 14' 49,1883"

Altitud elipsoidal: 371,640 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

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

Observaciones:

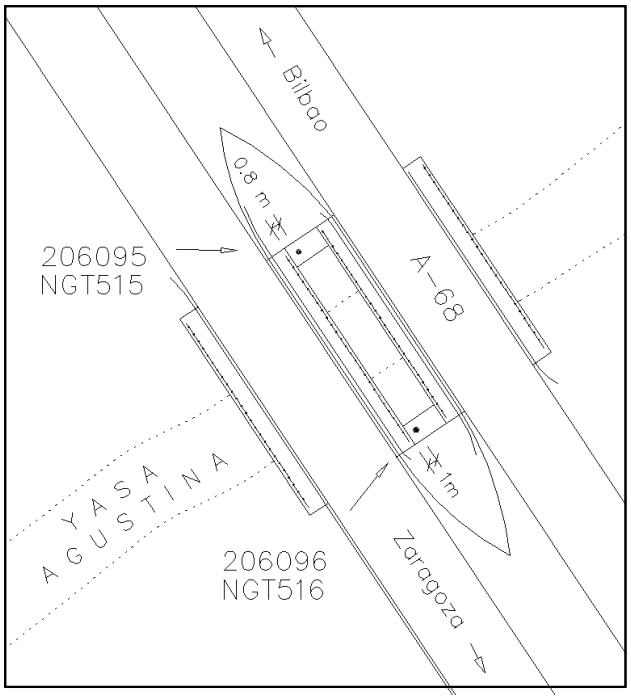
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206094 - SSK184.0

Posterior: 30206096 - NGT516

Agrupada con: 30206096 - NGT516.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 321,8869 m.
Geopotencial: 315,5257 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,2 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 13"
Latitud: 42° 14' 49"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

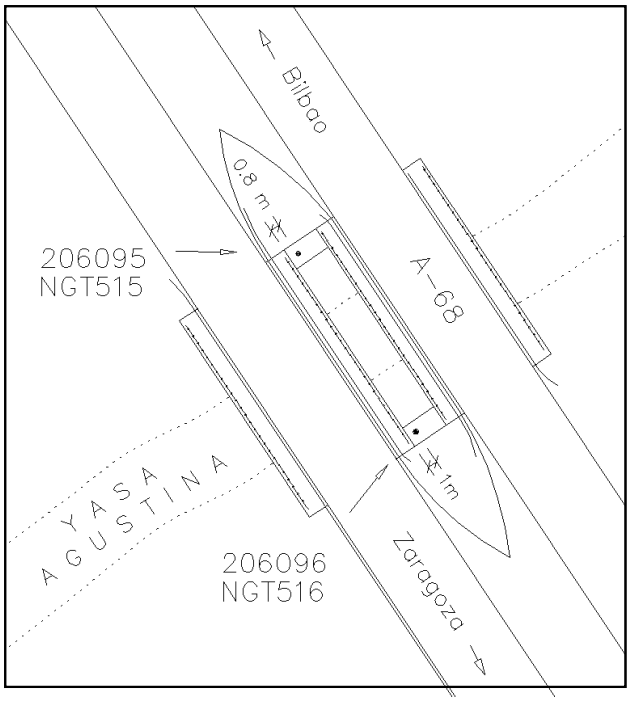
En el km 184.660 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en la coronación del muro SE del puente sobre la Yasa Agustina, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 340,3293 m.

Geopotencial: 333,604 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,34 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 54' 05,0951"

Latitud: 42° 14' 20,6316"

Altitud elipsoidal: 390,512 m.

Precisión: ± 0,05 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:

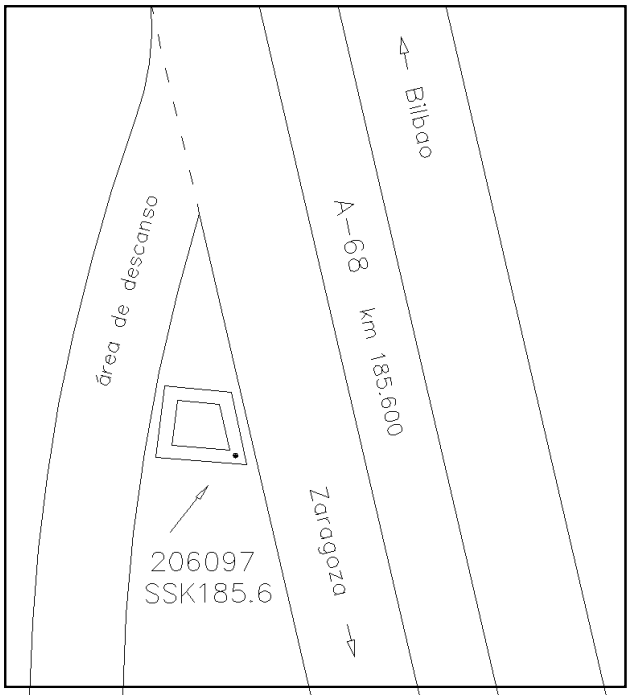
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206096 - NGT516

Posterior: 30206099 - NGT519

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

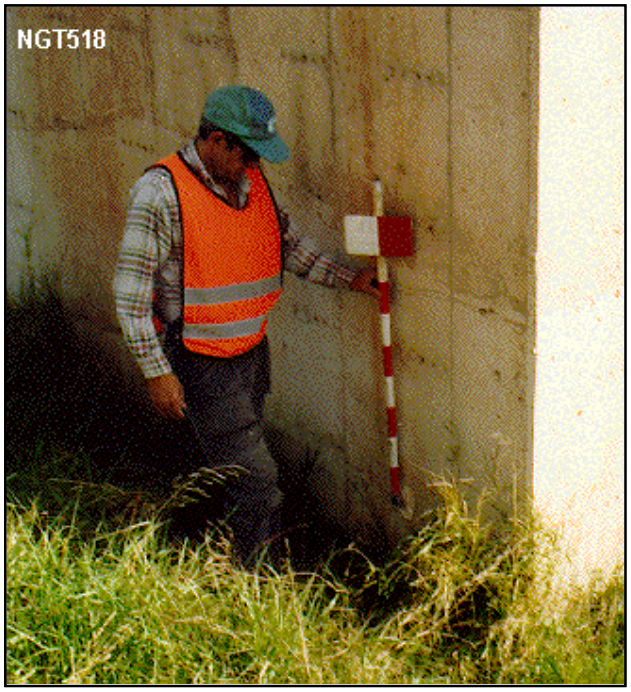
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

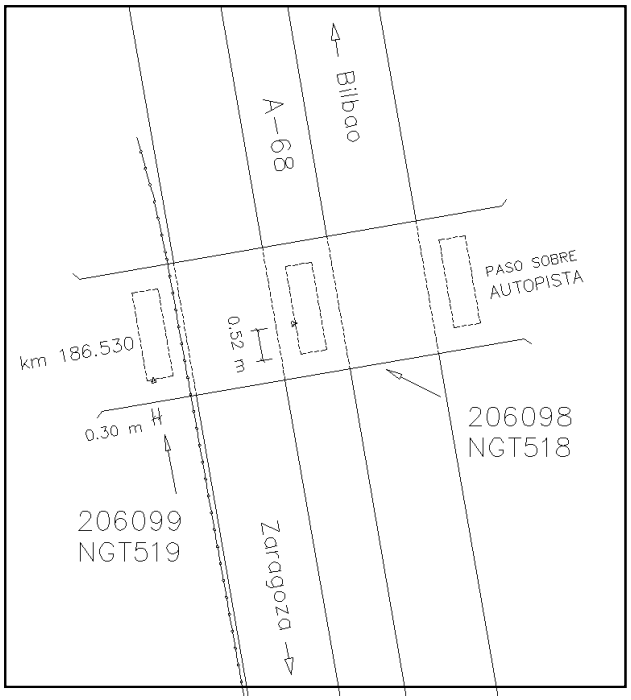
Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

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' 03"

Latitud: 42° 13' 51"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

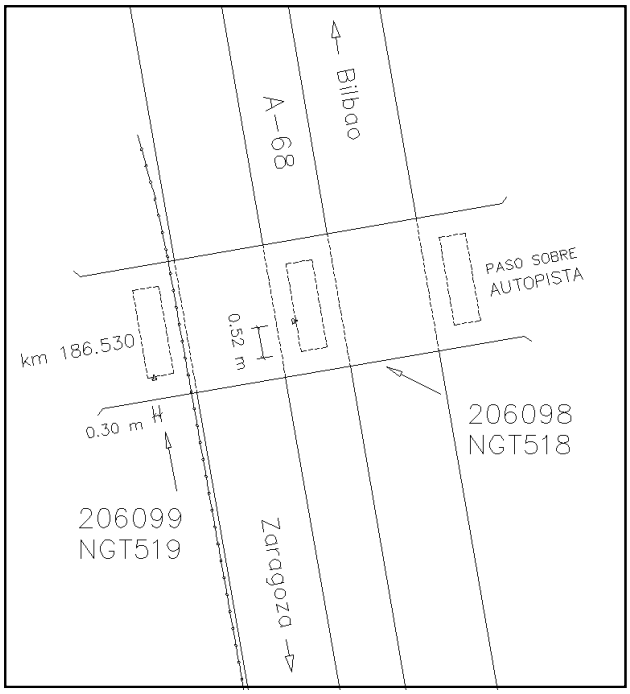
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206097 - SSK185.6

Posterior: 30206100 - SSK187.2

Agrupada con: 30206098 - NGT518.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 356,9890 m.

Geopotencial: 349,9347 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,35 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 53' 53"

Latitud: 42° 13' 31"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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.

Observaciones:

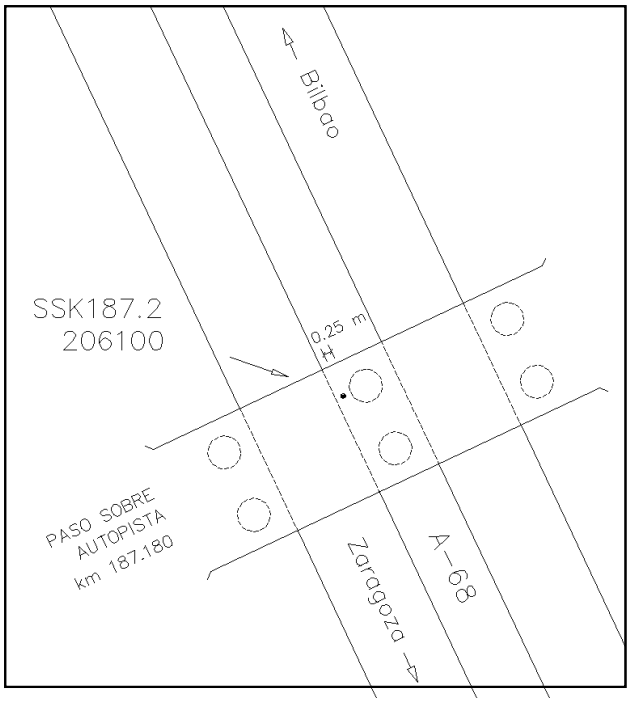
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206099 - NGT519

Posterior: 30206102 - NGT521

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

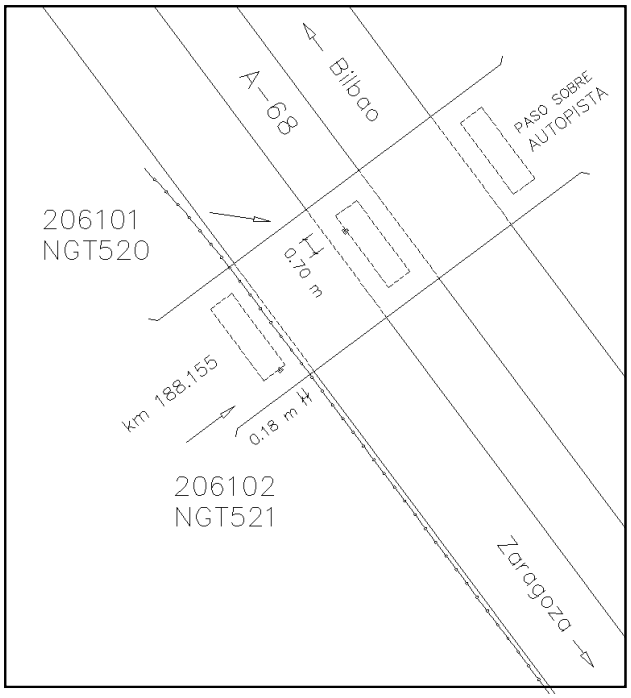
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 355,2001 m.
Geopotencial: 348,1812 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 53' 30"
Latitud: 42° 13' 05"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

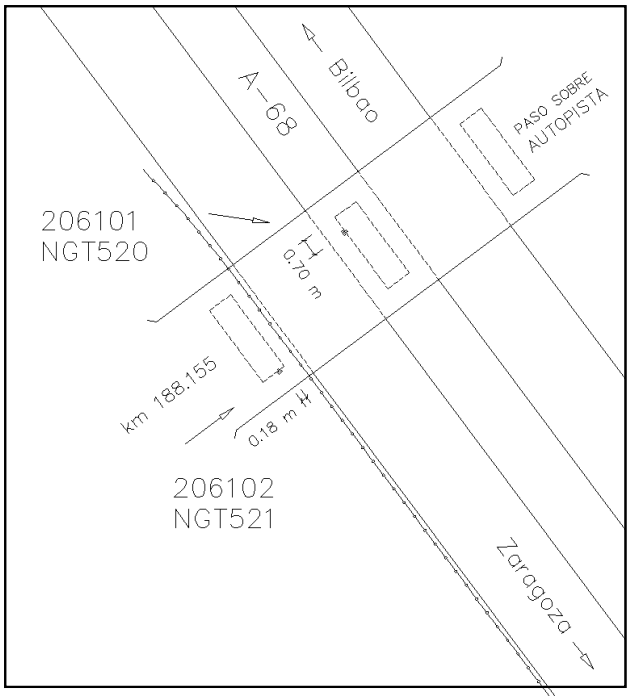
En el km 188.160 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.18 m de la esquina SE del pilar de un puente sobre la autopista, en la cara S, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206100 - SSK187.2
Posterior: 30206103 - SSK189.4
Agrupada con: 30206101 - NGT520.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 353,3351 m.
Geopotencial: 346,3529 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,35 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 52' 46,3420"
Latitud: 42° 12' 42,7561"
Altitud elipsoidal: 403,615 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

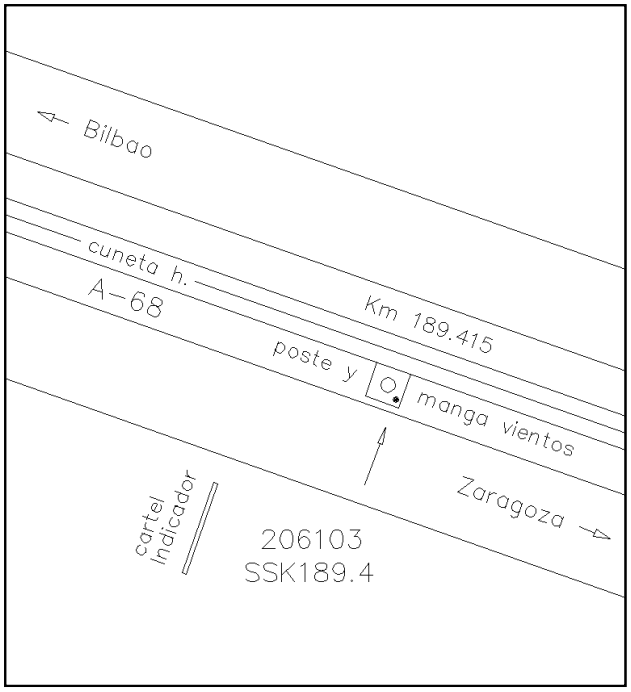
En el km 189.415 de la A-68, en la mediana, sobre la zapata del poste con una manga indicadora de dirección e intensidad de viento, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206102 - NGT521
Posterior: 30206105 - NGT523
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

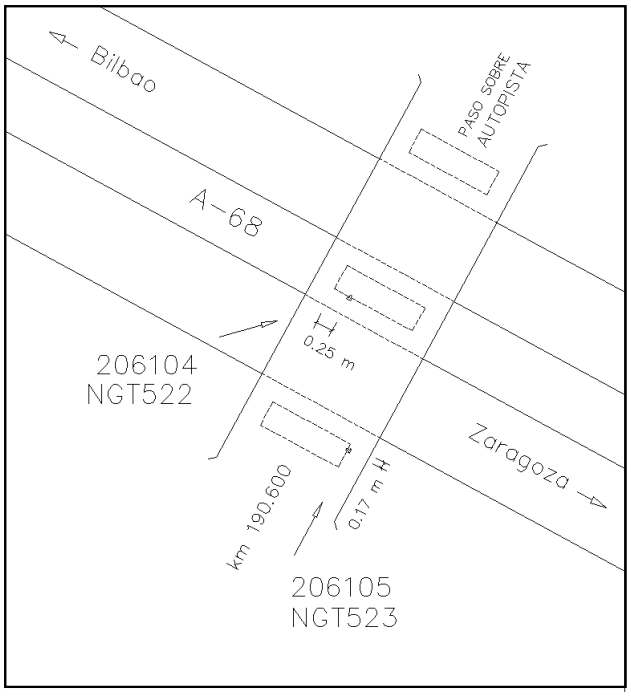
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 352,1859 m.

Geopotencial: 345,2275 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980227,37 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 52' 02,3347"

Latitud: 42° 12' 24,4506"

Altitud elipsoidal: 401,684 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 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:

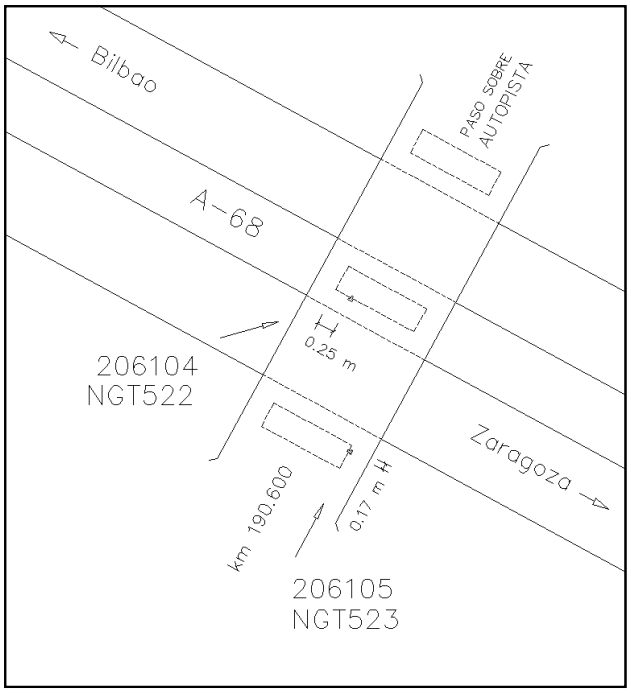
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206103 - SSK189.4

Posterior: 30206106 - SSK191.6

Agrupada con: 30206104 - NGT522.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 334,4105 m.
Geopotencial: 327,8042 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980230,84 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 51' 28,4897"
Latitud: 42° 12' 07,3672"
Altitud elipsoidal: 384,638 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

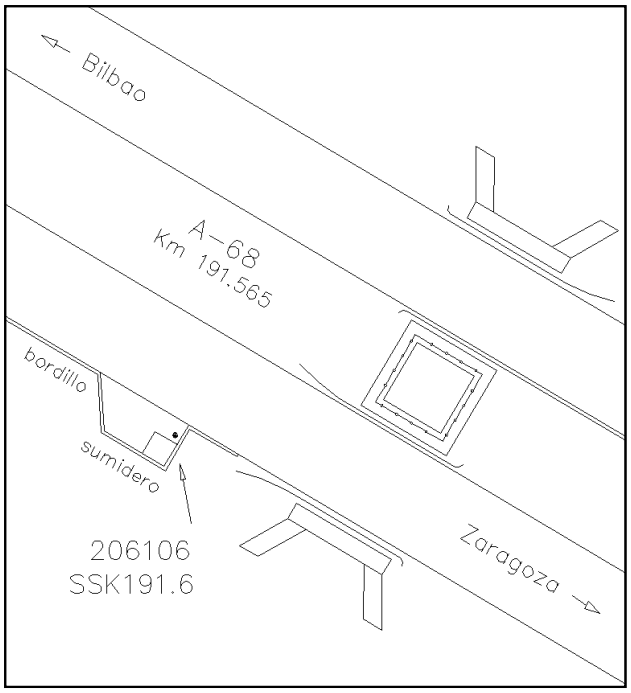
En el km 191.565 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera de un sumidero, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206105 - NGT523
Posterior: 30206108 - NGT525
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

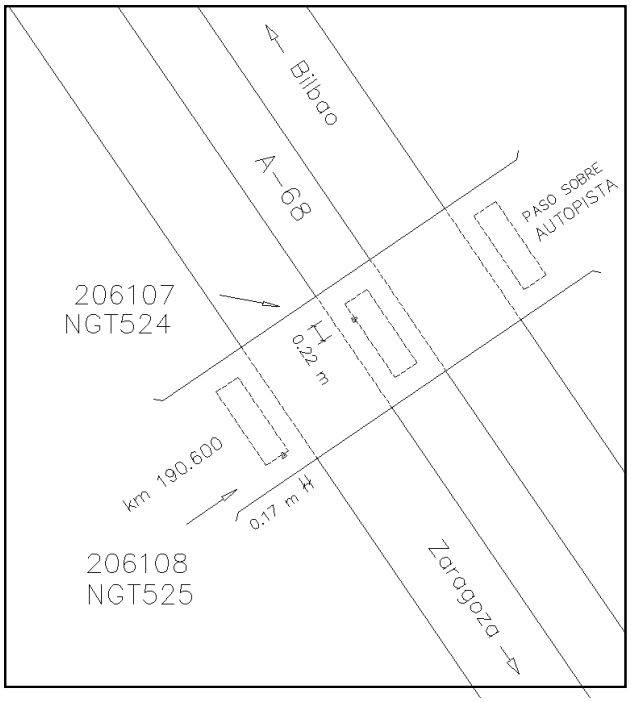
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

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"
Latitud: 42° 11' 45"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

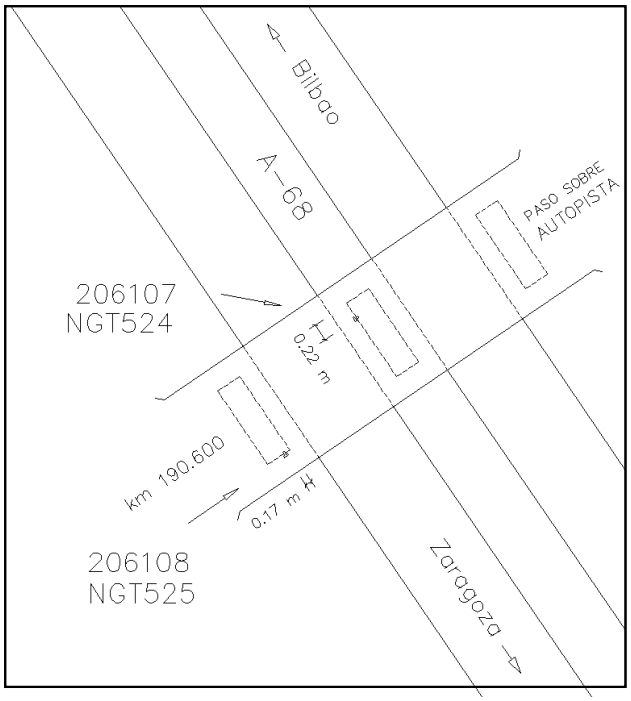
En el km 192.570 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.17 m de la esquina SE del pilar de un puente sobre la autopista, en la cara S y a 0.25 m del suelo, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206106 - SSK191.6
Posterior: 30206109 - SSK193.2
Agrupada con: 30206107 - NGT524.



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 323,7129 m.
Geopotencial: 317,3187 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980233,55 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 50' 41,5392"
Latitud: 42° 11' 30,1115"
Altitud elipsoidal: 373,963 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

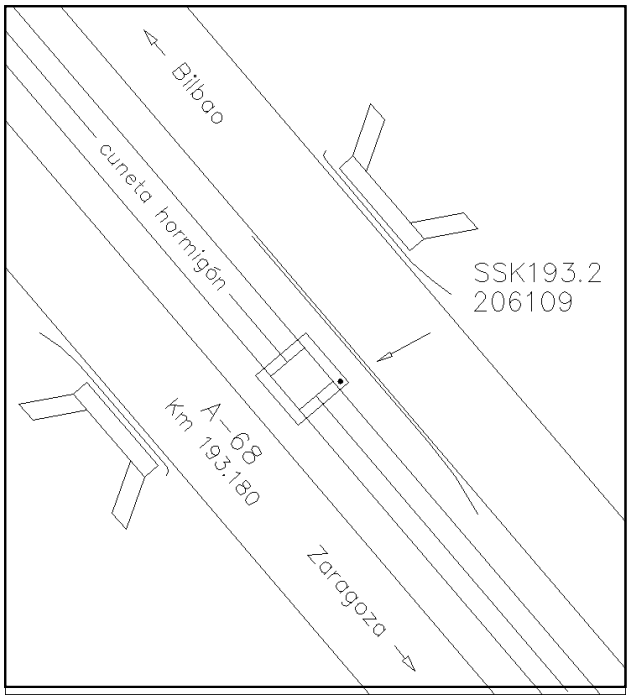
En el km 193.180 de la A-68, en la mediana, sobre la esquina SE de una arqueta sumidero a alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 329,4147 m.

Geopotencial: 322,9077 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980232,76 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 50' 24,6787''

Latitud: 42° 11' 05,2738''

Altitud elipsoidal: 379,771 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 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:

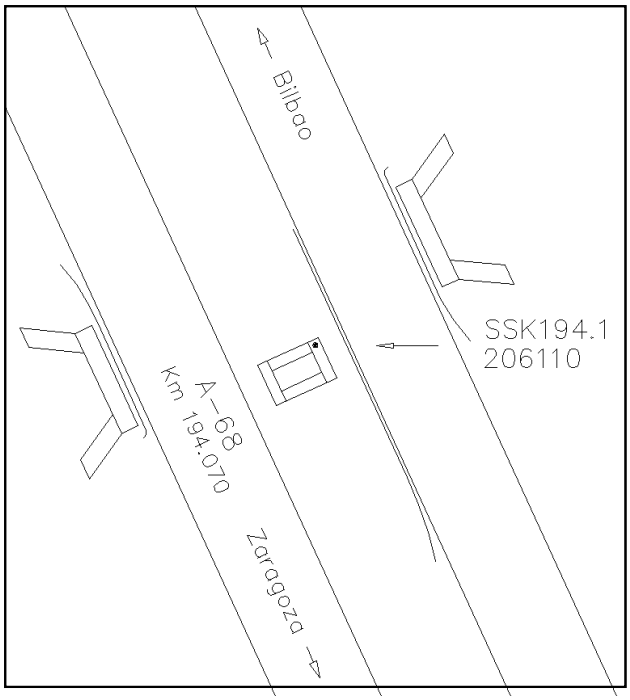
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206109 - SSK193.2

Posterior: 30206111 - NGT526

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 329,8760 m.

Geopotencial: 323,36 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980232,92 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 50' 12,2783"

Latitud: 42° 10' 37,6110"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (0,05m - 0,1 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:

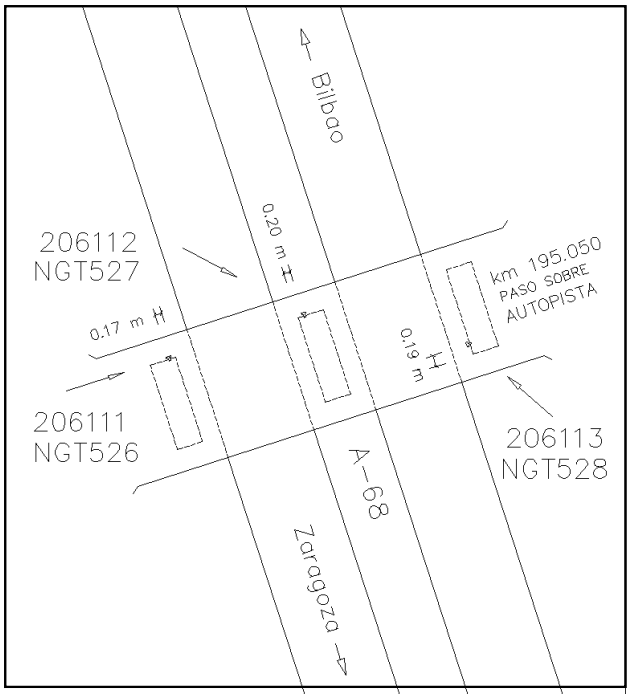
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206110 - SSK194.1

Posterior: 30206114 - SSK195.7

Agrupada con: 30206112 - NGT527, 30206113 - NGT528.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

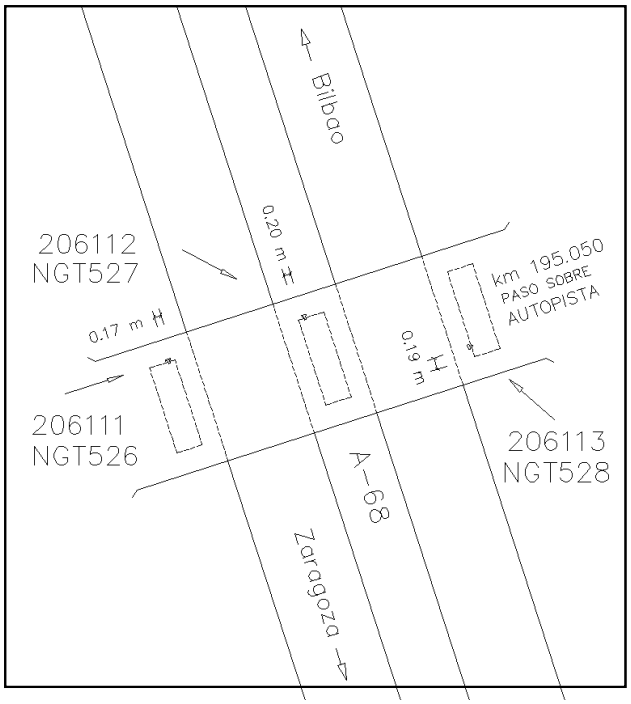
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

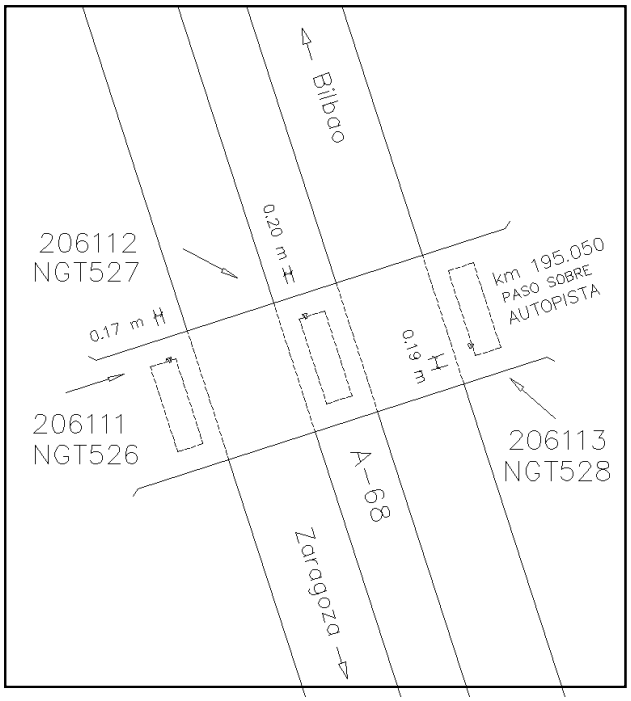
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 332,3446 m.

Geopotencial: 325,7796 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980232,5 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 49' 59,9682"

Latitud: 42° 10' 18,5688"

Altitud elipsoidal: 382,746 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 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 antíguo cartel indicador desaparecido, hoy desplazado unos 2 m al S, según croquis.

Observaciones:

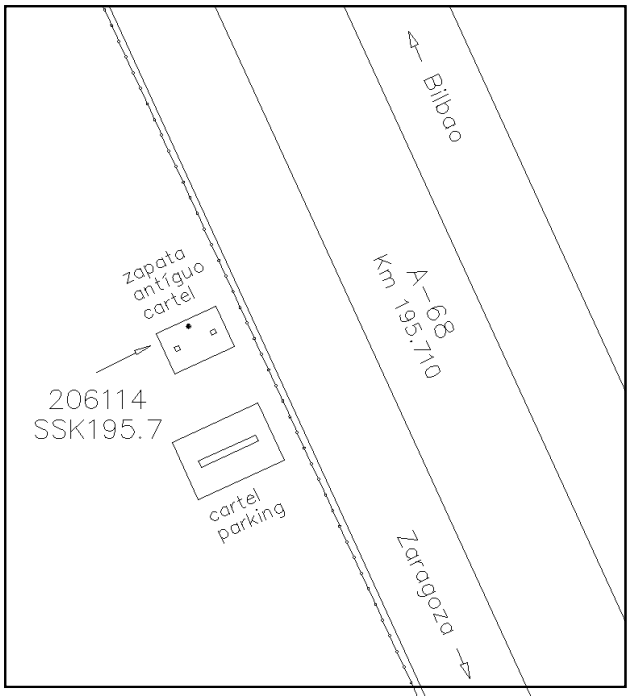
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206111 - NGT526

Posterior: 30206115 - SSK196.8

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 335,3985 m.

Geopotencial: 328,773 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980231,74 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 49' 31,5358"

Latitud: 42° 09' 49,3701"

Altitud elipsoidal: 385,662 m.

Precisión: ± 0,05 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:

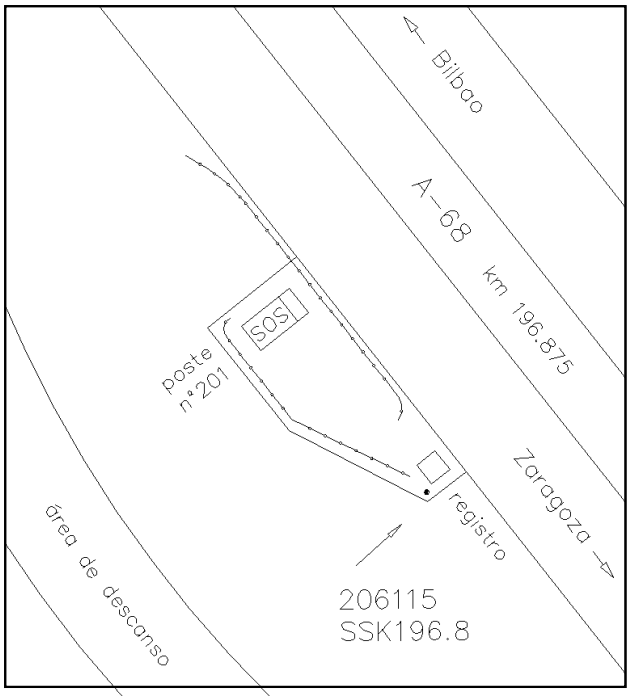
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206114 - SSK195.7

Posterior: 30206117 - NGW684

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

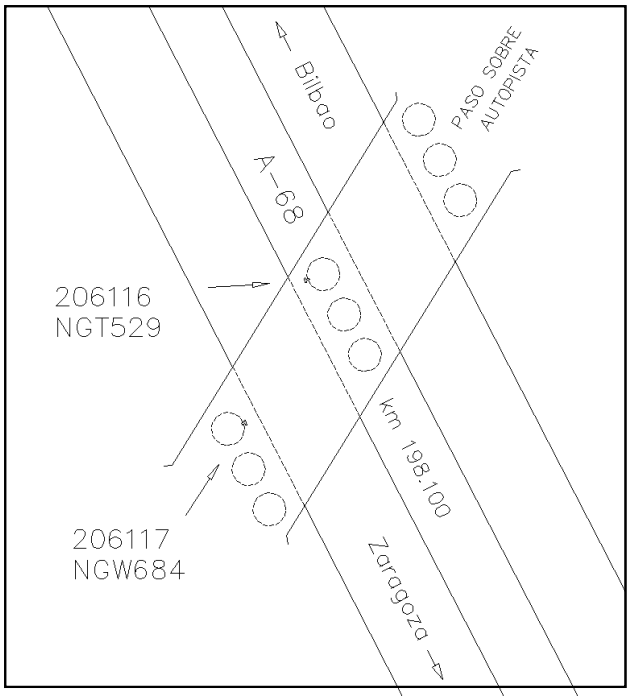
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 325,1740 m.

Geopotencial: 318,7511 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980234,1 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 48' 49"

Latitud: 42° 09' 22"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

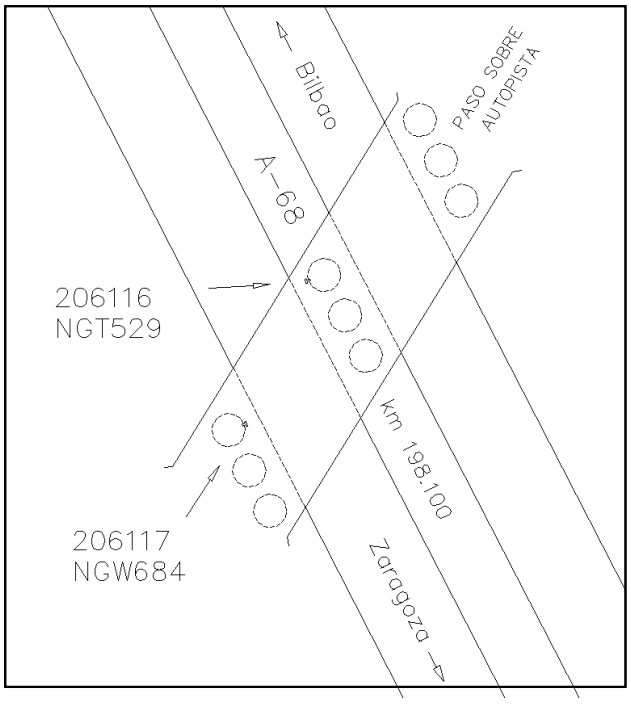
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206115 - SSK196.8

Posterior: 30206118 - SS km 198.9

Agrupada con: 30206116 - NGT529.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 320,9264 m.

Geopotencial: 314,5877 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980234,97 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 48' 17,5768"

Latitud: 42° 09' 09,8188"

Altitud elipsoidal: 371,172 m.

Precisión: ± 0,05 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:

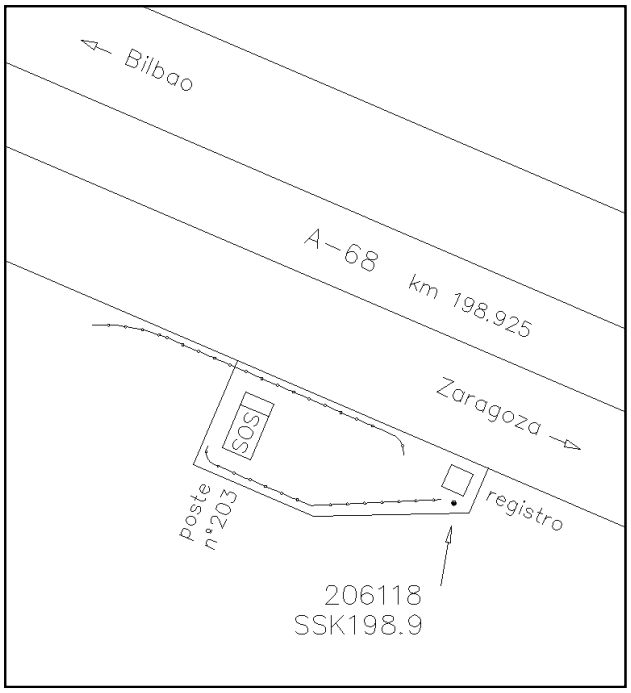
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206117 - NGW684

Posterior: 30206119 - SSK199.8

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 316,2398 m.

Geopotencial: 309,9938 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980235,94 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 47' 42,5295"

Latitud: 42° 09' 00,5993"

Altitud elipsoidal: 366,456 m.

Precisión: ± 0,05 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:

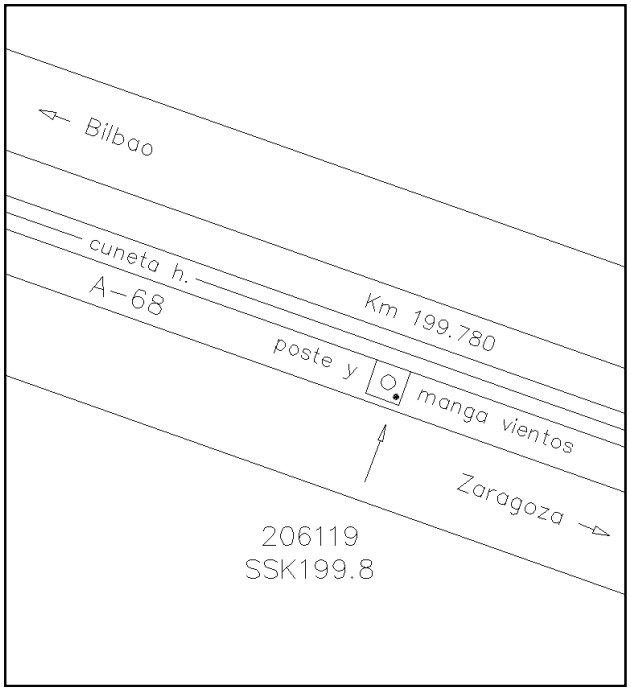
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206118 - SS km 198.9

Posterior: 30206120 - SSK200.9

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 319,1939 m.

Geopotencial: 312,8894 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980235,21 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 47' 05,4640"

Latitud: 42° 08' 39,4131"

Altitud elipsoidal: 369,451 m.

Precisión: ± 0,05 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:

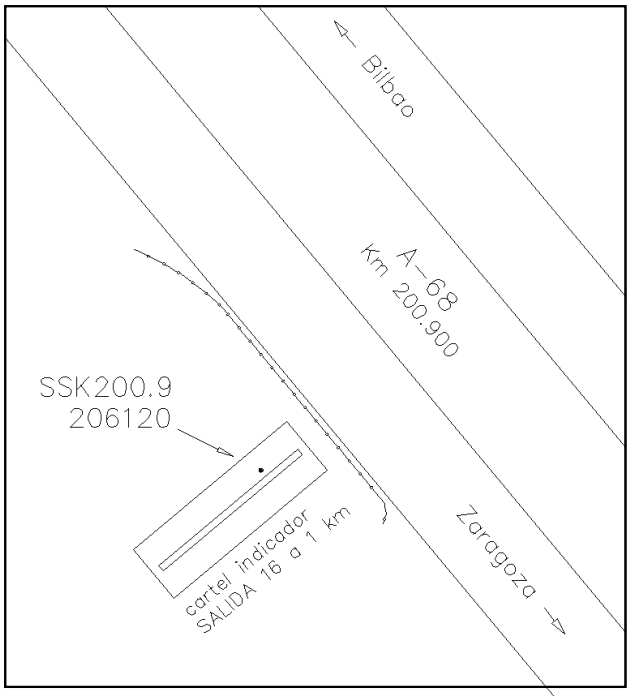
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206119 - SSK199.8

Posterior: 30206122 - NGW686

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

Observaciones:

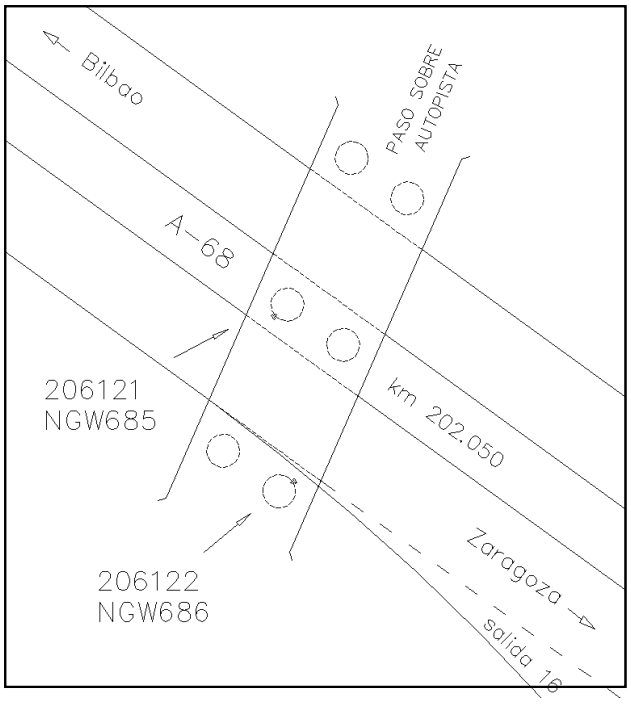
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 326,3077 m.

Geopotencial: 319,8622 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233,39 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 46' 32"

Latitud: 42° 08' 12"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

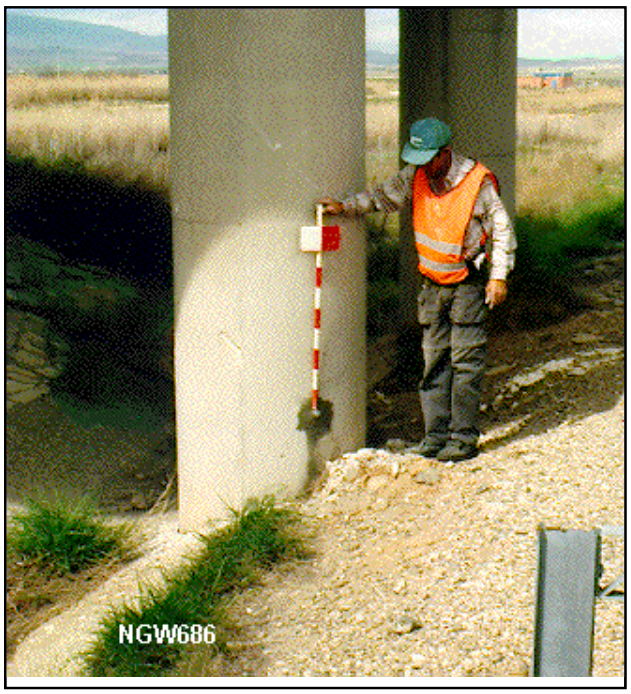
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

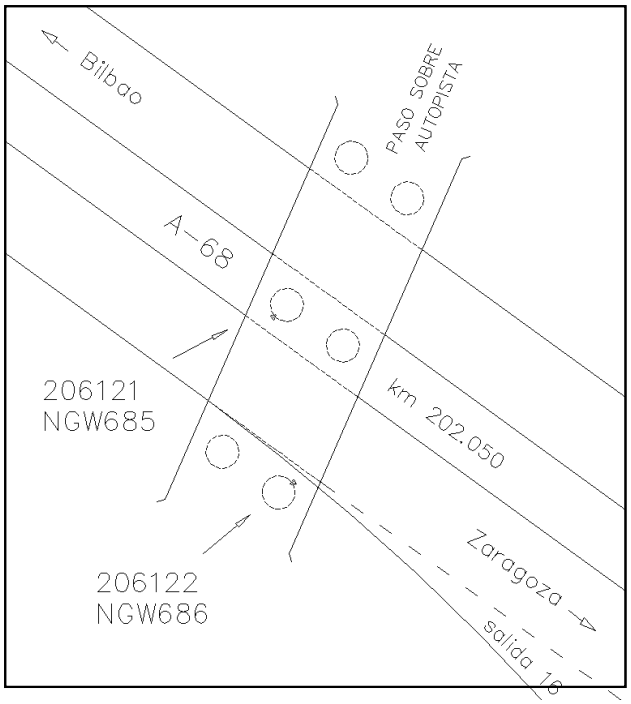
Enlaces:

Anterior: 30206120 - SSK200.9

Posterior: 30206123 - SSK202.8

Agrupada con: 30206121 - NGW685.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 327,5495 m.
Geopotencial: 321,0793 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980232,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 46' 07,7707"
Latitud: 42° 07' 59,7810"
Altitud elipsoidal: 377,748 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

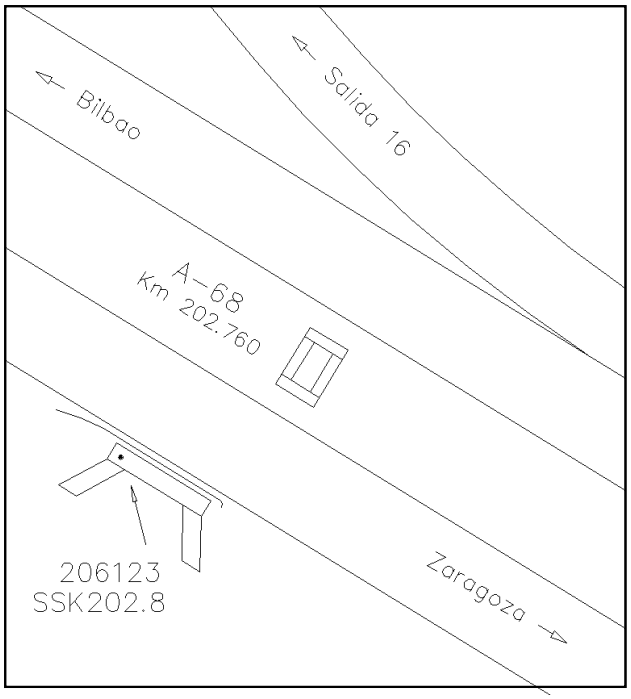
En el km 202.760 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre el extremo NO de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 333,7488 m.
Geopotencial: 327,1556 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980231,05 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 25,4261"
Latitud: 42° 07' 39,9830"
Altitud elipsoidal: 383,940 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

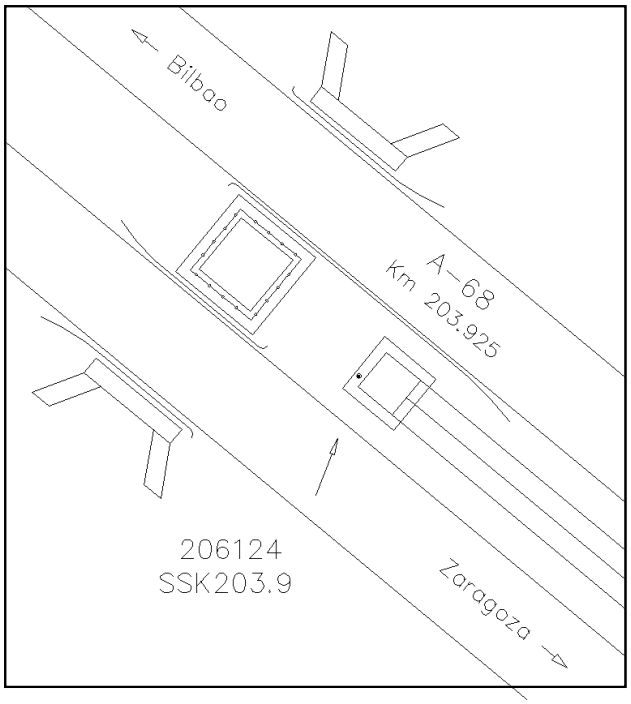
En el km 203.925 de la A-68, en la mediana, sobre una arqueta de desagüe de la cuneta, junto a una estructura de paso bajo la autopista y al SE de la misma, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

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



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

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: 26 de noviembre de 2002

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 338,3561 m.

Geopotencial: 331,6715 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,72 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 45' 09"

Latitud: 42° 07' 28"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

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:

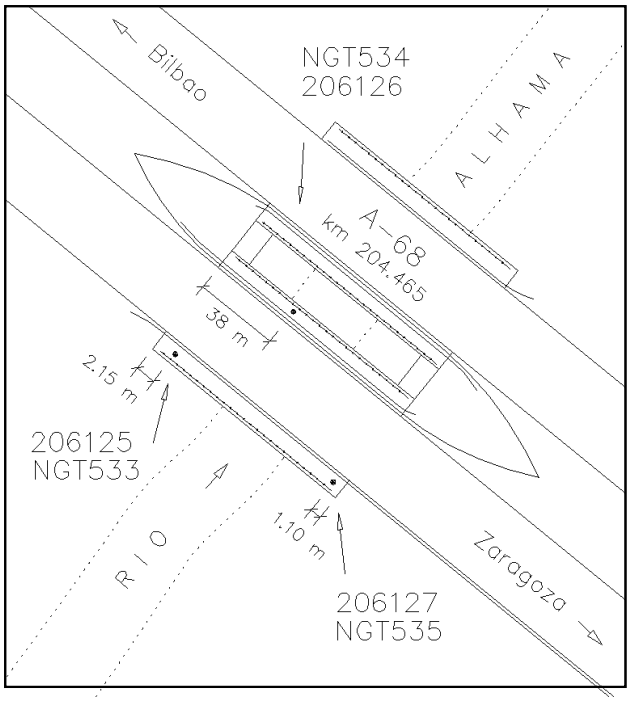
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 30206124 - SSK203.9

Posterior: 30206126 - NGT534

Agrupada con: 234 - NGT535* (Río Alhama/AP68), 10206127 - NGT535, 30206126 - NGT534.



GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE | INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número:

Nombre:

Línea o Ramal:

Municipio:

Provincia:

Hoja MTN50:

Señal: **En posición:**

Señalizada:

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

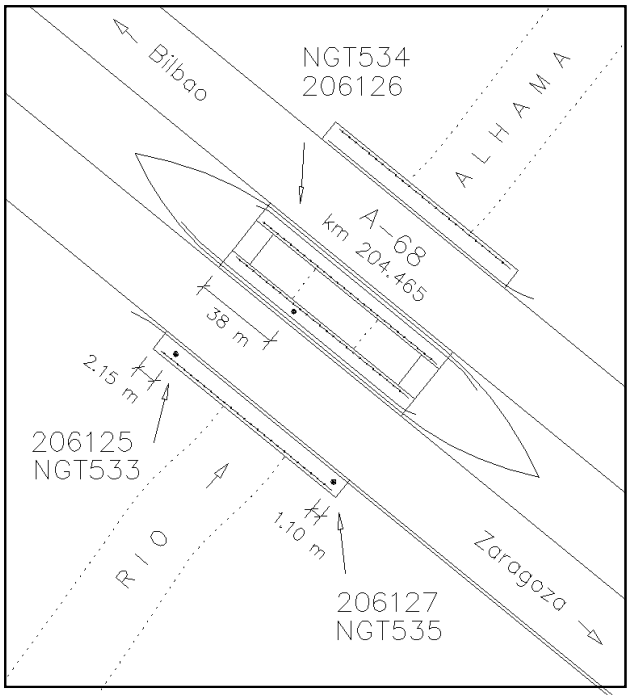
Reseña:

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: