

## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 234  
**Nombre:** NGT535\* (Río Alhama/AP68)  
**Línea o Ramal:** Puntos Nodales  
  
**Municipio:** Corella  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de junio de 1987  
**Nivelada:** 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

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

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

### Reseña:

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

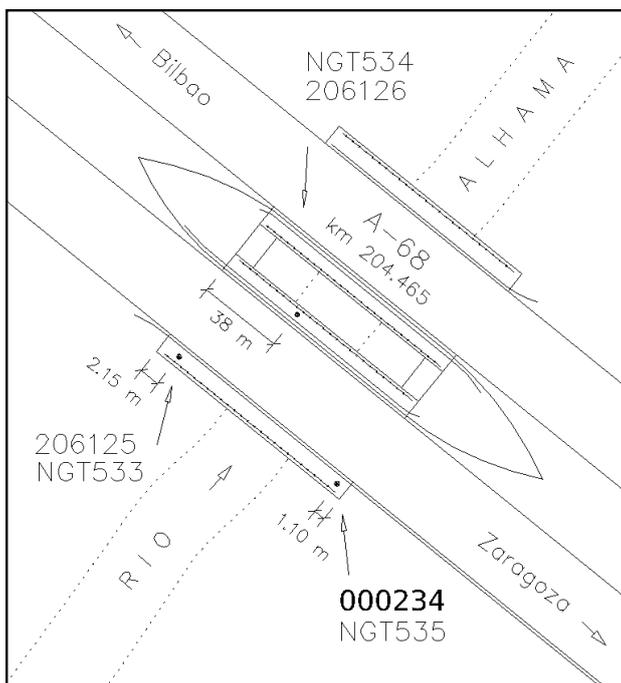
### Observaciones:

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

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

### Enlaces:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 40206128  
**Nombre:** SSK205.4  
**Línea o Ramal:** 40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)  
**Municipio:** Corella  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de junio de 1987  
**Nivelada:** 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

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

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

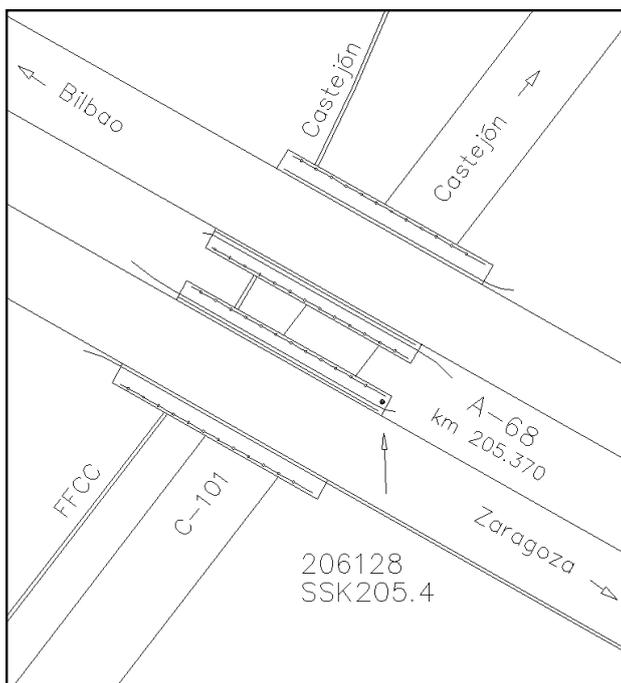
**Longitud:** - 1° 44' 34,0"  
**Latitud:** 42° 07' 14,6"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** Coordenadas orientativas

### Reseña:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 234 - NGT535\* (Río Alhama/AP68)  
**Posterior:** 40206129 - NGT536  
**Agrupada con:**



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 40206129  
**Nombre:** NGT536  
**Línea o Ramal:** 40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)  
**Municipio:** Corella  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de junio de 1987  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 40206128 - SSK205.4  
**Posterior:** 40206130 - NGT537  
**Agrupada con:** 40206130 - NGT537.

### Datos Geodésicos:

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

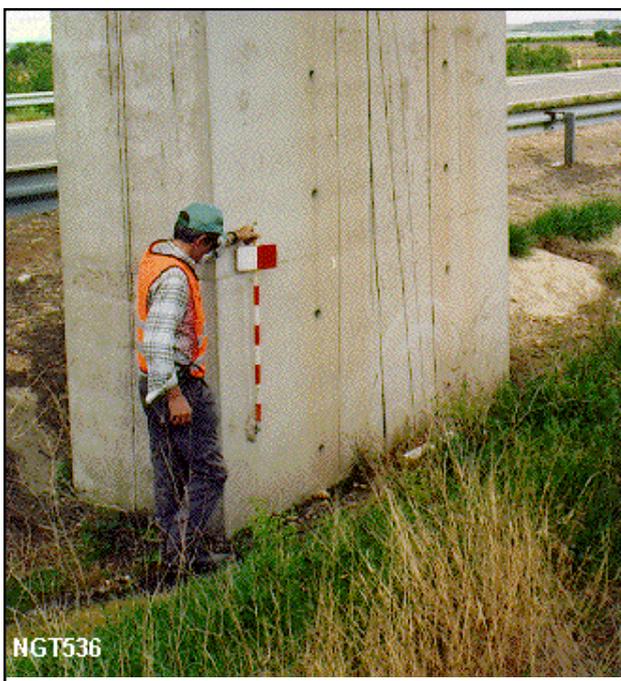
**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 44' 09,8"  
**Latitud:** 42° 06' 49,5"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** Coordenadas orientativas

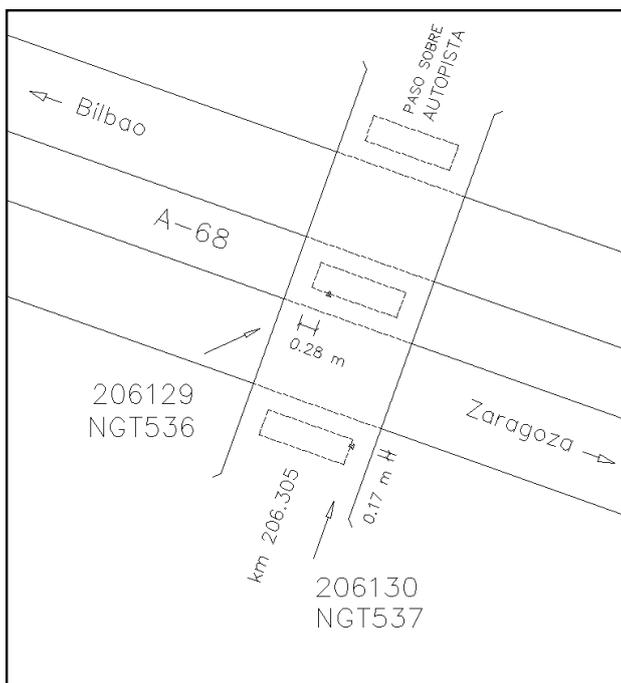
### Reseña:

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



NGT536

### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206130**  
Nombre: **NGT537**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Corella  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Principal                      En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de junio de 1987  
Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

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

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

### Reseña:

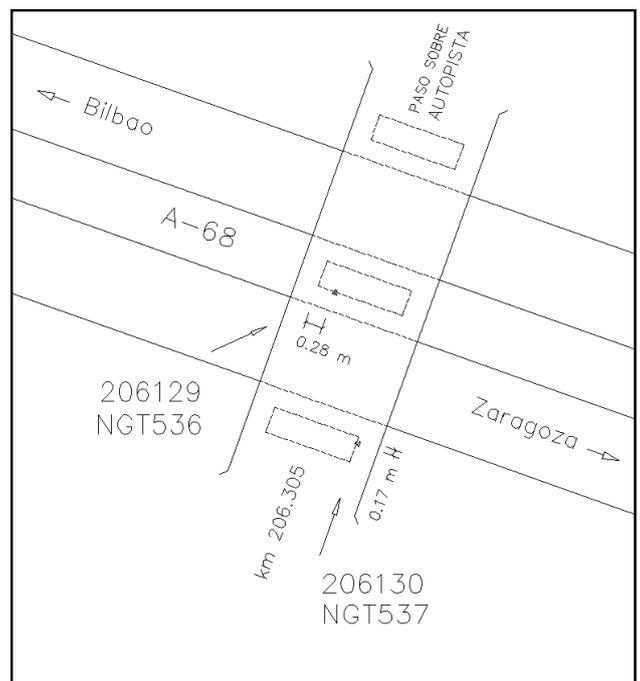
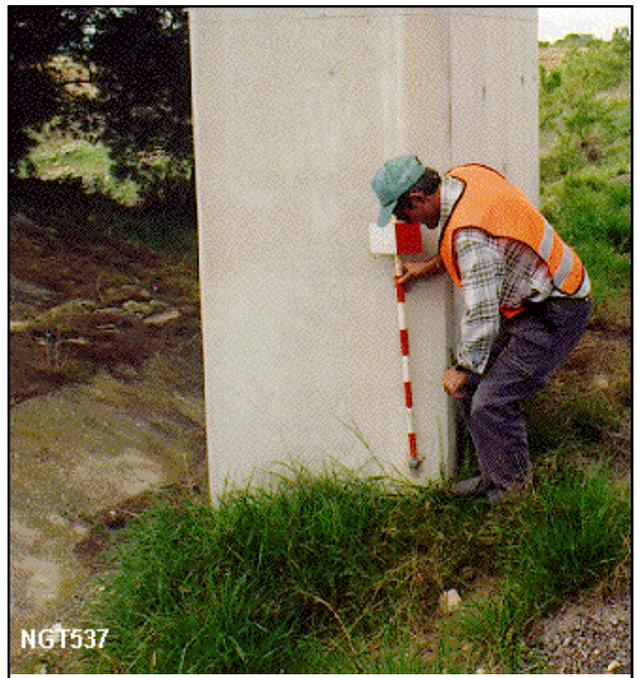
En el km 206.305 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.17 m de la esquina NE del pilar de un puente de paso sobre la autopista, en la cara E y a 0.29 m del suelo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 40206129 - NGT536  
Posterior: 40206131 - SS km 206.925  
Agrupada con: 40206129 - NGT536.



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206131**  
Nombre: **SS km 206.925**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Corella  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de marzo de 2001  
Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Enlaces:

Anterior: 40206130 - NGT537  
Posterior: 40206132 - NGT538  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

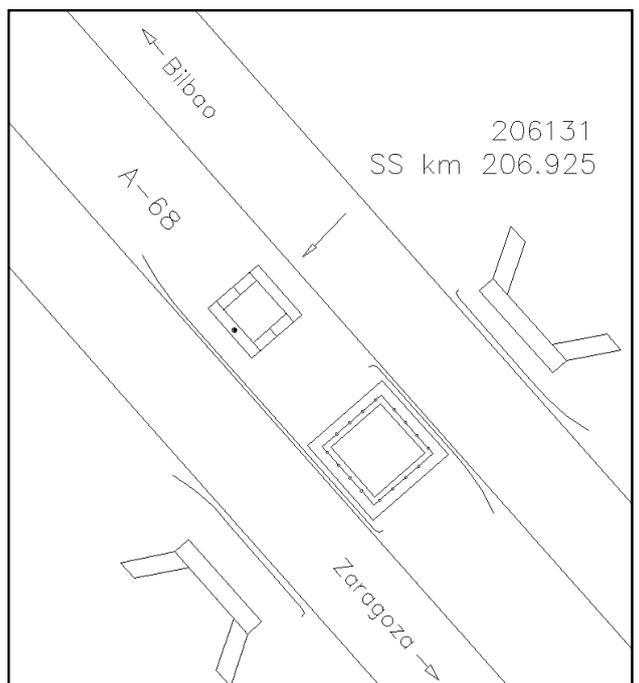
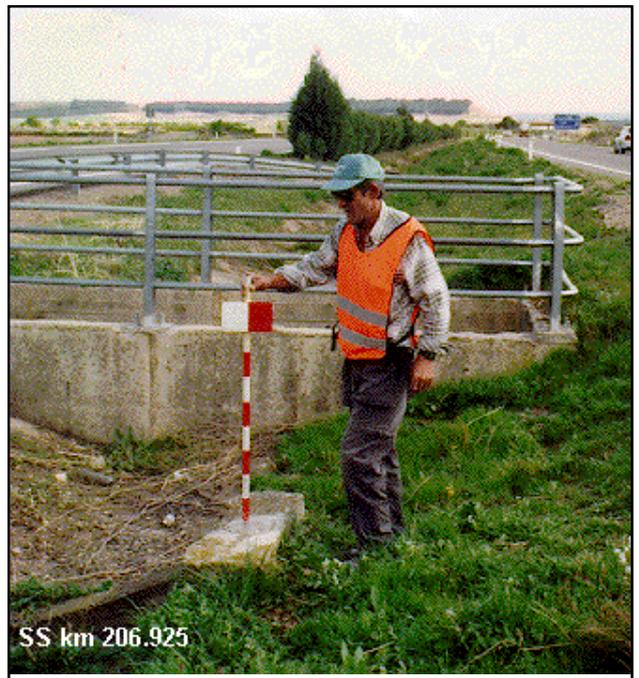
Altitud ortométrica: 359,5844 m.  
Geopotencial: 352,47879 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980224,07 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

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

### Reseña:

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



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206132**  
Nombre: **NGT538**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Corella  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Principal                      En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de junio de 1987  
Nivelada:

### Enlaces:

Anterior: 40206131 - SS km 206.925  
Posterior: 40206133 - NGT539  
Agrupada con: 40206133 - NGT539.

### Datos Geodésicos:

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

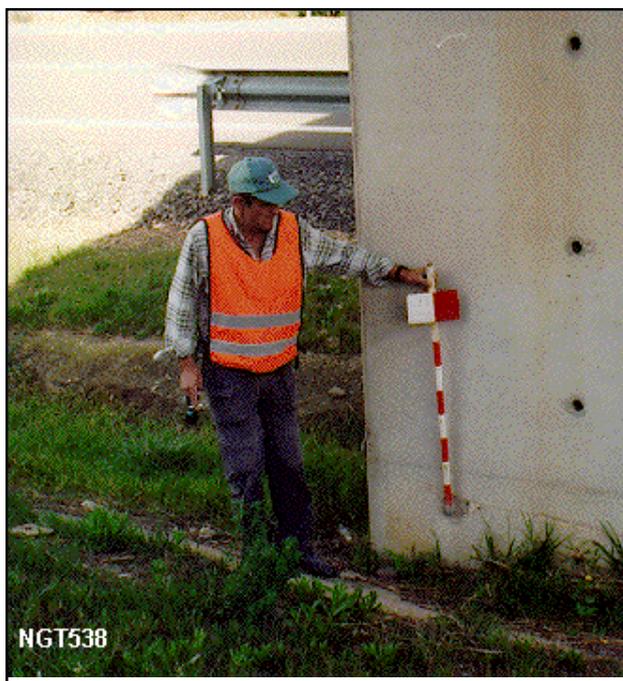
**PENDIENTE DE NIVELACIÓN**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 35,8"  
Latitud: 42° 06' 11,1"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: Coordenadas orientativas

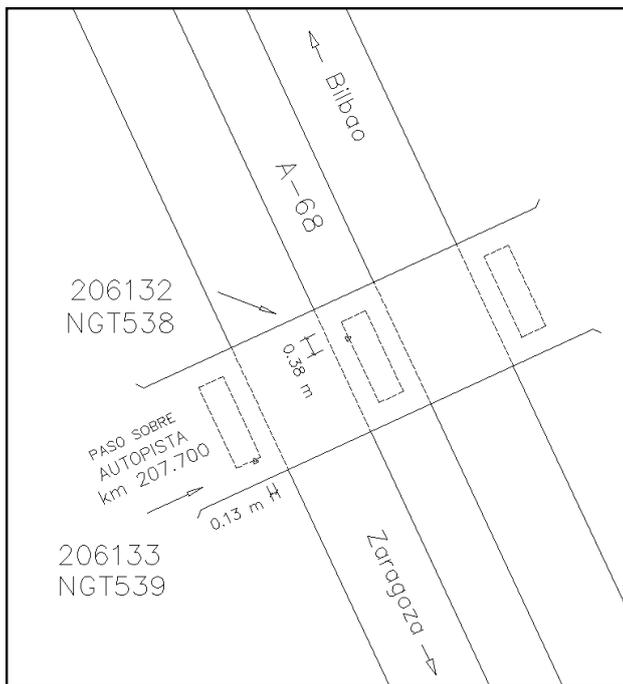
### Reseña:

En el km 207.700 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, a 0.38 m de la esquina SO del pilar central de un puente de paso sobre la autopista, en la cara S y a 0.34 m del suelo, según croquis.



NGT538

### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 40206133  
**Nombre:** NGT539  
**Línea o Ramal:** 40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)  
**Municipio:** Corella  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de junio de 1987  
**Nivelada:** 01 de febrero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 40206132 - NGT538  
**Posterior:** 40206134 - SS km 208.8  
**Agrupada con:** 40206132 - NGT538.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 357,5752 m.  
**Geopotencial:** 350,50915 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980223,89 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

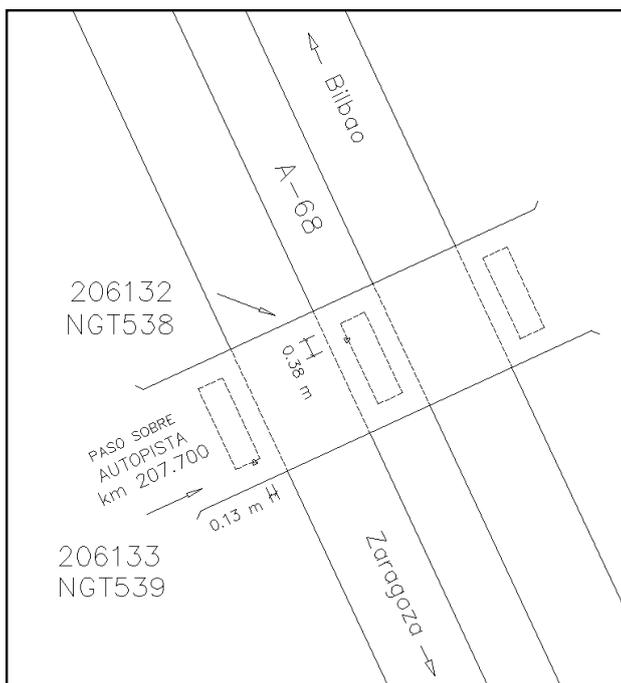
### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 43' 36,4"  
**Latitud:** 42° 06' 10,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** Coordenadas orientativas

### Reseña:

En el km 207.700 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.13 m de la esquina NE del pilar de un puente de paso sobre la autopista, en la cara E y a 0.27 m del suelo, según croquis.

### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206134**  
Nombre: **SS km 208.8**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Corella  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 30 de marzo de 2001  
Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 357,1808 m.  
Geopotencial: 350,1222 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980222,81 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 18,181"  
Latitud: 42° 05' 40,255"  
Altitud elipsoidal: 407,4 m.  
Precisión: ± 0,1 m.

### Reseña:

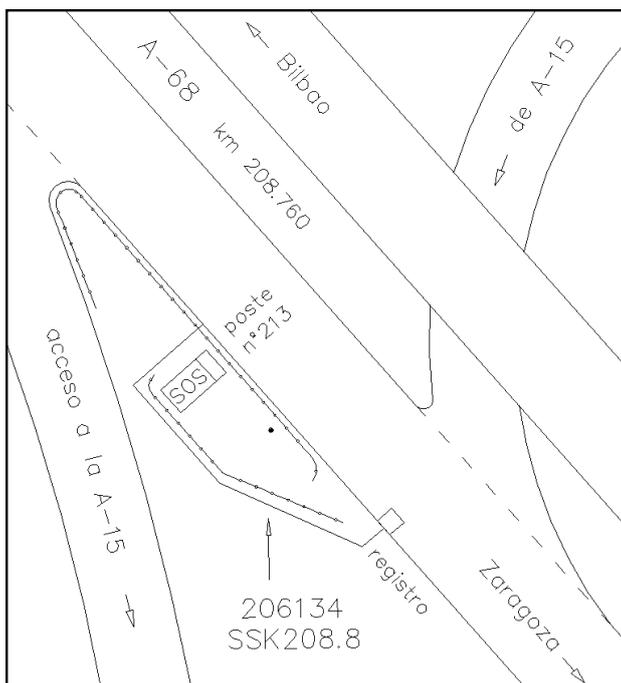
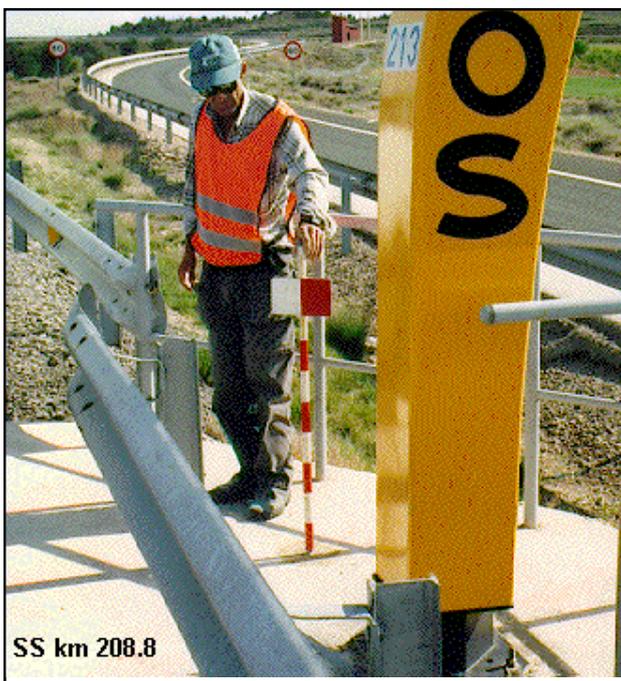
En el km 208.760 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera del soporte telefónico SOS número 213, en el entronque de la A-15, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 40206133 - NGT539  
Posterior: 40206135 - NGT540  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206135**  
Nombre: **NGT540**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Tudela  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Principal                      En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de junio de 1987  
Nivelada:

### Enlaces:

Anterior: 40206134 - SS km 208.8  
Posterior: 40206136 - NGT541  
Agrupada con: 40206136 - NGT541.

### Datos Geodésicos:

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

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

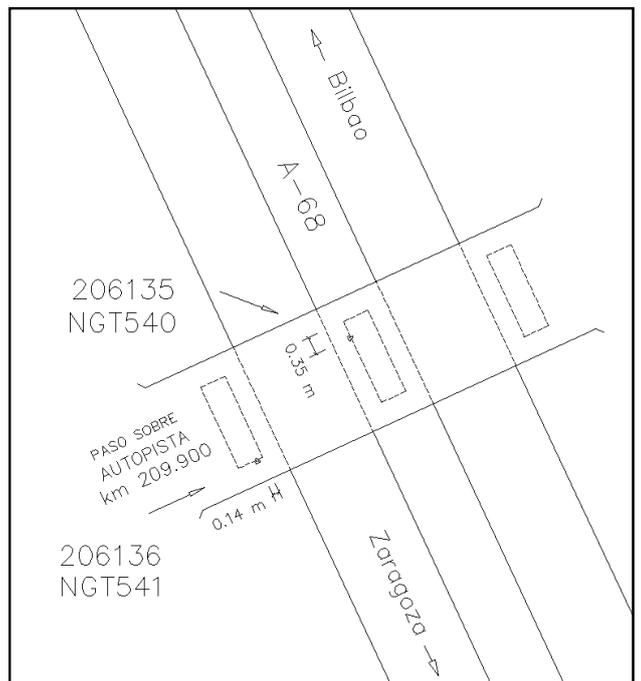
Longitud: - 1° 42' 50,2"  
Latitud: 42° 05' 09,7"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: Coordenadas orientativas

### Reseña:

En el km 209.900 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, a 0.35 m de la esquina NO del pilar central de un puente de paso sobre la autopista, en la cara O y a 0.45 m del suelo, según croquis.



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206136**  
Nombre: **NGT541**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Tudela  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Principal                      En posición: Horizontal  
Señalizada: 01 de junio de 1987  
Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 366,0993 m.  
Geopotencial: 358,86335 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980219,55 mgals.                      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 50,9"  
Latitud: 42° 05' 09,1"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: Coordenadas orientativas

### Reseña:

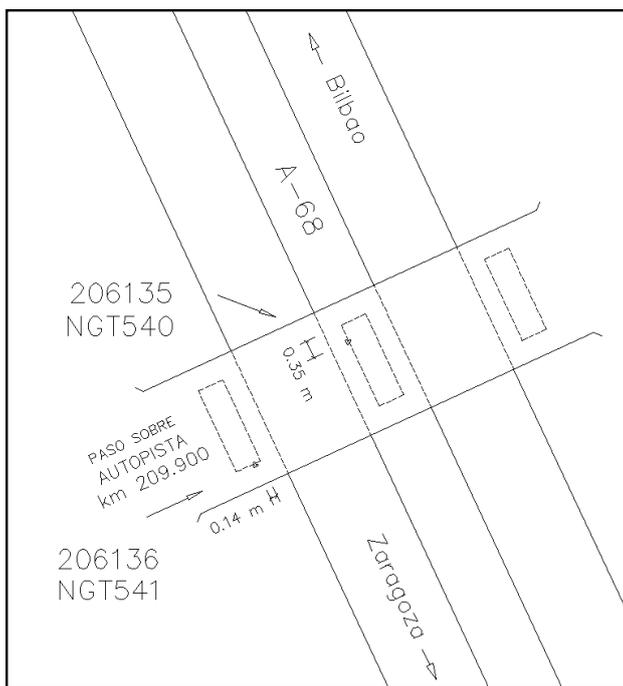
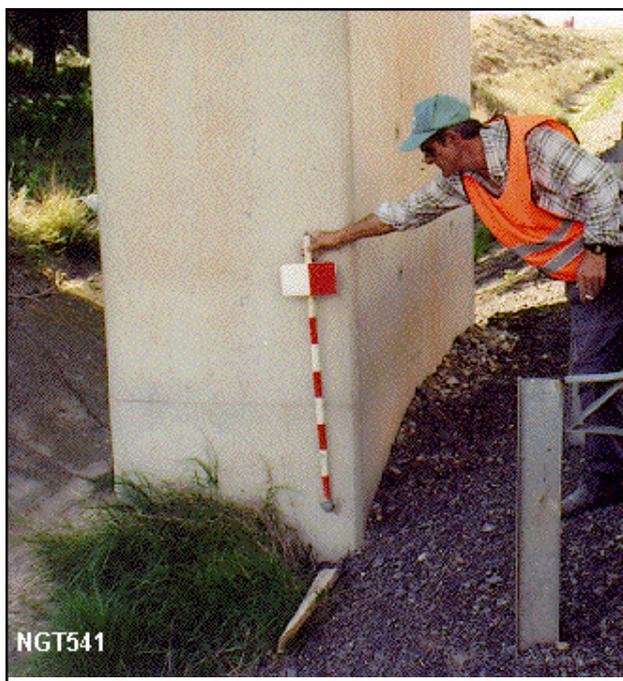
En el km 209.900 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, a 0.14 m de la esquina SE del pilar de un puente de paso sobre la autopista, en la cara S y a 0.40 m del suelo, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 40206135 - NGT540  
Posterior: 40206137 - SS km 210.6  
Agrupada con: 40206135 - NGT540.



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 40206137  
**Nombre:** SS km 210.6  
**Línea o Ramal:** 40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)  
**Municipio:** Tudela  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 02 de abril de 2001  
**Nivelada:** 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 356,5534 m.  
**Geopotencial:** 349,50648 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980220,93 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 42' 30,679"  
**Latitud:** 42° 04' 53,932"  
**Altitud elipsoidal:** 406,7 m.  
**Precisión:** ± 0,1 m.

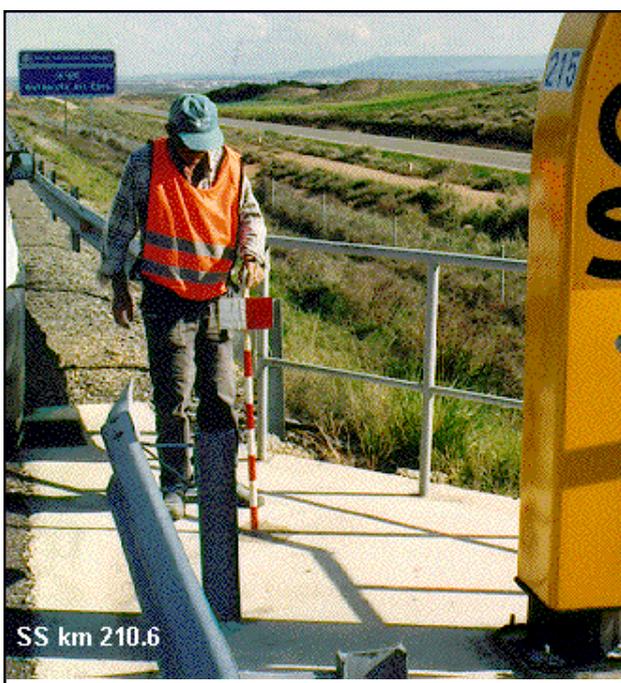
### Reseña:

En el km 210.560 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre la solera del soporte telefónico SOS número 215, según croquis.

### Observaciones:

### Enlaces:

**Anterior:** 40206136 - NGT541  
**Posterior:** 40206138 - SSK211.6  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206138**  
Nombre: **SSK211.6**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Tudela  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de junio de 1987  
Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 336,3772 m.  
Geopotencial: 329,72987 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980224,24 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 54,983"  
Latitud: 42° 04' 33,178"  
Altitud elipsoidal: 386,6 m.  
Precisión: ± 0,1 m.

### Reseña:

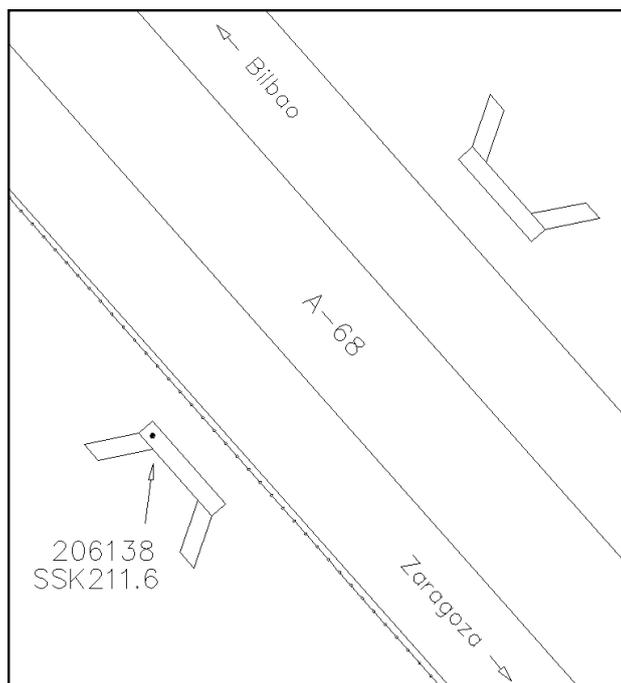
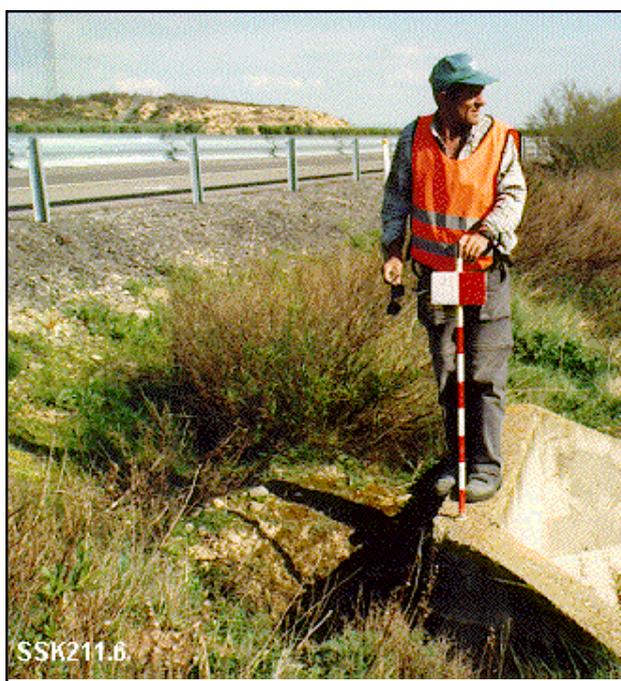
En el km 211.6 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, sobre el extremo NO de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 40206137 - SS km 210.6  
Posterior: 40206139 - NGT542  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206139**  
Nombre: **NGT542**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Tudela  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de junio de 1987  
Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 330,3186 m.  
Geopotencial: 323,79113 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980224,85 mgals.                      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 32,991"  
Latitud: 42° 04' 16,816"  
Altitud elipsoidal: 380,5 m.  
Precisión: ± 0,1 m.

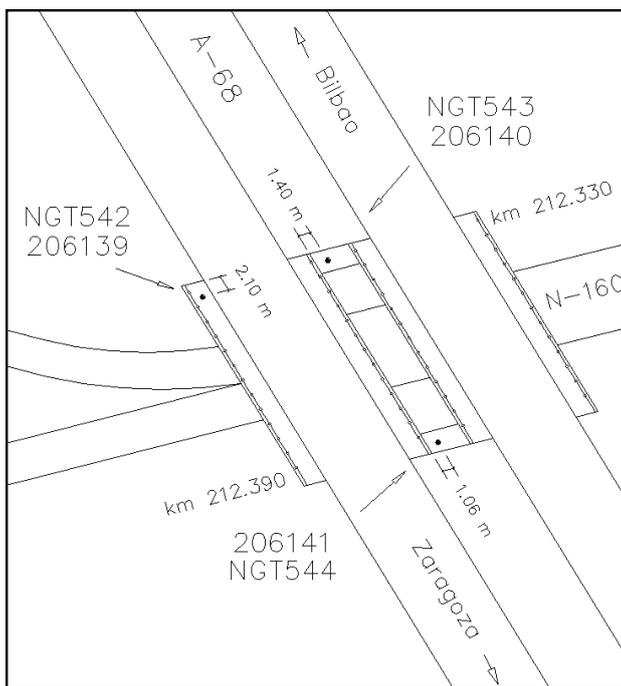
### Reseña:

En el km 212.330 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, en la solera coronación del puente de la autopista sobre la carretera NA-160 y a 2.10 m del extremo NO, según croquis.

### Observaciones:

### Enlaces:

Anterior: 40206138 - SSK211.6  
Posterior: 40206140 - NGT543  
Agrupada con: 40206140 - NGT543, 40206141 - NGT544.



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206140**  
Nombre: **NGT543**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Tudela  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de junio de 1987  
Nivelada:

### Enlaces:

Anterior: 40206139 - NGT542  
Posterior: 40206141 - NGT544  
Agrupada con: 40206139 - NGT542, 40206141 - NGT544.

### Datos Geodésicos:

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

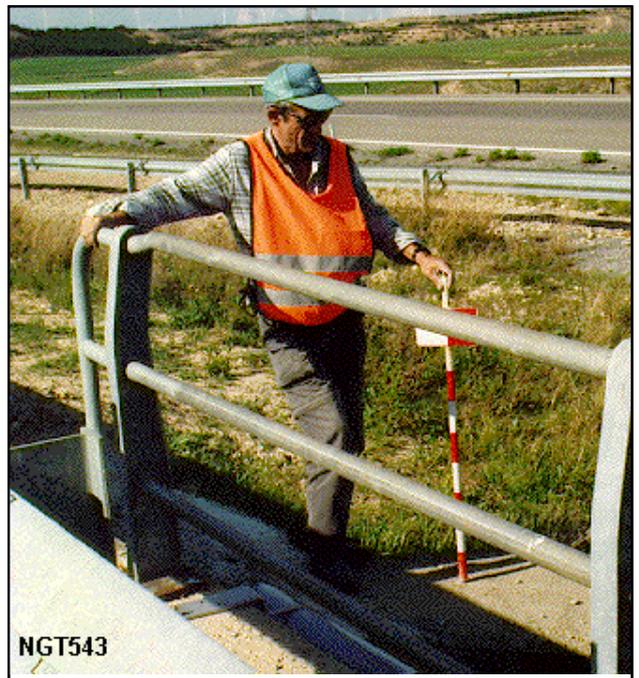
PENDIENTE DE NIVELACIÓN

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

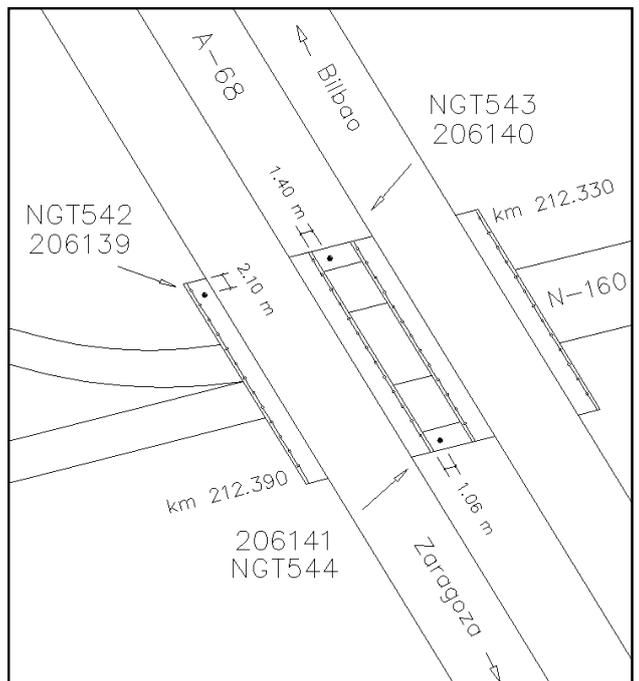
Longitud: - 1° 41' 31,9"  
Latitud: 42° 04' 16,6"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: Coordenadas orientativas

### Reseña:

En el km 212.330 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en la coronación del muro de contención N del puente de la autopista sobre la carretera NA-160, según croquis.



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206141**  
Nombre: **NGT544**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Tudela  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de junio de 1987  
Nivelada:

### Enlaces:

Anterior: 40206140 - NGT543  
Posterior: 40206142 - SSK212.9  
Agrupada con: 40206139 - NGT542, 40206140 - NGT543.

### Datos Geodésicos:

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

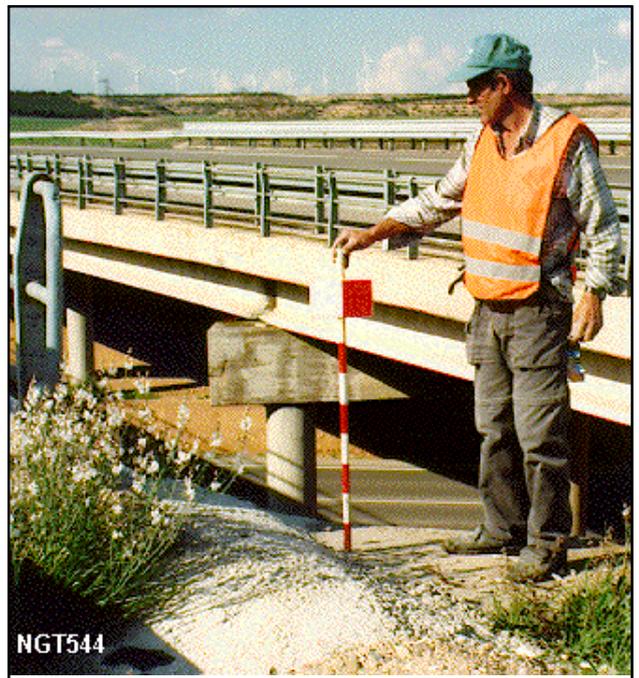
PENDIENTE DE NIVELACIÓN

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 41' 30,8"  
Latitud: 42° 04' 14,8"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: Coordenadas orientativas

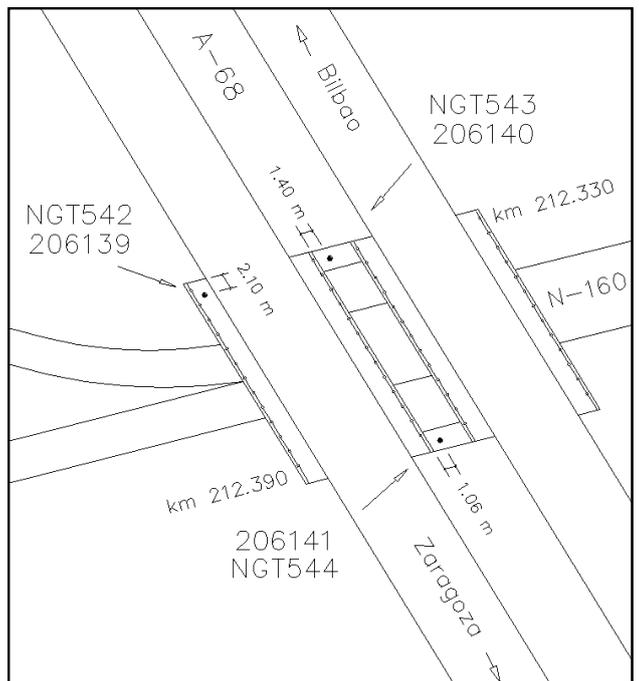
### Reseña:

En el km 212.330 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en la coronación del muro de contención S del puente de la autopista sobre la carretera NA-160, según croquis.



NGT544

### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 40206142  
**Nombre:** SSK212.9  
**Línea o Ramal:** 40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)  
**Municipio:** Murchante  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de junio de 1987  
**Nivelada:** 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 320,5387 m.  
**Geopotencial:** 314,20485 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980226,38 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 41' 25,209"  
**Latitud:** 42° 03' 59,281"  
**Altitud elipsoidal:** 370,7 m.  
**Precisión:** ± 0,1 m.

### Reseña:

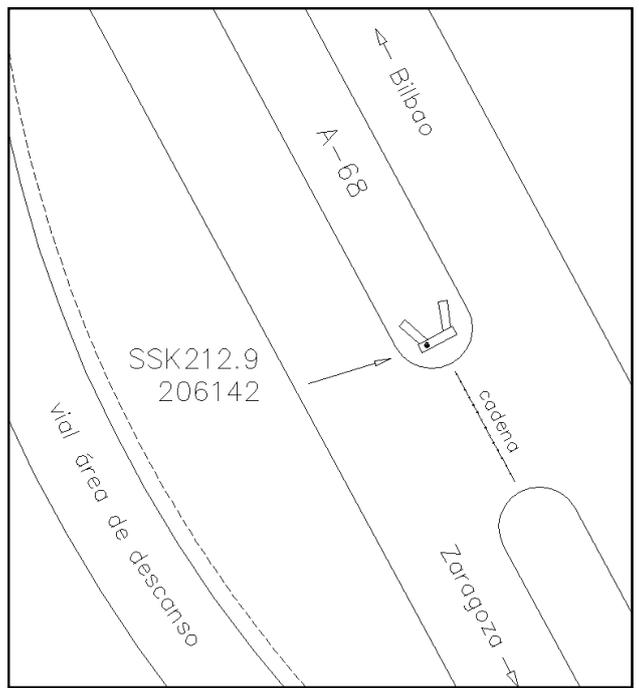
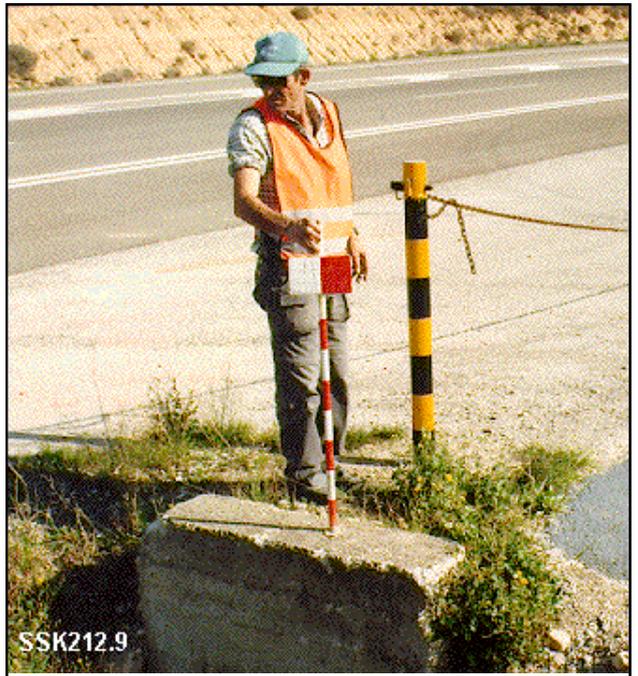
En el km 212.900 de la A-68, en la mediana, sobre la imposta de una alcantarilla, al N de un paso de mediana (unión de calzadas) y a la altura de un área de descanso, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

**Anterior:** 40206141 - NGT544  
**Posterior:** 40206143 - SSK214.0  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 40206143  
**Nombre:** SSK214.0  
**Línea o Ramal:** 40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)  
**Municipio:** Murchante  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de junio de 1987  
**Nivelada:** 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 307,2199 m.  
**Geopotencial:** 301,14933 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980227,28 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 41' 17,825"  
**Latitud:** 42° 03' 24,415"  
**Altitud elipsoidal:** 357,4 m.  
**Precisión:** ± 0,1 m.

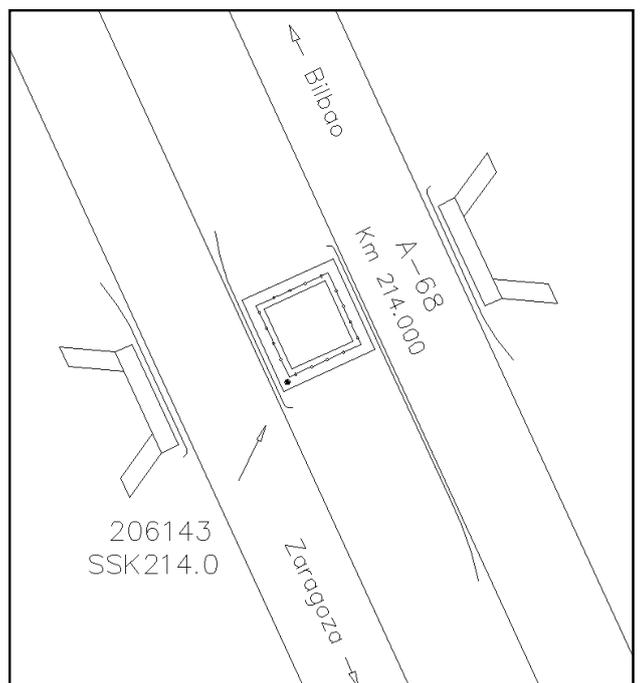
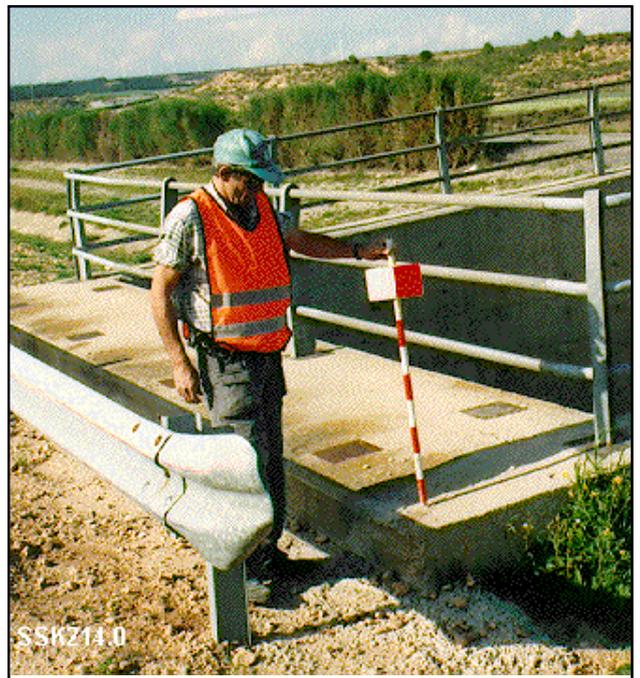
### Reseña:

En el km 214.000 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, sobre la esquina SO del tragaluz de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

### Observaciones:

### Enlaces:

**Anterior:** 40206142 - SSK212.9  
**Posterior:** 40206144 - NGT545  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206144**  
Nombre: **NGT545**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Murchante  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de junio de 1987  
Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 310,5699 m.  
Geopotencial: 304,43283 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980226,27 mgals.                      *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 54,6"  
Latitud: 42° 03' 09,6"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: Coordenadas orientativas

### Reseña:

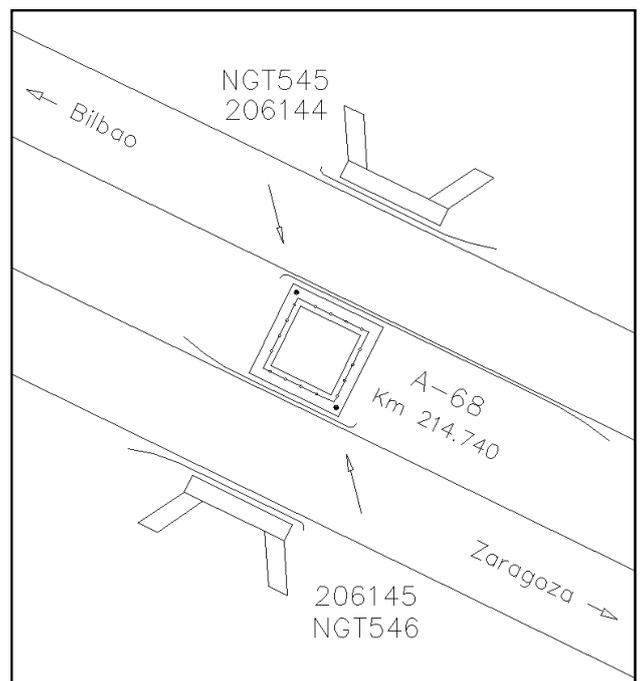
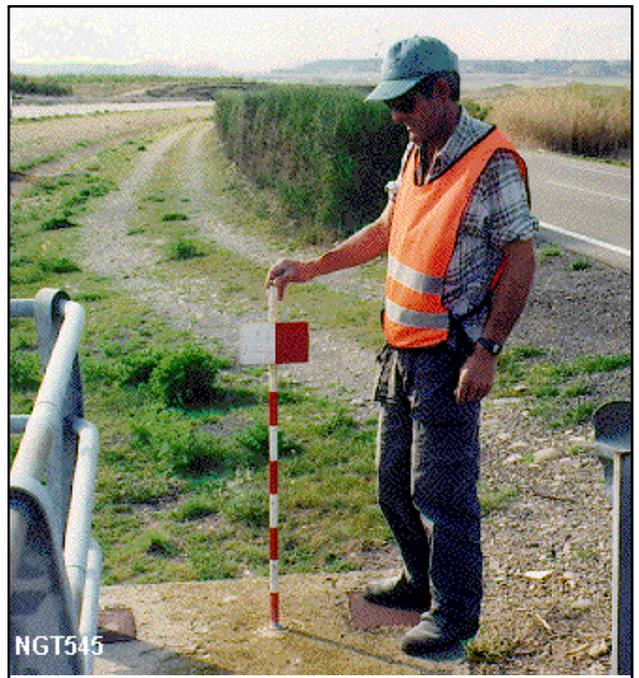
En el km 214.740 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Bilbao, sobre la esquina NO del tragaluz de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 40206143 - SSK214.0  
Posterior: 40206145 - NGT546  
Agrupada con: 40206145 - NGT546.



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206145**  
Nombre: **NGT546**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Murchante  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Principal                      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de junio de 1987  
Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 310,2933 m.  
Geopotencial: 304,16174 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980226,36 mgals.                      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 40' 54,412"  
Latitud: 42° 03' 09,219"  
Altitud elipsoidal: 360,5 m.  
Precisión: ± 0,1 m.

### Reseña:

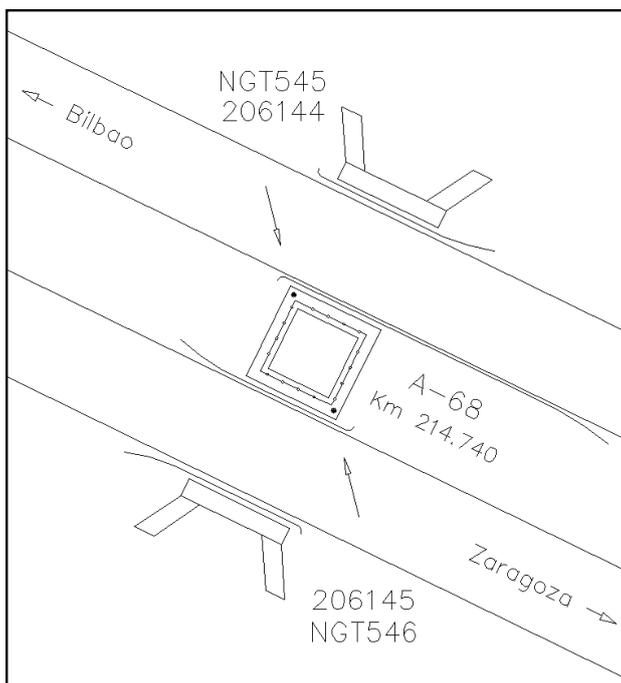
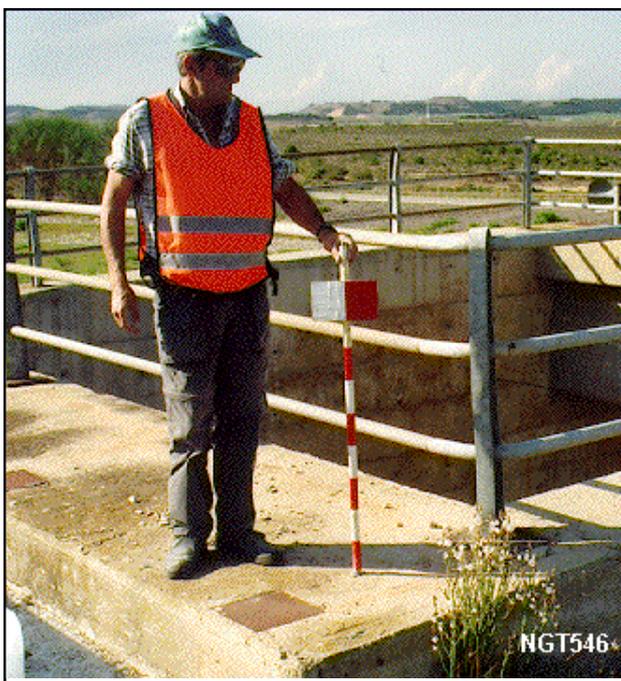
En el km 214.7400 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, sobre la esquina SE del tragaluz de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

### Observaciones:

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

### Enlaces:

Anterior: 40206144 - NGT545  
Posterior: 40206146 - SSK215.8  
Agrupada con: 40206144 - NGT545.



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 40206146  
**Nombre:** SSK215.8  
**Línea o Ramal:** 40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)  
**Municipio:** Murchante  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de junio de 1987  
**Nivelada:** 01 de febrero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 40206145 - NGT546  
**Posterior:** 40206147 - NGT547  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 311,7106 m.  
**Geopotencial:** 305,55097 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980225,97 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

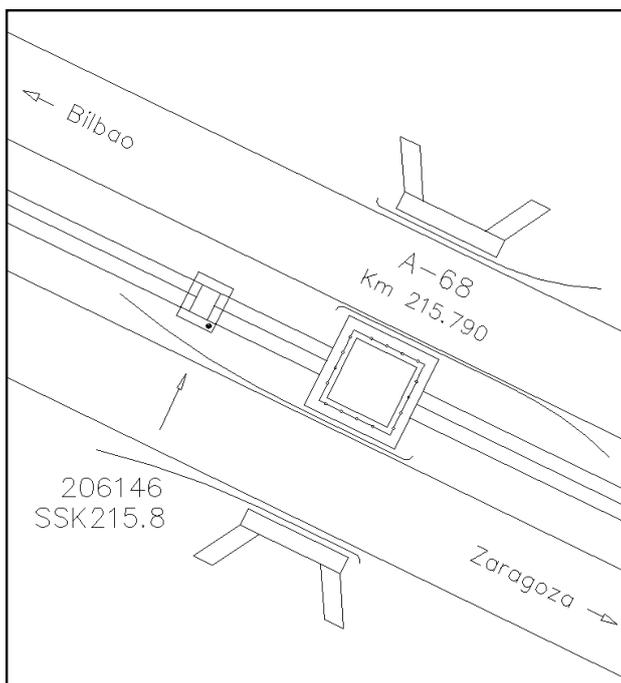
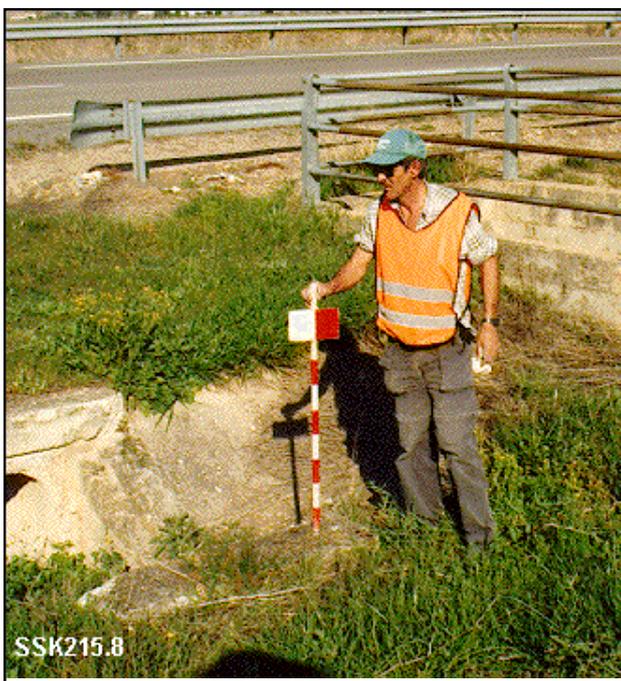
**Longitud:** - 1° 40' 12,451"  
**Latitud:** 42° 02' 56,846"  
**Altitud elipsoidal:** 361,9 m.  
**Precisión:** ± 0,1 m.

### Reseña:

En el km 215.790 de la A-68, en la mediana, sobre el extremo SE de la imposta de una arqueta sumidero, al O de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.

### Observaciones:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 40206147  
**Nombre:** NGT547  
**Línea o Ramal:** 40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)  
**Municipio:** Murchante  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de junio de 1987  
**Nivelada:** 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 304,3908 m.  
**Geopotencial:** 298,37595 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980226,75 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 39' 37,434"  
**Latitud:** 42° 02' 35,859"  
**Altitud elipsoidal:** 354,6 m.  
**Precisión:** ± 0,1 m.

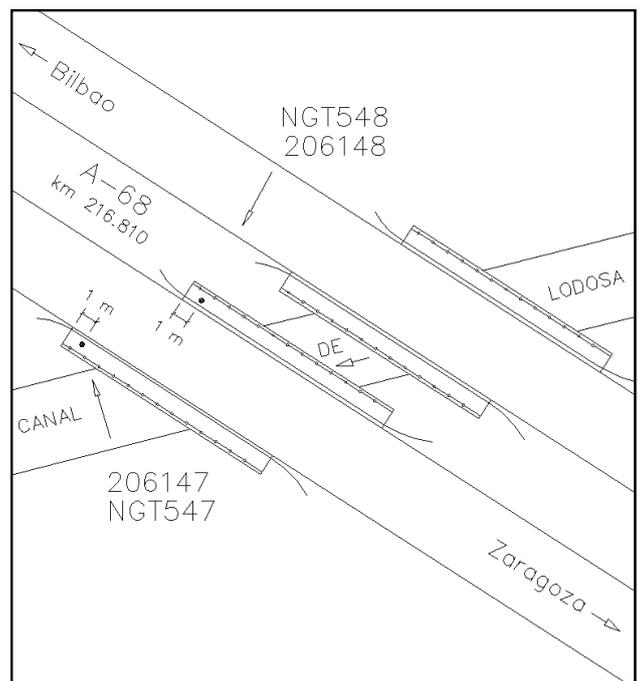
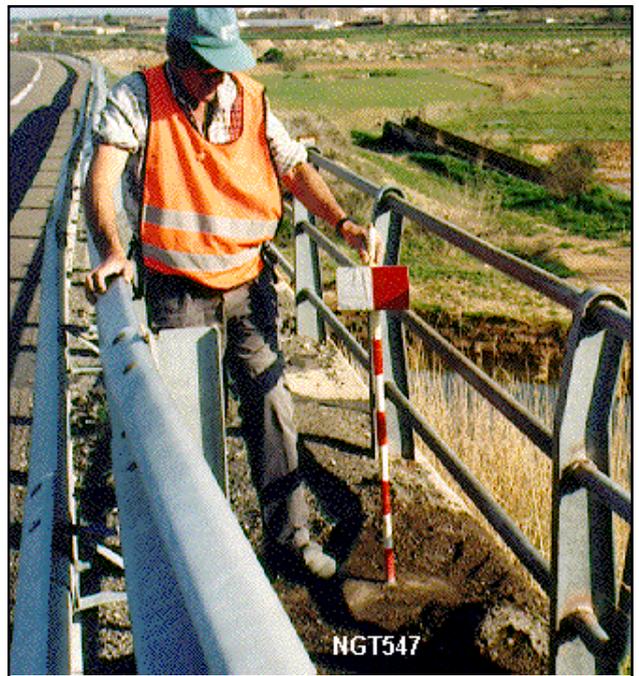
### Reseña:

En el km 216.810 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, en la solera coronación del puente de la autopista sobre el Canal de Lodosa a 1.00 m del extremo O, según croquis.

### Observaciones:

### Enlaces:

**Anterior:** 40206146 - SSK215.8  
**Posterior:** 40206148 - NGT548  
**Agrupada con:** 40206148 - NGT548.



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 40206148  
**Nombre:** NGT548  
**Línea o Ramal:** 40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)  
**Municipio:** Murchante  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de junio de 1987  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 40206147 - NGT547  
**Posterior:** 40206149 - SSK217.8  
**Agrupada con:** 40206147 - NGT547.

### Datos Geodésicos:

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

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 39' 36,6"  
**Latitud:** 42° 02' 36,0"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** Coordenadas orientativas

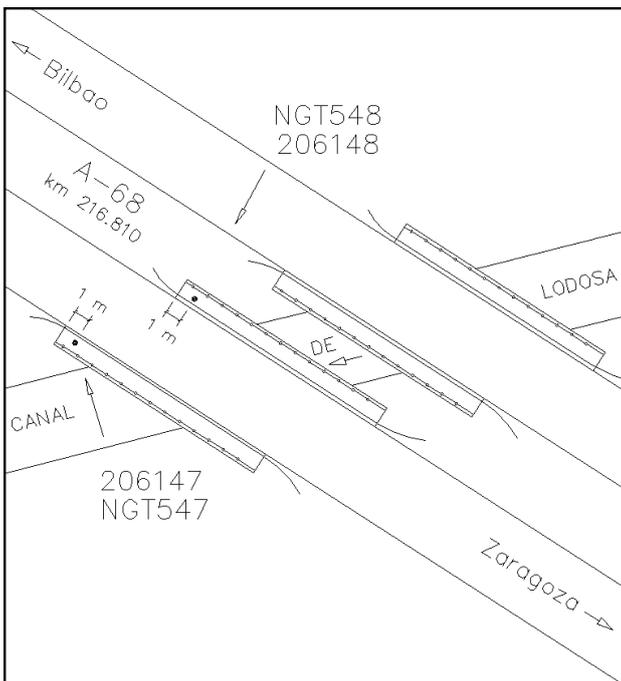
### Reseña:

En el km 216.810 de la A-68, en la margen izquierda de la calzada dirección Zaragoza, en la solera coronación del puente de la autopista sobre el Canal de Lodosa a 1.00 m del extremo O, según croquis.



NGT548

### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 40206149  
**Nombre:** SSK217.8  
**Línea o Ramal:** 40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)  
**Municipio:** Murchante  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de junio de 1987  
**Nivelada:** 01 de febrero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 40206148 - NGT548  
**Posterior:** 40206150 - SSK219.0  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

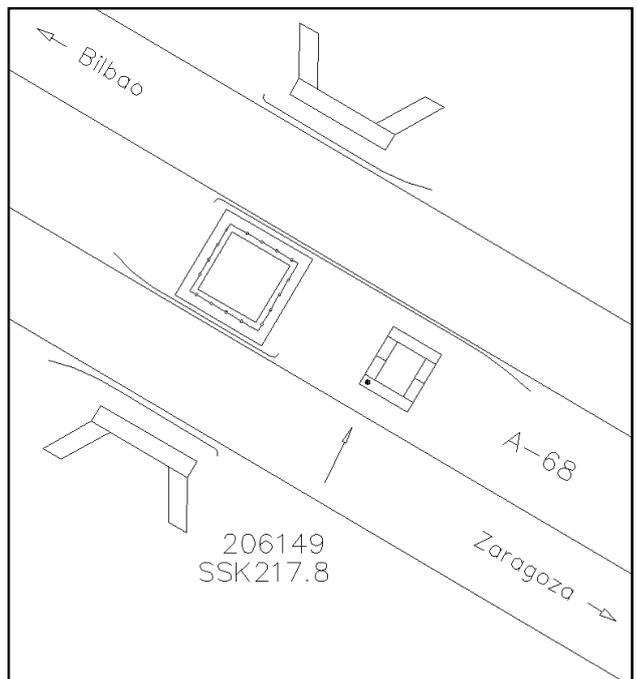
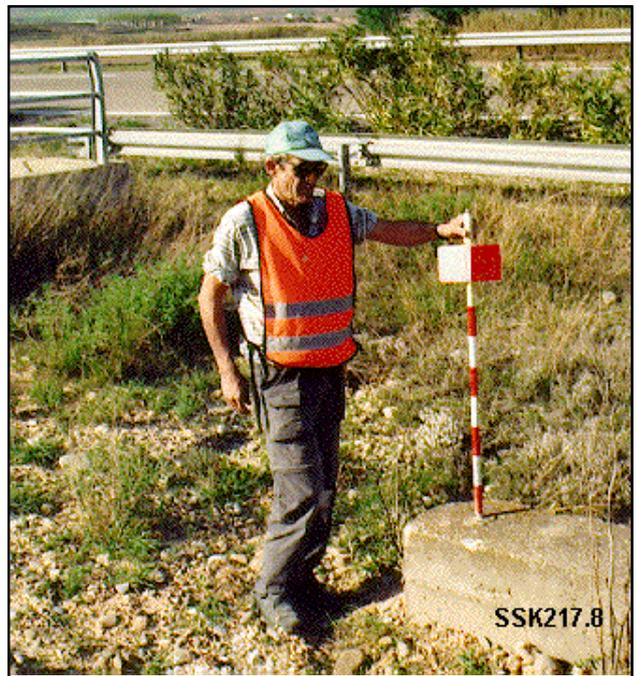
**Altitud ortométrica:** 300,6470 m.  
**Geopotencial:** 294,70619 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980227,16 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 56,422"  
**Latitud:** 42° 02' 22,043"  
**Altitud elipsoidal:** 350,8 m.  
**Precisión:** ± 0,1 m.

### Reseña:

En el km 217.800 de la A-68, en la mediana, sobre la esquina SO de una arqueta sumidero, al SE de un tragaluz de una estructura de paso bajo la autopista, según croquis.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **40206150**  
Nombre: **SSK219.0**  
Línea o Ramal: **40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)**  
Municipio: Cascante  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 282  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 01 de junio de 1987  
Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 308,7164 m.  
Geopotencial: 302,61539 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980224,47 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 19,288"  
Latitud: 42° 01' 58,736"  
Altitud elipsoidal: 358,9 m.  
Precisión: ± 0,1 m.

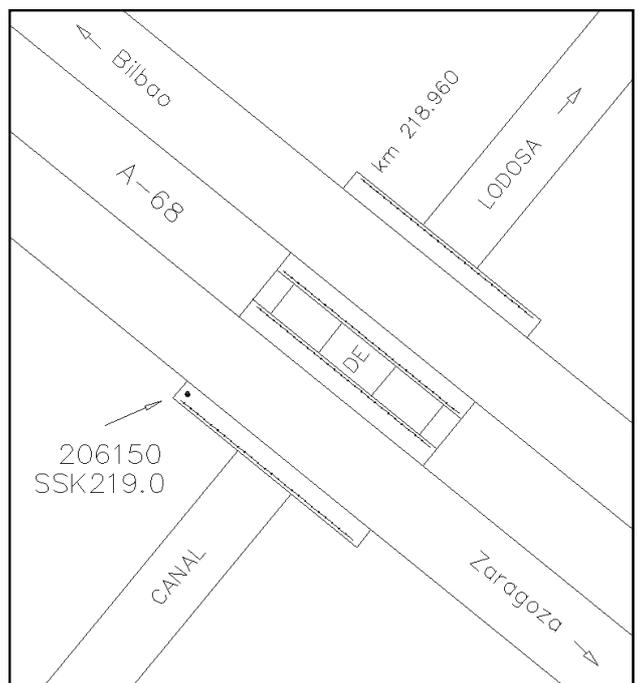
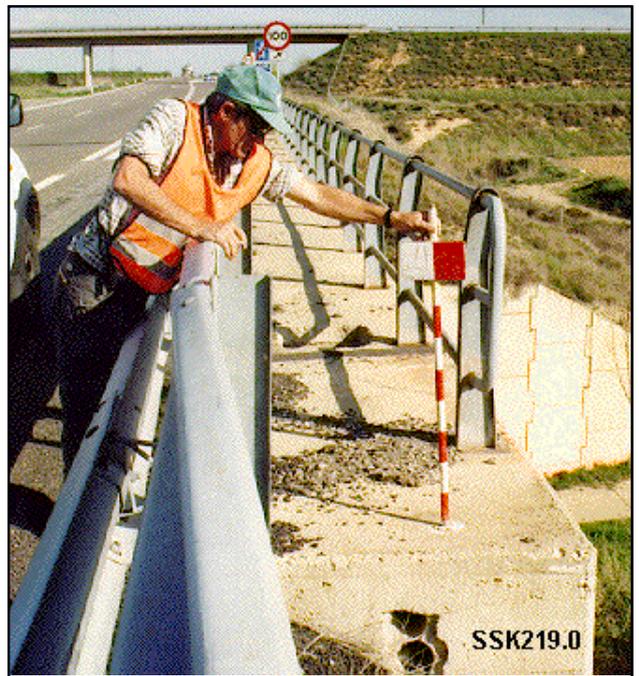
### Reseña:

En el km 218.960 de la A-68, en la margen derecha de la calzada dirección Zaragoza, en el extremo O de la solera coronación del puente de la autopista sobre el Canal de Lodosa, según croquis.

### Observaciones:

### Enlaces:

Anterior: 40206149 - SSK217.8  
Posterior: 40206151 - Imposta alcantarilla  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 40206151  
**Nombre:** Imposta alcantarilla  
**Línea o Ramal:** 40206. Río Alhama/AP68 - Tudela (Tramo 4 antigua 10206)  
**Municipio:** Cascante  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 282  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 02 de abril de 2001  
**Nivelada:** 01 de febrero de 2004

### Enlaces:

**Anterior:** 40206150 - SSK219.0  
**Posterior:** 36 - NGW687\* (Tudela)  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

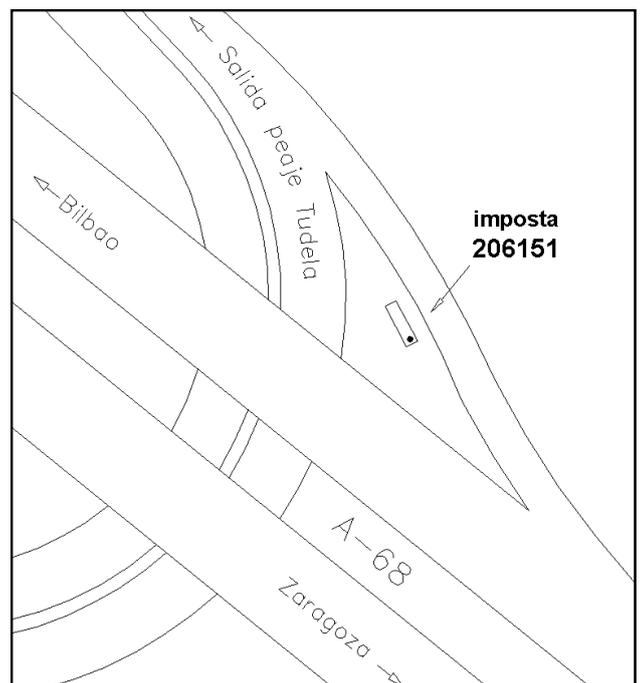
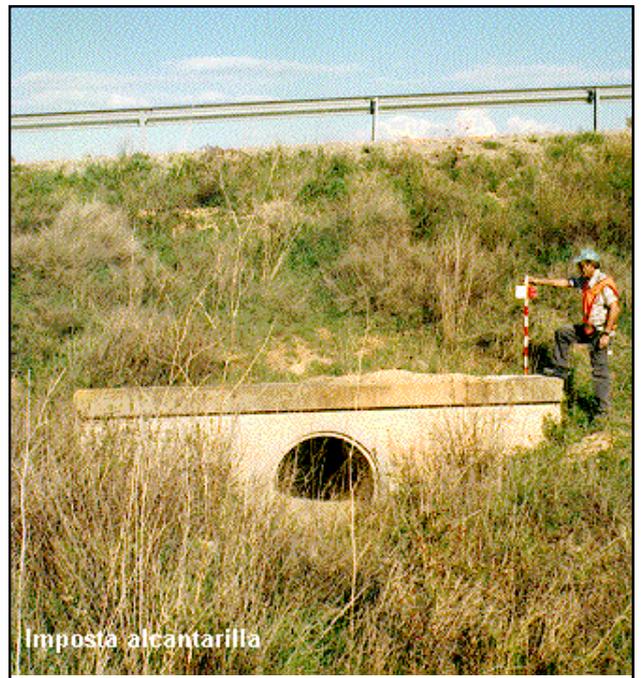
**Altitud ortométrica:** 306,2864 m.  
**Geopotencial:** 300,23357 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980224,92 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 53,514"  
**Latitud:** 42° 01' 51,063"  
**Altitud elipsoidal:** 356,4 m.  
**Precisión:** ± 0,1 m.

### Reseña:

En la A-68, en el extremo S de la imposta de una alcantarilla, en el vial de salida hacia Tudela de la calzada de Zaragoza, según croquis. Dista 800 m del 206150.



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **36**

Nombre: **NGW687\* (Tudela)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: Cascante

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 282

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 03 de abril de 2001

Nivelada:

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 20206153 - NGW688.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 302,1361 m.

Geopotencial: 296,16566 u.g.p.

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

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 55,611"

Latitud: 42° 02' 06,853"

Altitud elipsoidal: 352,32 m.

Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

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



### Observaciones:

Este es el clavo 206152 de la Línea 206.

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

