Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **843001**
Nombre: **SC-05®**
Línea o Ramal: **843. Desde N340 (km 1077,950) a Deltebre (km 13,650 - TV-3454)**
Municipio: Amposta
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 25 de marzo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,2939 m.
Geopotencial: 5,1892 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980228,518 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 25,9934"
Latitud: 40° 40' 17,0030"
Altitud elipsoidal: 54,824 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de latón de 25 mm., incrustado aproximadamente en el km. 4,200 de la carretera TV-3408 de Amposta a Sant Carles de la Rápita, en su margen Oeste, en un puente que cruza al Magatzen de la Enclusa, sobre la losa que forma la acera Sur del puente en la esquina Este, según croquis. Dista 1100 mts. del punto anterior (Nodo 000242 = 226034)

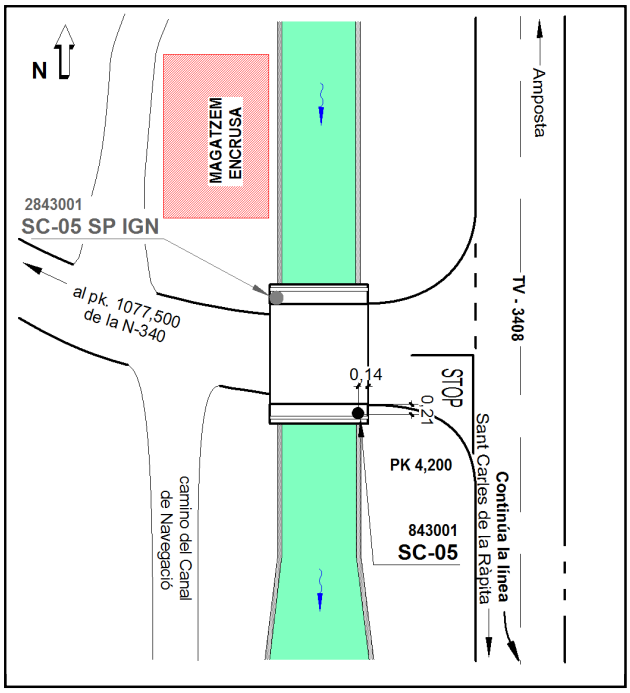
Observaciones:

La Línea continúa por el Camí de l' Anglès que sale de la misma TV-3408, 90 metros más adelante en dirección SE.
- Inicio ramal nº 1843.
- inicio ramal nº 2843.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 242 - SSK1077,95
Posterior: 843002 - Ang-00 IGN
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843001**

Nombre: **SC-05 SP IGN**

Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**

Municipio: Amposta

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de noviembre de 2020

Nivelada: 19 de agosto de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,2897 m.

Geopotencial: 5,1851 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,518 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 25,7967"

Latitud: 40° 40' 17,2573"

Altitud elipsoidal: 54,835 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el km. 4,200 de la carretera TV-3408 de Amposta a Sant Carles de la Rápita, en su margen Oeste, en un puente que cruza al Magatzen de la Enclusa, sobre la losa que forma la acera norte del puente en la esquina oeste, según croquis.

Observaciones:

El Ramal continúa por el camino junto al canal de navegación paralelo a la TV-3408, al oeste del mismo.

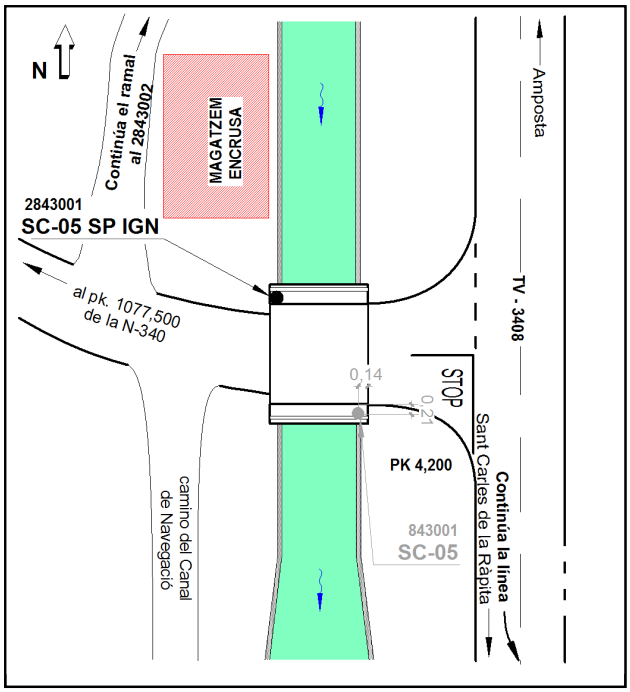
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 843001 - SC-05®

Posterior: 2843002 - SC-04

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843002**

Nombre: **SC-04**

Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**

Municipio: Amposta

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 19 de agosto de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,4403 m.

Geopotencial: 3,3722 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980227,746 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 25,1642"

Latitud: 40° 40' 44,4441"

Altitud elipsoidal: 52,962 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico Geopunt de la señalización de Acuamed de 2012, incrustado en el camino junto al canal de navegación paralelo a la carretera TV-3408 de Amposta a Sant Carles de la Rápita (pk. 3,350) en la margen Oeste del canal y sobre la solera de una arqueta registro del consorcio de aguas de Tarragona, según croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 850 m. de la señal anterior (2843001)

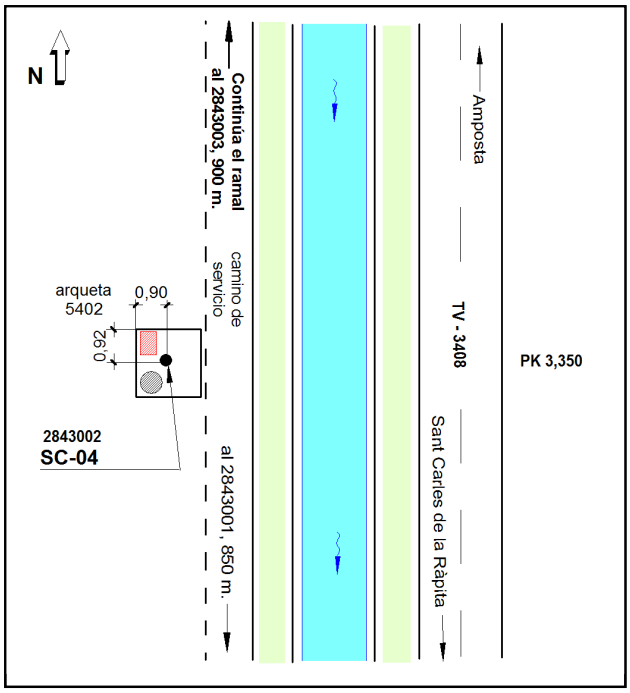
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843001 - SC-05 SP IGN

Posterior: 2843003 - SC-03

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843003**
Nombre: **SC-03**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Amposta
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 19 de agosto de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,0433 m.
Geopotencial: 3,9633 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,407 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 24,9073"
Latitud: 40° 41' 13,2599"
Altitud elipsoidal: 53,560 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de Acuamed de 2012, incrustado en el borde oeste del canal de navegación paralelo a la carretera TV-3408 de Amposta a Sant Carles de la Rápita (pk. 2,450). A 1.34 metros de distancia al norte de un poste de referencia de Gas Natural con el nº TP-0047-08, según croquis.

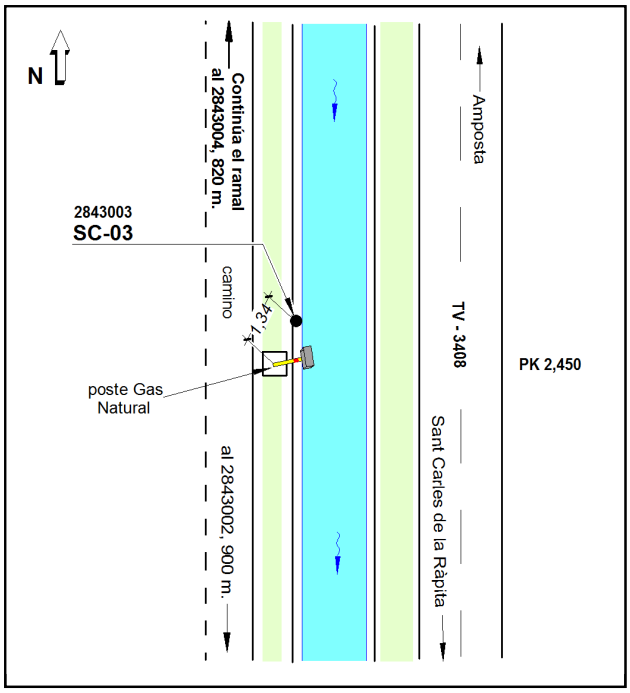
Observaciones:

Dista aproximadamente 900 m. de la señal anterior (2843002).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843002 - SC-04
Posterior: 2843004 - SC-02
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843004**
Nombre: **SC-02**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Amposta
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 23 de agosto de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,1743 m.
Geopotencial: 4,0918 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980227,719 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 21,8644"
Latitud: 40° 41' 39,6109"
Altitud elipsoidal: 53,674 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de Acuamed de 2012, incrustado unos 8 metros al oeste del camino del canal de navegación paralelo a la carretera TV-3408 de Amposta a Sant Carles de la Rápita (pk. 1,630). Sobre la esquina NE de una arqueta de riego, según croquis.

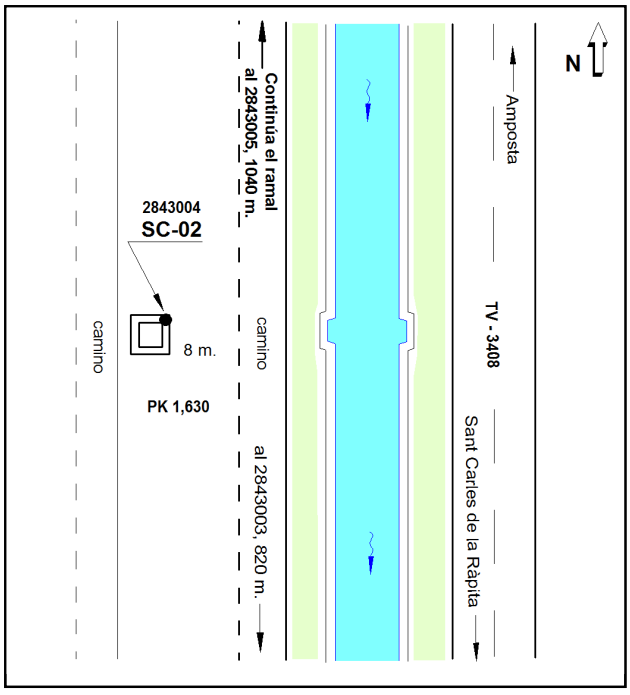
Observaciones:

Dista aprox. 820 m. de la señal anterior (2843003).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843003 - SC-03
Posterior: 2843005 - SC-01 IGN@
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843005**
Nombre: **SC-01 IGN@**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Amposta
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de noviembre de 2020
Nivelada: 23 de agosto de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,9021 m.
Geopotencial: 4,8051 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980223,547 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 13,3736"
Latitud: 40° 42' 12,4306"
Altitud elipsoidal: 54,417 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado en el camino junto al canal de navegación paralelo a la carretera TV-3408 de Amposta a Sant Carles de la Rápita (pk. 0,600) en la margen Oeste del canal y sobre la solera de una arqueta registro del consorcio de aguas de Tarragona, según croquis.

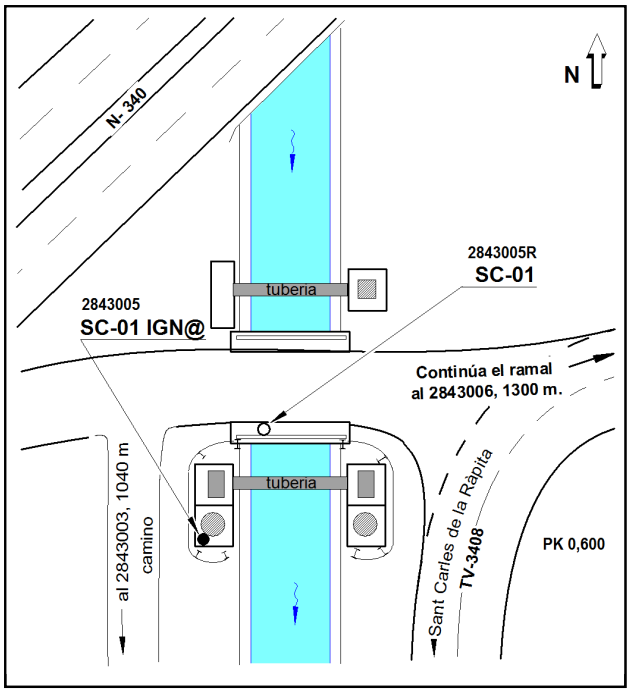
Observaciones:

Dista aprox. 1040 m. de la señal anterior (2843004). El clavo de Acuamed 2843005R - SC-01 (tipo spit; hundido) esta sobre el puente que cruza el canal de navegación frente a la gasolinera de la Cámara Arrocera.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843004 - SC-02
Posterior: 2843006 - CSHE 727 = Amp-02
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843006**
Nombre: **CSHE 727 = Amp-02**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Amposta
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 16 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,2735 m.
Geopotencial: 6,1495 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980223,245 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 00,7131"
Latitud: 40° 42' 37,7264"
Altitud elipsoidal: 55,821 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

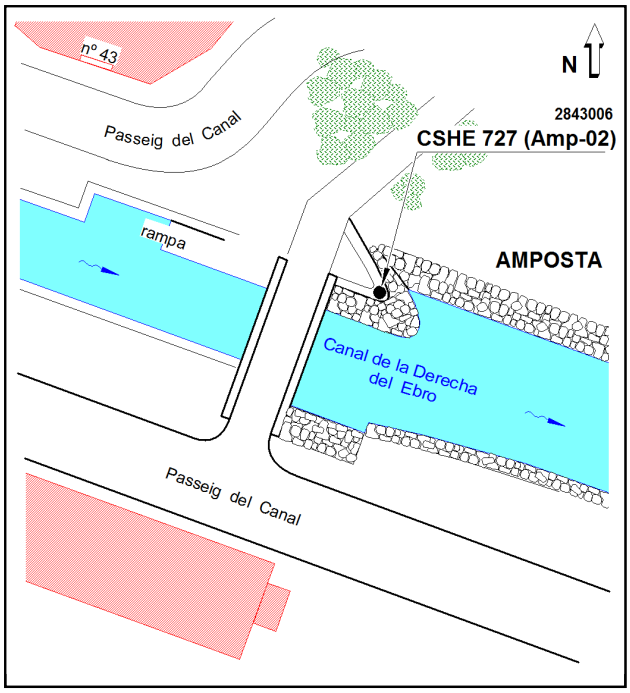
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción CSHE 727 incrustado en el interior de la población de Amposta, en el Passeig del Canal, frente al edificio de la Comunidad de Regantes sobre el apoyo izquierdo (aguas abajo) de un puente de piedra sobre el Canal de la Dreta de l'Ebre, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843005 - SC-01 IGN@
Posterior: 2843007 - Amp-01
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843007**

Nombre: **Amp-01**

Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**

Municipio: Amposta

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 17 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 11,4560 m.

Geopotencial: 11,2295 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980223,178 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 45,2867"

Latitud: 40° 42' 51,2283"

Altitud elipsoidal: 60,954 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico tipo C4 de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado en el interior de la población de Amposta al final del Passeig de Buenos Aires, junto al Puente del Castell que cruza el Canal de la Derecha del Ebro, según las referencias del croquis.

Observaciones:

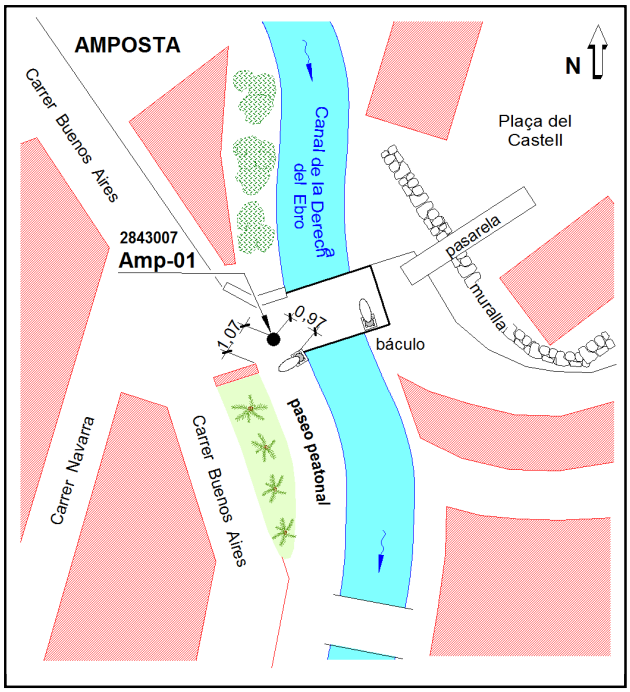
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843006 - CSHE 727 = Amp-02

Posterior: 2843008 - Amp-00a SP IGN

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843008**

Nombre: **Amp-00a SP IGN**

Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**

Municipio: Amposta

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de noviembre de 2020

Nivelada: 15 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,2056 m.

Geopotencial: 6,0829 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,282 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 30,5942"

Latitud: 40° 43' 03,8196"

Altitud elipsoidal: 55,709 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el km. 0,200 de la margen este de la carretera TV-3443a, a la entrada de Amposta, sobre el estribo SO de un puente sobre el Canal de la derecha del Ebro, según las referencias del croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 625 m. de la señal anterior (2843007).

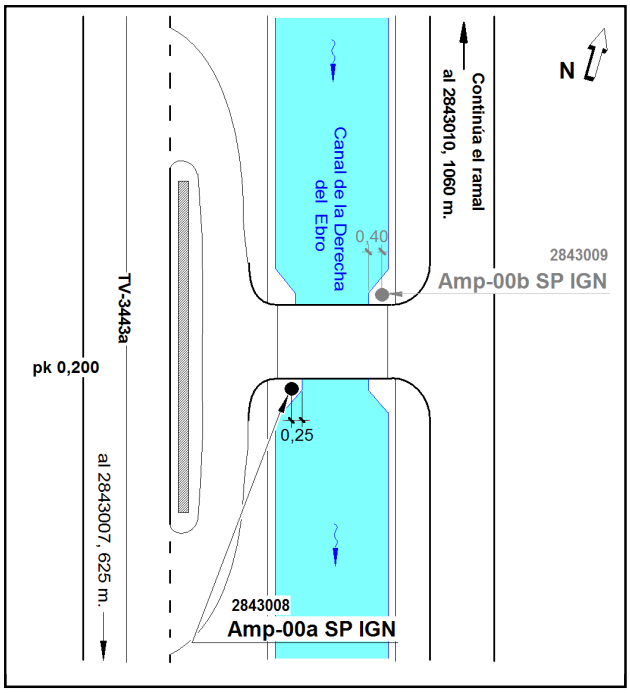
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843007 - Amp-01

Posterior: 2843009 - Amp-00b SP IGN

Agrupada con: 2843009 - Amp-00b SP IGN.



Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843009**
Nombre: **Amp-00b SP IGN**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Amposta
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de noviembre de 2020
Nivelada: 26 de octubre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,1270 m.
Geopotencial: 6,0059 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,282 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 30,9566"
Latitud: 40° 43' 04,0683"
Altitud elipsoidal: 55,665 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

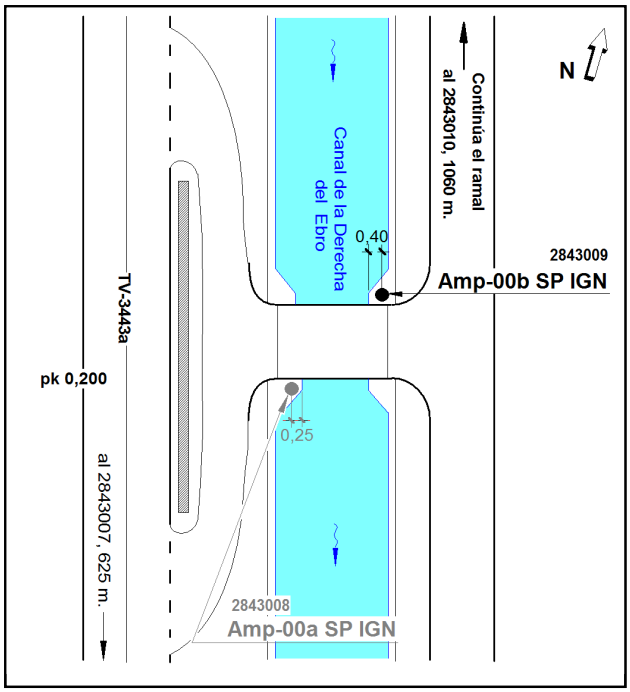
Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado aproximadamente en el km. 0,200 de la margen este de la carretera TV-3443a, a la entrada de Amposta, sobre el estribo NE de un puente sobre el Canal de la derecha del Ebro, según las referencias del croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843008 - Amp-00a SP IGN
Posterior: 2843010 - Canal-05
Agrupada con: 2843008 - Amp-00a SP IGN.



Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843010**
Nombre: **Canal-05**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Amposta
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 23 de agosto de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,9432 m.
Geopotencial: 5,8256 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,119 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 18,3170"
Latitud: 40° 43' 36,8351"
Altitud elipsoidal: 55,442 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado sobre la cara superior del borde este del Canal de Regantes de la Derecha del Ebro, unos 12 metros antes del paso bajo la autopista AP-7, frente al PK 5 de la carretera C-12 y junto a la toma de riego nº 395, según croquis.

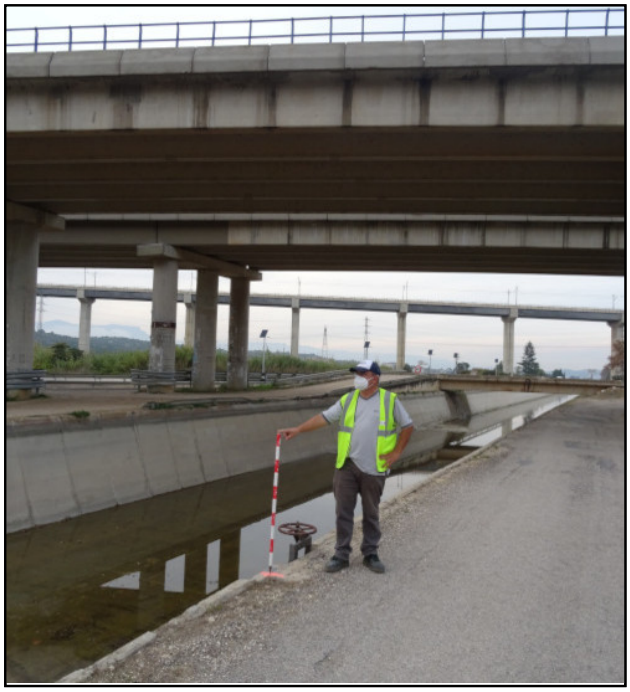
Observaciones:

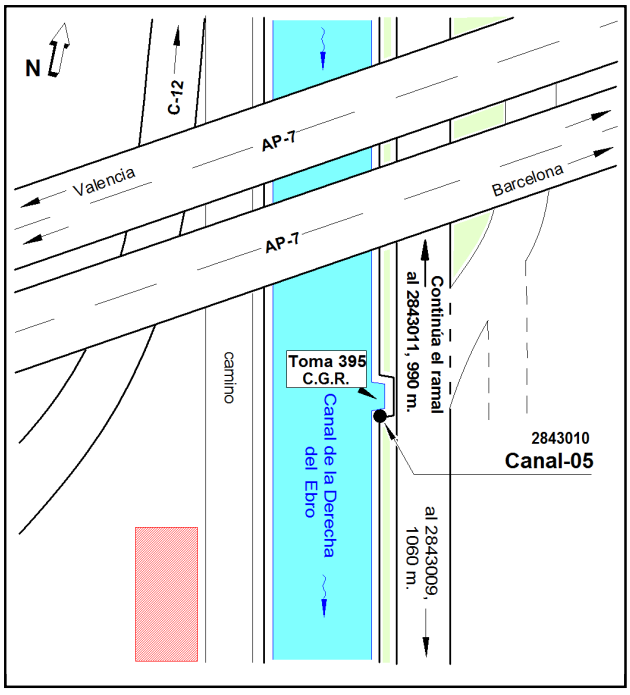
Dista aprox. 1060 m. de la señal anterior (2843009).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843009 - Amp-00b SP IGN
Posterior: 2843011 - Canal-06
Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843011**
Nombre: **Canal-06**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Amposta
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 23 de agosto de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,0629 m.
Geopotencial: 5,9429 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980219,523 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 34' 05,4168"
Latitud: 40° 44' 07,3182"
Altitud elipsoidal: 55,575 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado en el Canal de regantes de la Derecha del Ebro, sobre la cara superior del borde izquierdo (aguas abajo), frente al PK 6 de la carretera C-12, según croquis.

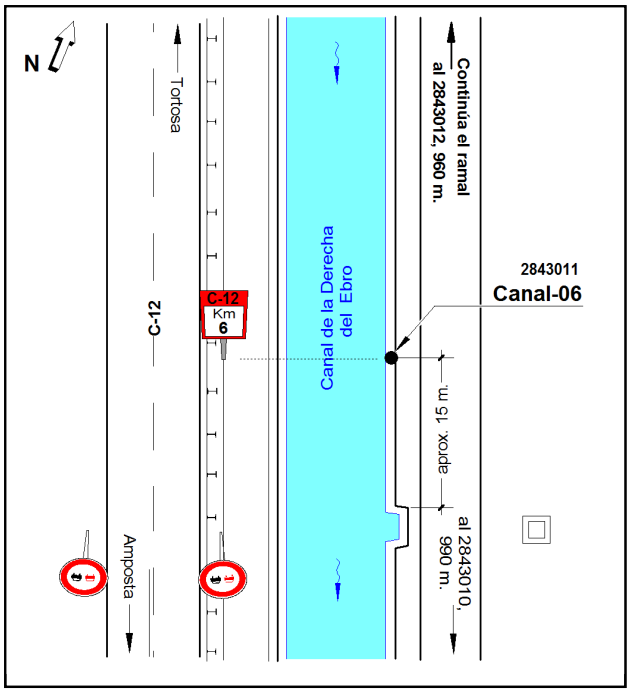
Observaciones:

Dista aprox. 990 m. de la señal anterior (2843010).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843010 - Canal-05
Posterior: 2843012 - Canal-07
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843012**

Nombre: **Canal-07**

Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**

Municipio: Amposta

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 24 de agosto de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,4939 m.

Geopotencial: 7,3457 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980221,307 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 33' 47,0220"

Latitud: 40° 44' 34,4998"

Altitud elipsoidal: 57,029 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado en el Canal de regantes de la Derecha del Ebro, sobre el apoyo NE del puente que cruza el canal, en el PK 7 de la carretera C-12, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 960 m. de la señal anterior (2843011).

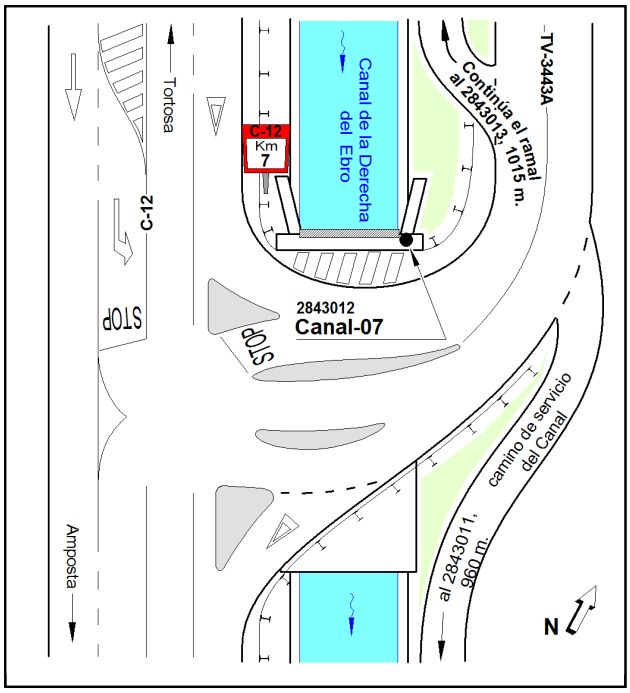
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843011 - Canal-06

Posterior: 2843013 - Canal-08

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843013**
Nombre: **Canal-08**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Tortosa
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 26 de agosto de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,3658 m.
Geopotencial: 6,2399 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980218,428 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 33' 15,7447"
Latitud: 40° 44' 55,2765"
Altitud elipsoidal: 55,900 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza plana de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado en el Canal de regantes de la derecha del Ebro, sobre la cara superior del borde de la margen NE del canal, frente al PK 8 de la C-12 y aproximadamente en el PK 4,360 de la TV-3443, según croquis.

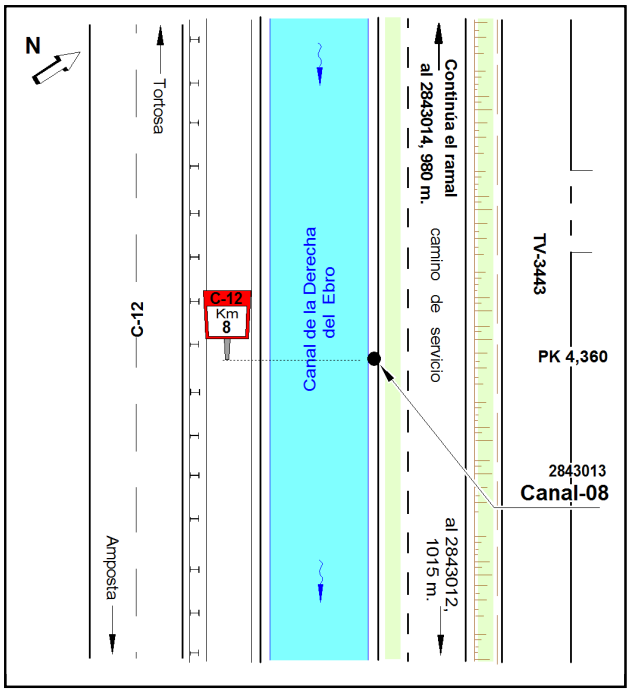
Observaciones:

Dista aprox. 1015 m. de la señal anterior (2843012).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843012 - Canal-07
Posterior: 2843014 - Canal-09 IGN
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843014**
Nombre: **Canal-09 IGN**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Tortosa
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 06 de noviembre de 2020
Nivelada: 01 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,1438 m.
Geopotencial: 6,0223 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980217,387 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 32' 38,7550"
Latitud: 40° 45' 09,5599"
Altitud elipsoidal: 55,671 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el Canal de regantes de la derecha del Ebro, sobre la solera de hormigón de una compuerta en la margen NE del canal, próxima al PK 9 de la C-12 y en el PK 5,360 de la TV-3443, según las referencias indicadas en el croquis.

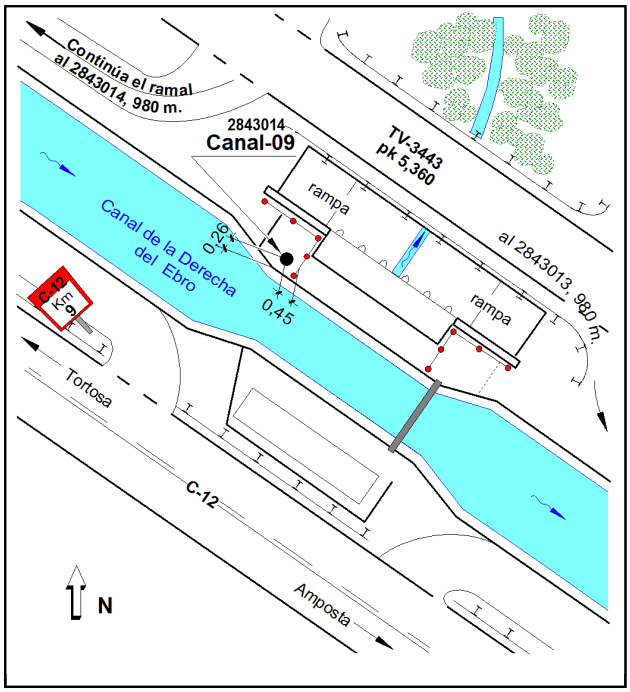
Observaciones:

Dista aprox. 980 m. de la señal anterior (2843013).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843013 - Canal-08
Posterior: 2843015 - Canal-10 IGN
Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843015**

Nombre: **Canal-10 IGN**

Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**

Municipio: Tortosa

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de noviembre de 2020

Nivelada: 03 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,5710 m.

Geopotencial: 6,441 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980219,272 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 32' 09,9110"

Latitud: 40° 45' 32,7423"

Altitud elipsoidal: 56,107 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro incrustado en el Canal de regantes de la derecha del Ebro, sobre la cara superior del borde de la margen NE del canal, unos 15 metros antes del PK 10 de la C-12 y aproximadamente en el PK 6,400 de la TV-3443, junto a la toma de riego nº 325, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 990 m. de la señal anterior (2843014).

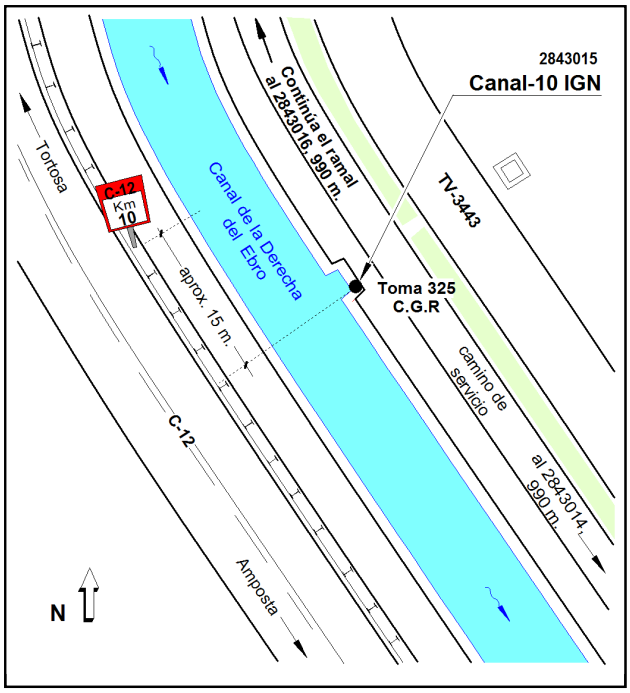
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843014 - Canal-09 IGN

Posterior: 2843016 - Canal-11

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843016**

Nombre: **Canal-11**

Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**

Municipio: Tortosa

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 06 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,7134 m.

Geopotencial: 6,5807 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980219,88 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 31' 53,4934"

Latitud: 40° 46' 02,1522"

Altitud elipsoidal: 56,248 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza plana de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado en el Canal de regantes de la derecha del Ebro, sobre la cara superior del borde de la margen este del canal, unos 15 metros antes del PK 11 de la C-12 y aproximadamente en el PK 7,350 de la TV-3443, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 990 m. de la señal anterior (2843015).

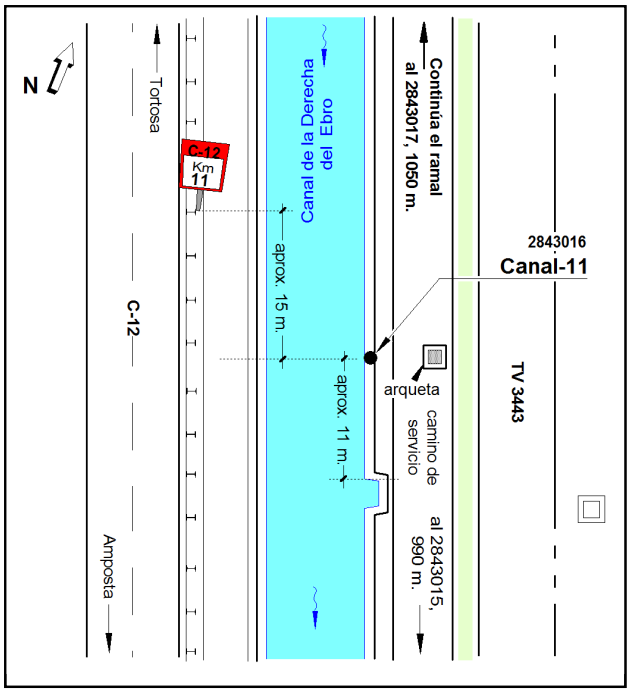
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843015 - Canal-10 IGN

Posterior: 2843017 - Canal-12 IGN

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843017**

Nombre: **Canal-12 IGN**

Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**

Municipio: Tortosa

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de noviembre de 2020

Nivelada: 07 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 6,8525 m.

Geopotencial: 6,717 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980218,645 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 31' 32,3163"

Latitud: 40° 46' 29,5918"

Altitud elipsoidal: 56,390 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro incrustado en el Canal de regantes de la derecha del Ebro, sobre la cara superior del borde de la margen NE del canal, unos 23 metros antes del PK 12 de la C-12, junto a la toma de riego nº 289, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 1050 m. de la señal anterior (2843016).

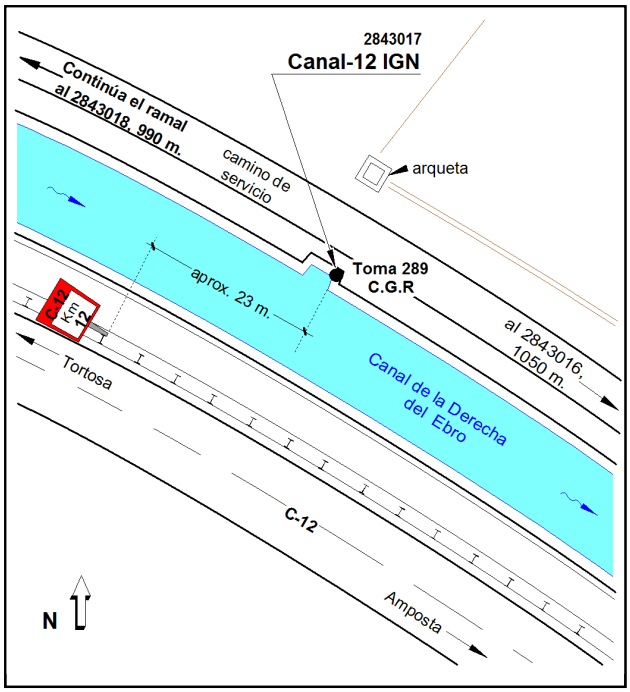
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843016 - Canal-11

Posterior: 2843018 - Canal-13b

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843018**
Nombre: **Canal-13b**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Tortosa
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 09 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 8,4243 m.
Geopotencial: 8,2577 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980215,664 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 30' 51,3181"
Latitud: 40° 46' 36,1437"
Altitud elipsoidal: 57,985 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado en el Canal de regantes de la Derecha del Ebro, sobre el estribo NE de un puente para el cruce de vehículos sobre el canal frente a una rotonda de la C-12, según croquis.

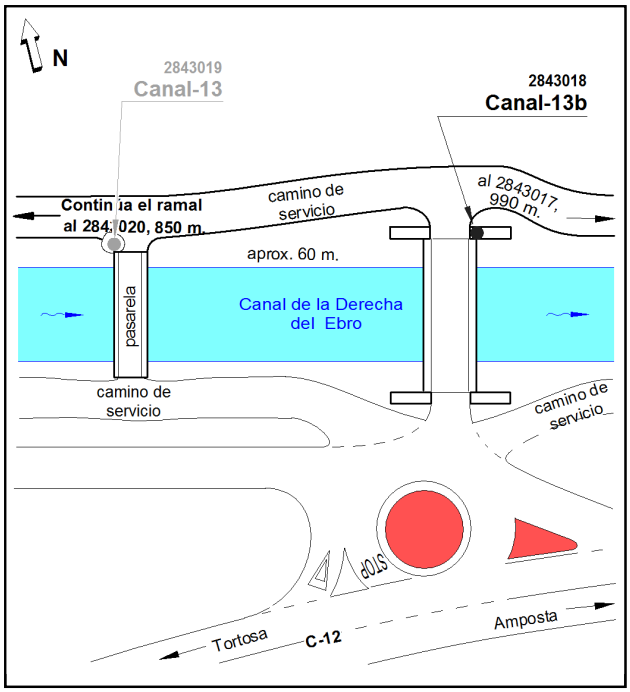
Observaciones:

Dista aprox. 990 m. de la señal anterior (2843017).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843017 - Canal-12 IGN
Posterior: 2843019 - Canal-13
Agrupada con: 2843019 - Canal-13.



Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843019**
Nombre: **Canal-13**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Tortosa
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 09 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,5369 m.
Geopotencial: 7,3878 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980215,664 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 30' 48,9071"
Latitud: 40° 46' 36,6365"
Altitud elipsoidal: 57,095 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico tipo C4 de cabeza semiesférica de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado en el Canal de regantes de la Derecha del Ebro, sobre el estribo NO de una pasarela peatonal, según croquis.

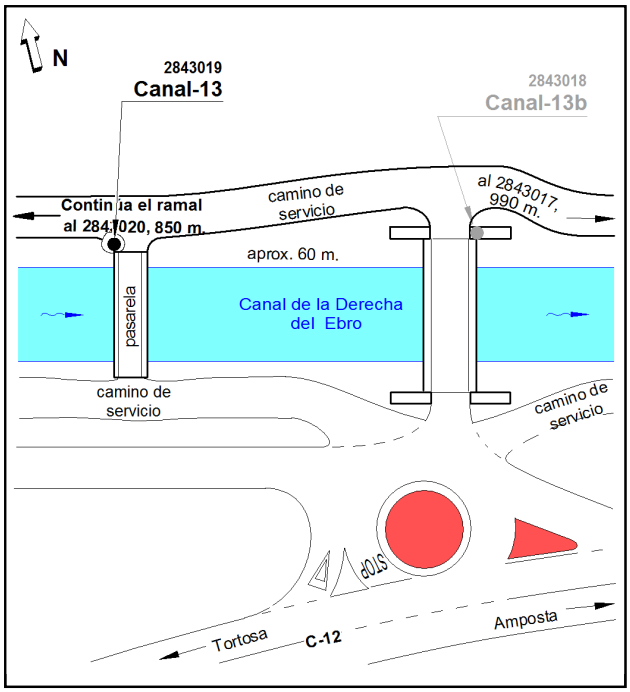
Observaciones:

Dista aprox. 60 m. de la señal anterior (2843018).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843018 - Canal-13b
Posterior: 2843020 - Canal-14a SP IGN
Agrupada con: 2843018 - Canal-13b.



Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843020**
Nombre: **Canal-14a SP IGN**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Tortosa
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de noviembre de 2020
Nivelada: 26 de octubre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,1956 m.
Geopotencial: 7,0533 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980214,355 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 30' 20,2537"
Latitud: 40° 46' 51,4982"
Altitud elipsoidal: 56,762 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el Canal de regantes de la Derecha del Ebro, sobre el estribo SE de una pasarela peatonal, según croquis.

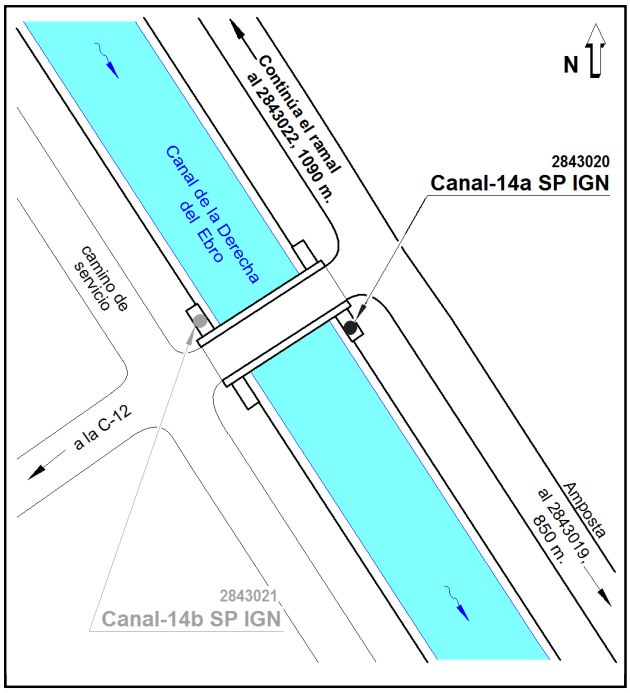
Observaciones:

Dista aprox. 850 metros de la señal anterior (2843019)

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843019 - Canal-13
Posterior: 2843021 - Canal-14b SP IGN
Agrupada con: 2843021 - Canal-14b SP IGN.



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843021**

Nombre: **Canal-14b SP IGN**

Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**

Municipio: Tortosa

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de noviembre de 2020

Nivelada: 13 de octubre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,2184 m.

Geopotencial: 7,0756 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980214,355 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 30' 19,7237"

Latitud: 40° 46' 51,3763"

Altitud elipsoidal: 56,805 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el Canal de regantes de la Derecha del Ebro, sobre el estribo NO de una pasarela peatonal, según croquis.

Observaciones:

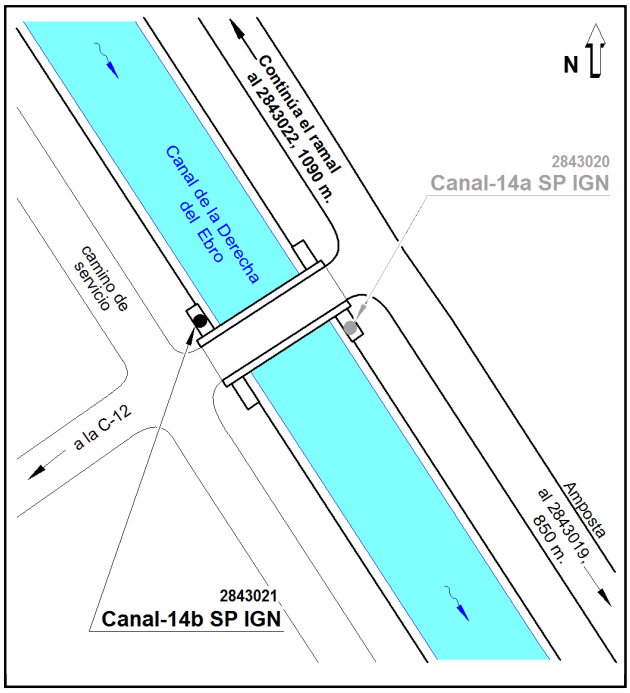
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843020 - Canal-14a SP IGN

Posterior: 2843022 - Canal-15 SP ICC

Agrupada con: 2843020 - Canal-14a SP IGN.



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870-2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843022**

Nombre: **Canal-15 SP ICC**

Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**

Municipio: Tortosa

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 10 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,4056 m.

Geopotencial: 7,2591 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980213,293 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 55,4905"

Latitud: 40° 47' 21,3312"

Altitud elipsoidal: 56,984 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico del ICC cuya cabeza tiene grabada la inscripción ICC 249154061 incrustado en el Canal de regantes de la Derecha del Ebro, sobre el estribo SE de una pasarela peatonal, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 1090 m. de la señal anterior (2843021).

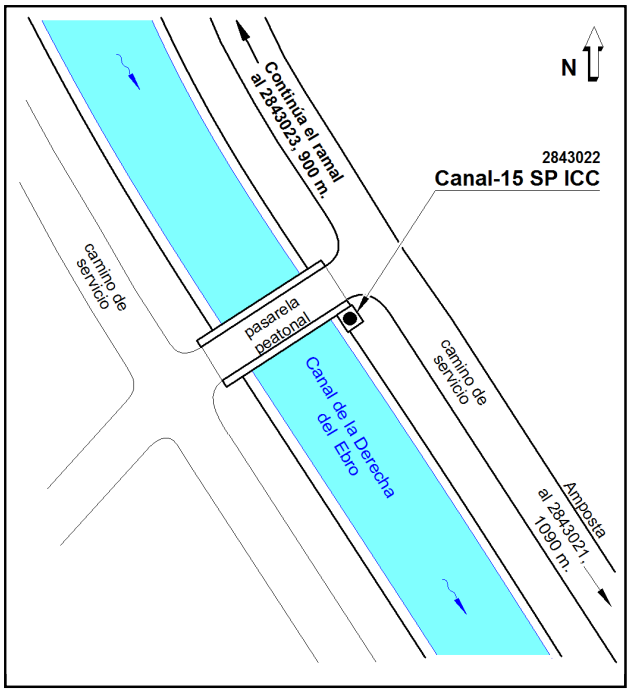
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843021 - Canal-14b SP IGN

Posterior: 2843023 - Canal-16 IGN

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843023**
Nombre: **Canal-16 IGN**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Roquetes
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada: 16 de noviembre de 2020
Nivelada: 10 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,3747 m.
Geopotencial: 7,2288 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980212,458 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 47,7091"
Latitud: 40° 47' 49,1132"
Altitud elipsoidal: 57,000 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro incrustado en el Canal de regantes de la derecha del Ebro, sobre la cara superior del borde de la margen este del canal, al lado de la fábrica Padesa, debajo de la línea eléctrica que cruza el canal, según croquis.

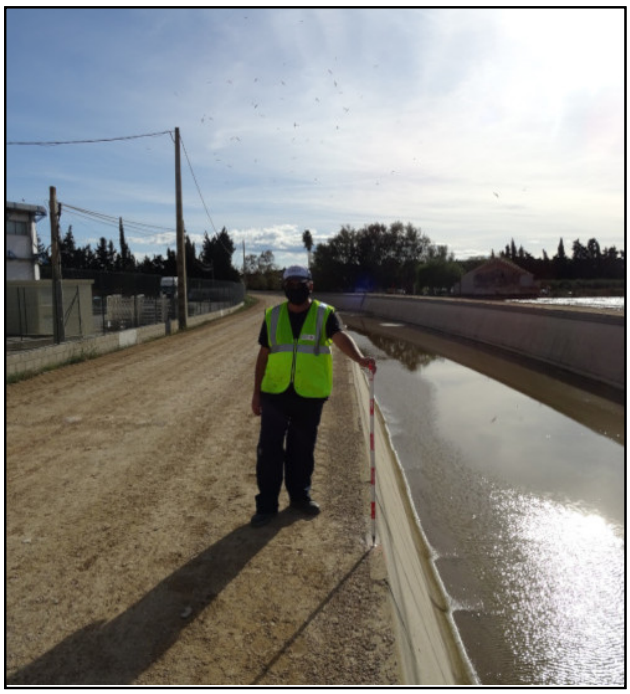
Observaciones:

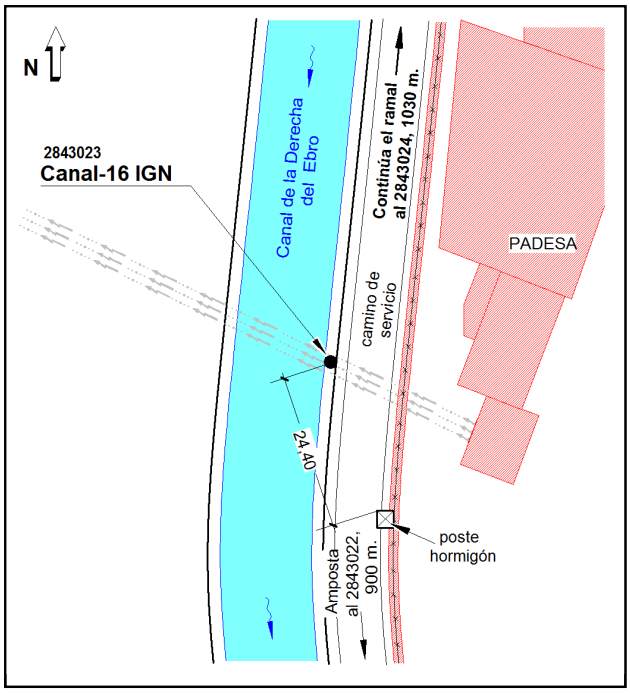
Dista aprox. 900 m. de la señal anterior (2843022).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843022 - Canal-15 SP ICC
Posterior: 2843024 - Canal-17 IGN
Agrupada con:





GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Instituto Geográfico Nacional 1870 - 2020

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843024**

Nombre: **Canal-17 IGN**

Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**

Municipio: Roquetes

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 10 de noviembre de 2020

Nivelada: 14 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,5430 m.

Geopotencial: 7,3938 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980212,904 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 29' 52,1868"

Latitud: 40° 48' 22,2585"

Altitud elipsoidal: 57,124 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro incrustado en el Canal de regantes de la derecha del Ebro, sobre la cara superior del borde de la margen este del canal, junto a la toma de riego nº 177, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 1030 metros de la señal anterior (2843023).

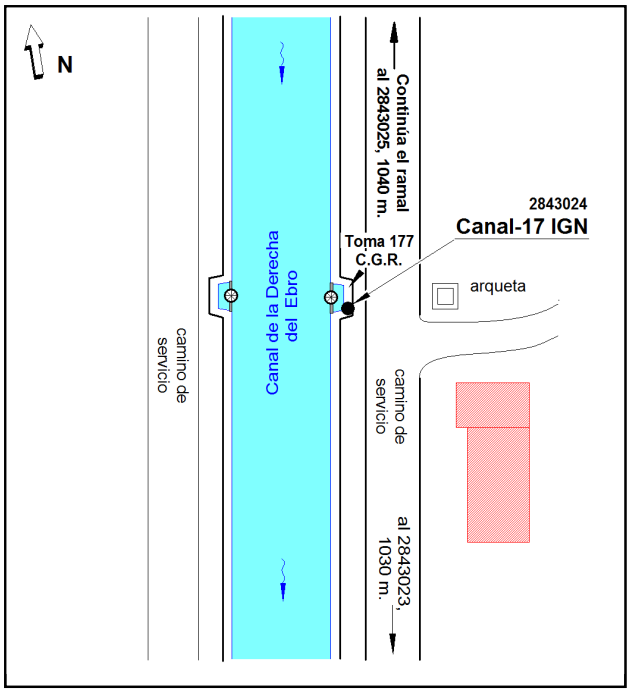
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843023 - Canal-16 IGN

Posterior: 2843025 - Canal-18

Agrupada con:



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Red de Infraestructuras Geodésicas
Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843025**
Nombre: **Canal-18**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Roquetes
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 15 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,8398 m.
Geopotencial: 7,6847 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980213,612 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 30' 02,7046"
Latitud: 40° 48' 54,5135"
Altitud elipsoidal: 57,402 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado en el Canal de regantes de la Derecha del Ebro, sobre la esquina SE de una pasarela sobre el canal, a unos 12 metros del puente sobre el canal de la carretera al Poligono Pla de l'Estació y el antiguo ferrocarril de Tortosa a Freginals (actualmente Via verde del Baix Ebre), según croquis.

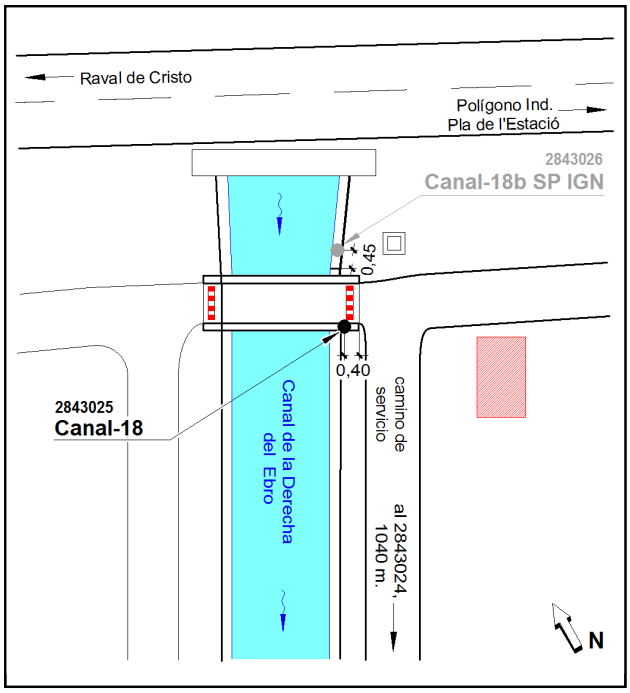
Observaciones:

Dista aprox. 1040 metros de la señal anterior (2843024).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843024 - Canal-17 IGN
Posterior: 2843026 - Canal-18b SP IGN (f® 2843)
Agrupada con: 2843026 - Canal-18b SP IGN (f® 2843).



Reseña de Señal de Nivelación

22-oct-2022

Situación Geográfica:

Número: **2843026**
Nombre: **Canal-18b SP IGN (f® 2843)**
Línea o Ramal: **2843. De 843001 (SC-05®) Molí de L'Enclusa a Roquetes por el Canal de la Derecha del Ebro.**
Municipio: Roquetes
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 10 de noviembre de 2020
Nivelada: 15 de octubre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 7,6866 m.
Geopotencial: 7,5345 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980213,612 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 30' 02,7668"
Latitud: 40° 48' 54,6127"
Altitud elipsoidal: 57,251 m.
Precisión: ± 0,05 m.

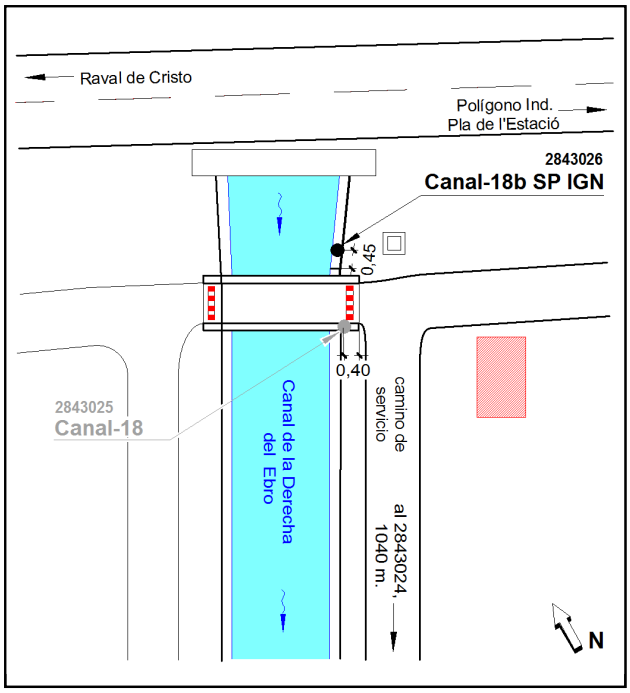
Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el Canal de regantes de la Derecha del Ebro, sobre la cara superior del borde de la margen este del canal, a 0.45 metros al norte del estribo NE de la pasarela peatonal sobre el canal, según croquis.

Observaciones:

- Final ramal nº 2843.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 2843025 - Canal-18
Posterior:
Agrupada con: 2843025 - Canal-18.