

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843008  
**Nombre:** Sj-00 IGN  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Amposta  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 547  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 20 de julio de 2021

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1,2774 m.  
**Geopotencial:** 1,2522 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980233,143 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 37' 44,9217"  
**Latitud:** 40° 39' 17,1908"  
**Altitud elipsoidal:** 50,761 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado aproximadamente en el km. 3,400 de la margen NO de la carretera TV-3406, sobre una solera de hormigón, según las referencias indicadas en el croquis.

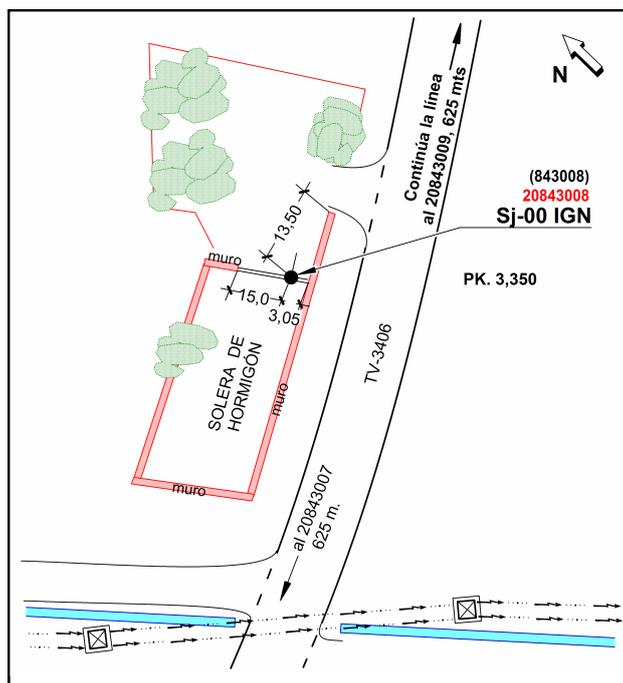
### Observaciones:

- Dista aprox. 625 m. de la señal anterior (000 260).
- Es la señal 843008 de la Línea antigua 843, de 2020.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

**Anterior:** 260 - Ang-04b SP IGN  
**Posterior:** 20843009 - Sj-01 IGN@  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843009  
**Nombre:** Sj-01 IGN@  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Amposta  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 547  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 20 de julio de 2021

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1,3956 m.  
**Geopotencial:** 1,3681 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980233,569 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 38' 05,8938"  
**Latitud:** 40° 39' 29,7759"  
**Altitud elipsoidal:** 50,852 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el km. 4,013 de la margen Sur de la carretera TV-3406, en el extremo Este de un paso de cuneta sobre una pequeña acequia, según las referencias indicadas en el croquis.

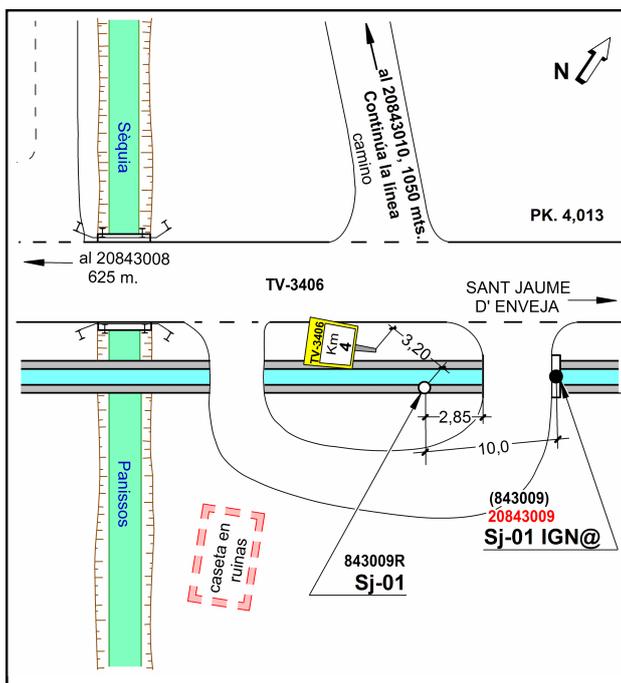
### Observaciones:

- Dista aprox. 625 m. de la señal anterior (20843008).
- Es la señal 843009 de la Línea antigua 843, de 2020.
- El clavo de Acuamed 843009R - Sj-01 (tipo spit) está a 10,0 mts. al SE del 843009, en la cara superior del borde Sur del canal y a 3.20 metros del poste kilométrico 4 de la TV-3406.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

**Anterior:** 20843008 - Sj-00 IGN  
**Posterior:** 20843010 - Sj-02  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843010  
**Nombre:** Sj-02  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Amposta  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 547  
**Señal:** Auxiliar **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 30 de marzo de 2021

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1,0509 m.  
**Geopotencial:** 1,0301 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980228,35 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 38' 24,6574"  
**Latitud:** 40° 39' 54,5026"  
**Altitud elipsoidal:** 50,509 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado sobre el estribo NO de un puente sobre un canal de desagüe en un cruce de caminos al que se accede tomando el camino de Balada que sale a la izquierda del km. 4 frente a la señal 843009, según croquis.

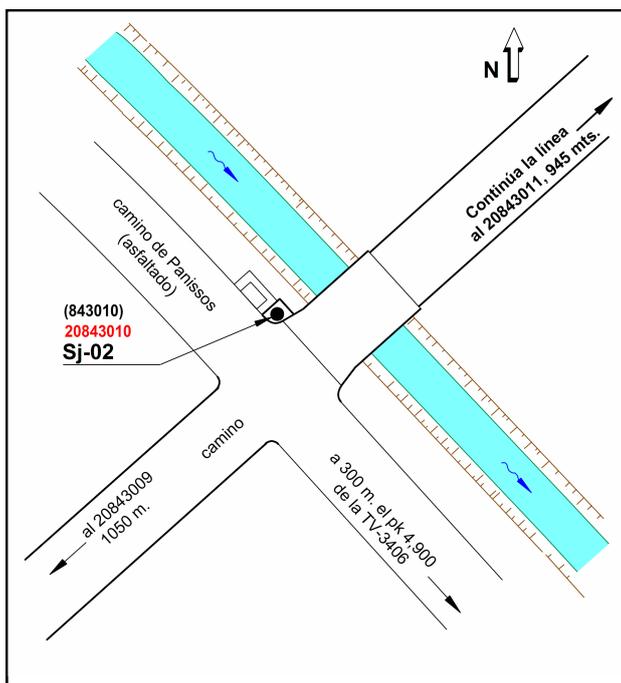
### Observaciones:

- Dista aprox. 1050 m. de la señal anterior (20843009).
- Es la señal 843010 de la Línea antigua 843 de 2020.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

**Anterior:** 20843009 - Sj-01 IGN@  
**Posterior:** 20843011 - Sj-03 IGN@  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843011  
**Nombre:** Sj-03 IGN  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Amposta  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 31 de marzo de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 20843010 - Sj-02  
**Posterior:** 20843012 - Sj-04  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

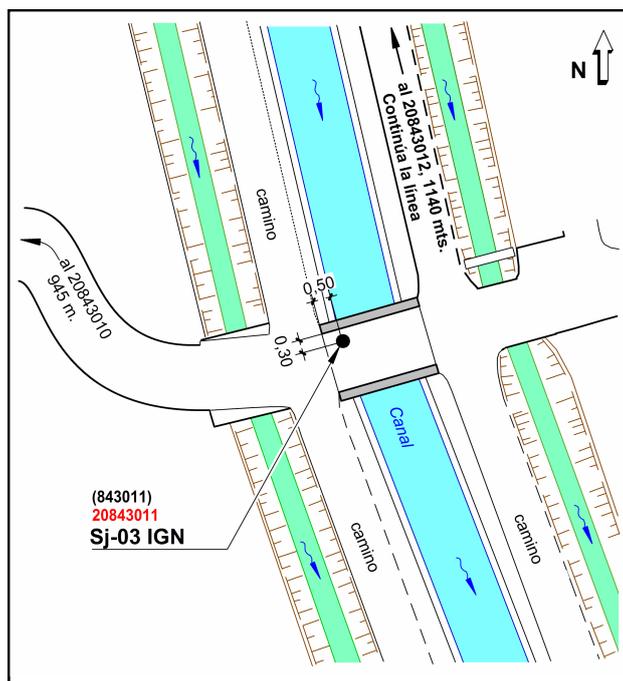
**Altitud ortométrica:** 2,1822 m.  
**Geopotencial:** 2,1391 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980227,296 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 38' 54,0355"  
**Latitud:** 40° 40' 13,9407"  
**Altitud elipsoidal:** 51,561 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en la esquina NO de la losa de un puente sobre un canal con dos acequias de desagüe paralelas al mismo (Rampaire), según las referencias indicadas en el croquis.



### Observaciones:

- Dista aprox. 945 m. de la señal anterior (20843010).
- Es la señal 843011 de la Línea antigua 843, de 2020,

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843012  
**Nombre:** Sj-04  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Amposta  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Auxiliar **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 08 de junio de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 20843011 - Sj-03 IGN  
**Posterior:** 20843013 - Sj-05 SP IGN  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1,4267 m.  
**Geopotencial:** 1,3985 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980229,297 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 38' 56,7335"  
**Latitud:** 40° 40' 42,8969"  
**Altitud elipsoidal:** 50,835 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

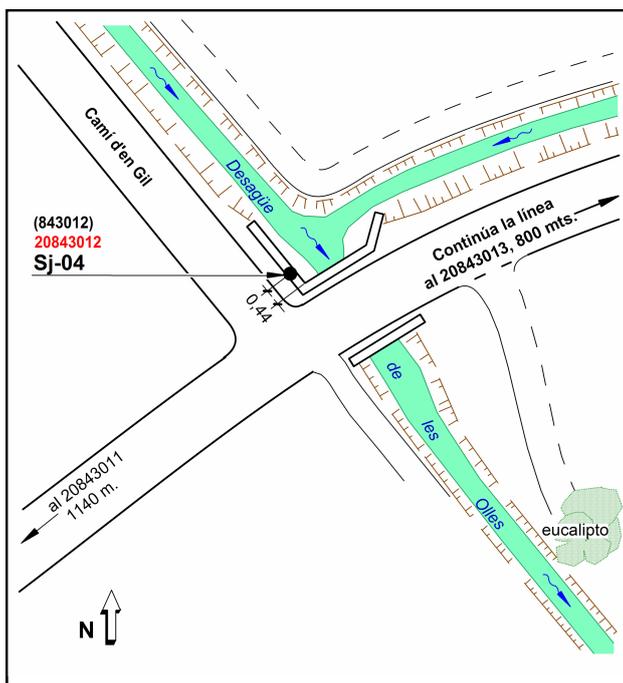
### Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de Acuamed de 2012, incrustado en el camino de Balada, aproximadamente a 3 kms. desde la TV-3406, sobre la aleta NO del puente sobre el Desagüe de les Olles, en el cruce con el "Camí d'en Gil" a 0.13 mts. del borde interior de la aleta y a 0.44 mts. de la losa del puente, según croquis.

### Observaciones:

- Dista aprox. 1140 m. de la señal anterior (20843011).
- Es la señal 843012 de la Línea antigua 843, de 2020.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843013  
**Nombre:** Sj-05 SP IGN  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Amposta  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 01 de junio de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 20843012 - Sj-04  
**Posterior:** 20843014 - Sj-05  
**Agrupada con:** 20843014 - Sj-05.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1,9243 m.  
**Geopotencial:** 1,8862 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980231,248 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 39' 27,0465"  
**Latitud:** 40° 40' 54,0117"  
**Altitud elipsoidal:** 51,316 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

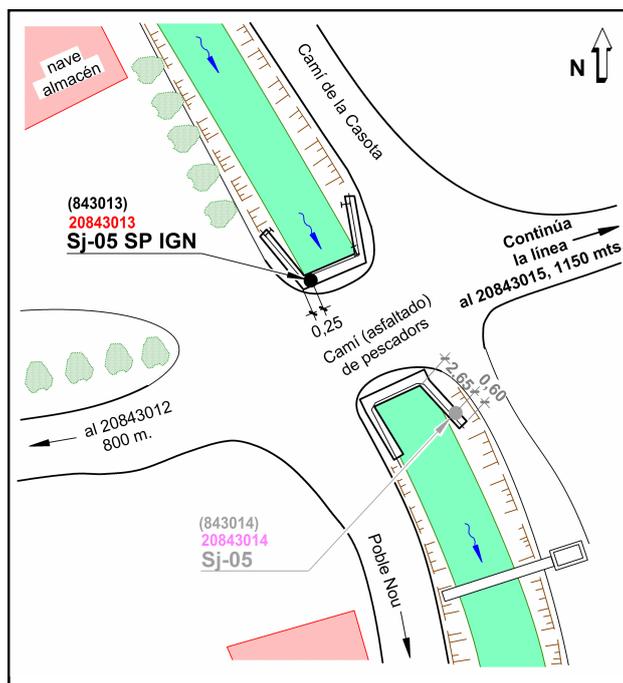
### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el camino de Balada, desde la TV-3406, a 4 kms., en el cruce de la carretera a Poble Nou, con una nave en el mismo cruce; sobre la cara superior del muro Norte de un puente; a 0.25 metros del extremo Oeste del muro, según croquis.

### Observaciones:

- Dista aprox. 800 m. de la señal anterior (20843012).
- Es la señal 843013 de la Línea antigua 843, de 2020.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843014  
**Nombre:** Sj-05  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Amposta  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Auxiliar **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 20 de octubre de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 20843013 - Sj-05 SP IGN  
**Posterior:** 20843015 - Sj-06 IGN  
**Agrupada con:** 20843013 - Sj-05 SP IGN.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1,7034 m.  
**Geopotencial:** 1,6697 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980231,248 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 39' 27,4877"  
**Latitud:** 40° 40' 53,7727"  
**Altitud elipsoidal:** 51,095 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

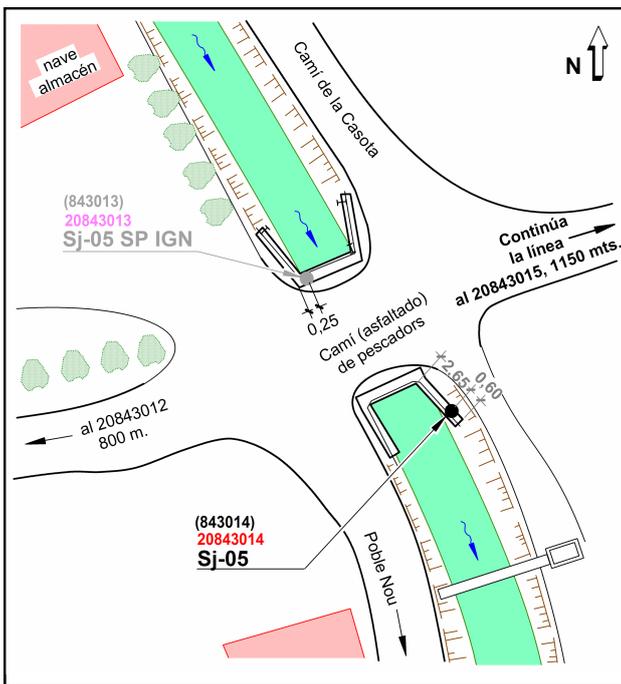
### Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado en el camino de Balada, desde la TV-3406, a 4 kmts., en el cruce de la carretera a Poble Nou, con una nave en el mismo cruce, sobre la cara superior de la aleta Este de la margen Sur de un puente; a 0.60 m. del extremo Sur de la aleta, según croquis.

### Observaciones:

- Es la señal 843014 de la Línea antigua 843, de 2020.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843015  
**Nombre:** Sj-06 IGN  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Amposta  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 08 de junio de 2021

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 3,3123 m.  
**Geopotencial:** 3,2468 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980229,655 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 40' 08,2377"  
**Latitud:** 40° 41' 14,1642"  
**Altitud elipsoidal:** 52,684 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica, incrustado en el camino de Balada desde la TV-3406, a 5 kms. en un puente sobre un canal en la esquina SO de la losa del puente, según las referencias indicadas en el croquis.

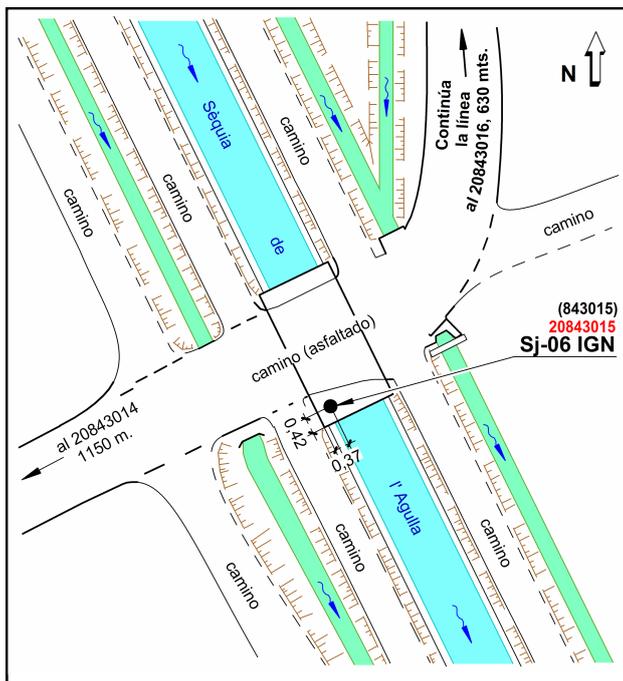
### Observaciones:

- Dista aprox. 1150 m. de la señal anterior (20843014).
- Es la señal 843015 de la Línea antigua 843, de 2020.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

**Anterior:** 20843014 - Sj-05  
**Posterior:** 20843016 - Sj-06b IGN  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843016  
**Nombre:** Sj-06b IGN  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Amposta  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 08 de junio de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 20843015 - Sj-06 IGN  
**Posterior:** 20843017 - Sj-07 IGN  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1,2460 m.  
**Geopotencial:** 1,2214 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980227,701 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 40' 14,3223"  
**Latitud:** 40° 41' 33,2769"  
**Altitud elipsoidal:** 50,756 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

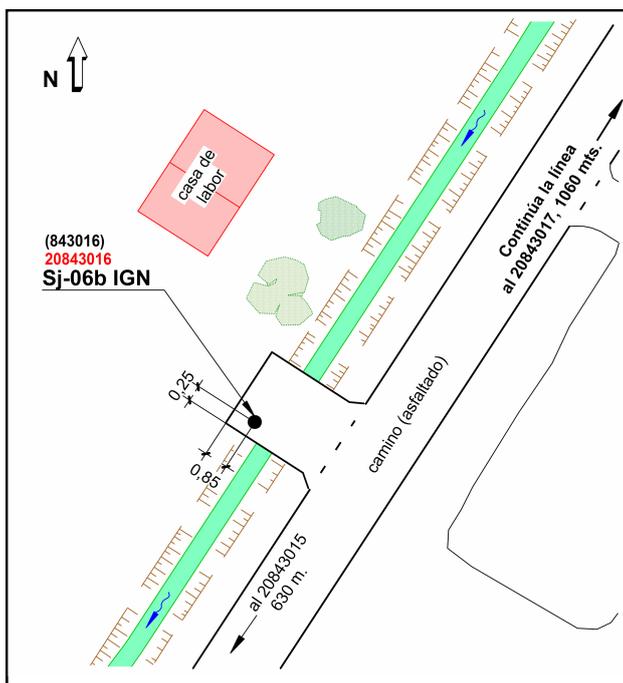
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el camino de Balada desde la TV-3406; a 5,6 kms. sobre un puente en el paso sobre una acequia en el acceso a una casa de labor al Oeste del camino, en la esquina O de la losa, según las referencias indicadas en el croquis.



### Observaciones:

- Dista aprox. 630 m. de la señal anterior (20843015).
- Es la señal 843016 de la Línea antigua 843, de 2020.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843017  
**Nombre:** Sj-07 IGN  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Amposta  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 20 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 08 de junio de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 20843016 - Sj-06b IGN  
**Posterior:** 20843018 - Sj-07b IGN  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 4,0248 m.  
**Geopotencial:** 3,9452 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980224,959 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 40' 38,2291"  
**Latitud:** 40° 42' 00,3715"  
**Altitud elipsoidal:** 53,377 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

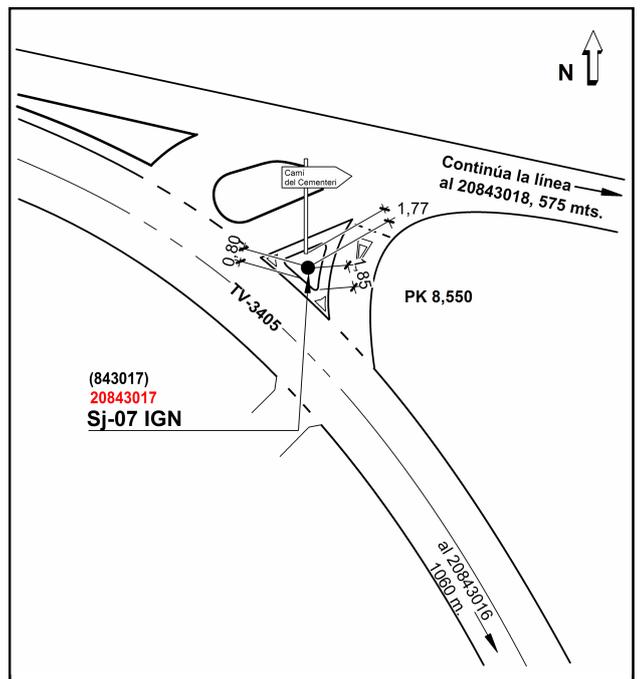
### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado sobre una isleta de hormigón de forma triangular, en el km. 8,550 de la carretera TV-3405, en el desvío al camino del cementerio, según las referencias indicadas en el croquis.

### Observaciones:

- Dista aprox. 1060 m. de la señal anterior (20843016).
- Es la señal 843017 de la Línea antigua 843, de 2020.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843018  
**Nombre:** Sj-07b IGN  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Sant Jaume d'Enveja  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 08 de junio de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 20843017 - Sj-07 IGN  
**Posterior:** 20843019 - Sj-08a SP IGN  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

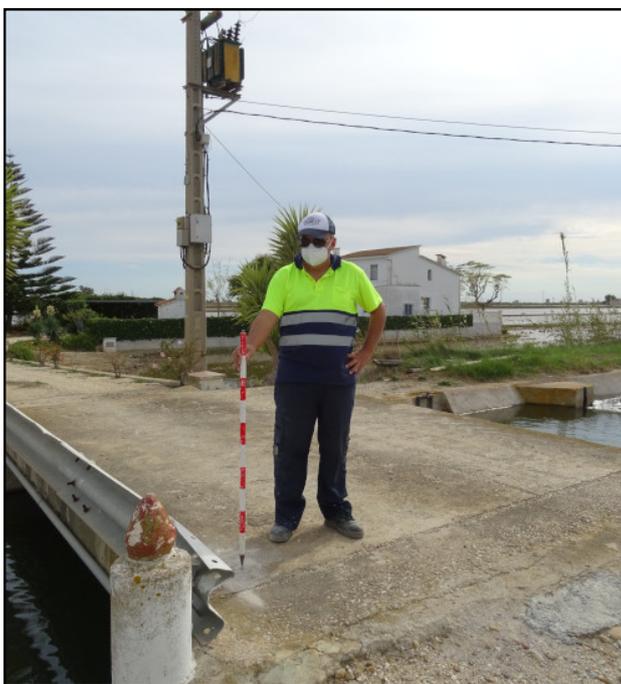
**Altitud ortométrica:** 3,5264 m.  
**Geopotencial:** 3,4566 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980225,1 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 40' 55,7787"  
**Latitud:** 40° 42' 10,7276"  
**Altitud elipsoidal:** 52,893 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

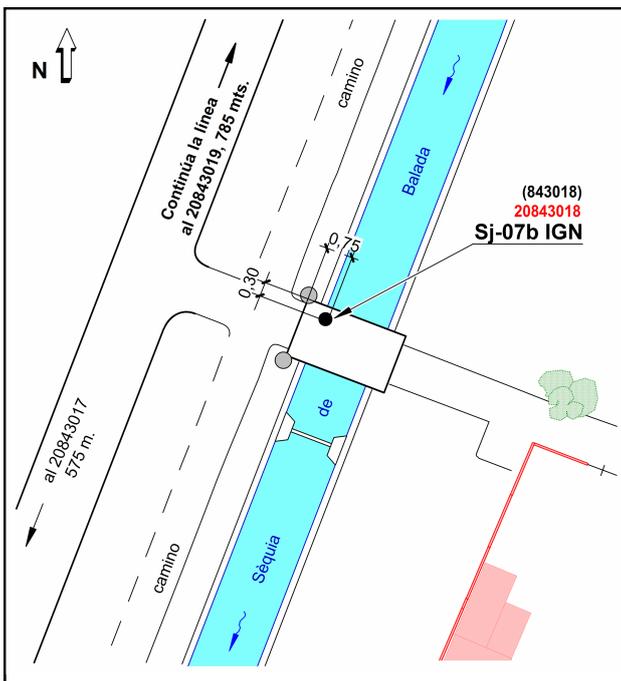
### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el camino de Balada desde la TV-3406; sobre la esquina NO de la losa de un puente sobre la acequia de Balada en el acceso a una casa, según las referencias indicadas en el croquis.



### Observaciones:

- Dista aprox. 575 m. de la señal anterior (20843017).
- Es la señal 843018 de la Línea antigua 843, de 2020.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843019  
**Nombre:** Sj-08a SP IGN  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Sant Jaume d'Enveja  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 08 de junio de 2021

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 4,1975 m.  
**Geopotencial:** 4,1145 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980225,221 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 41' 06,4382"  
**Latitud:** 40° 42' 34,0659"  
**Altitud elipsoidal:** 53,582 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el km. 4,050 de la TV-3403 sobre el centro de la cara superior de la imposta de un puente en el comienzo del Canal de Balada, junto a la edificación conocida como Casilla Balada, según croquis.

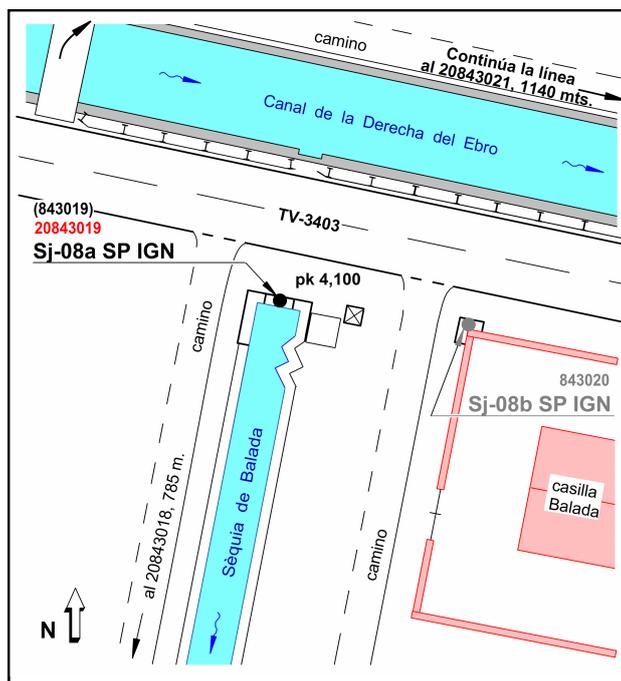
### Observaciones:

- Dista aprox. 785 m. de la señal anterior (20843018).
- Es la señal 843019 de la Línea antigua 843, de 2020.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

**Anterior:** 20843018 - Sj-07b IGN  
**Posterior:** 20843020 - Sj-08b SP IGN  
**Agrupada con:** 20843020 - Sj-08b SP IGN.



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843020  
**Nombre:** Sj-08b SP IGN  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Sant Jaume d'Enveja  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 20 de octubre de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 20843019 - Sj-08a SP IGN  
**Posterior:** 20843021 - Sj-09 IGN  
**Agrupada con:** 20843019 - Sj-08a SP IGN.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 3,5496 m.  
**Geopotencial:** 3,4794 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980225,221 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 41' 07,0011"  
**Latitud:** 40° 42' 33,8754"  
**Altitud elipsoidal:** 52,947 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

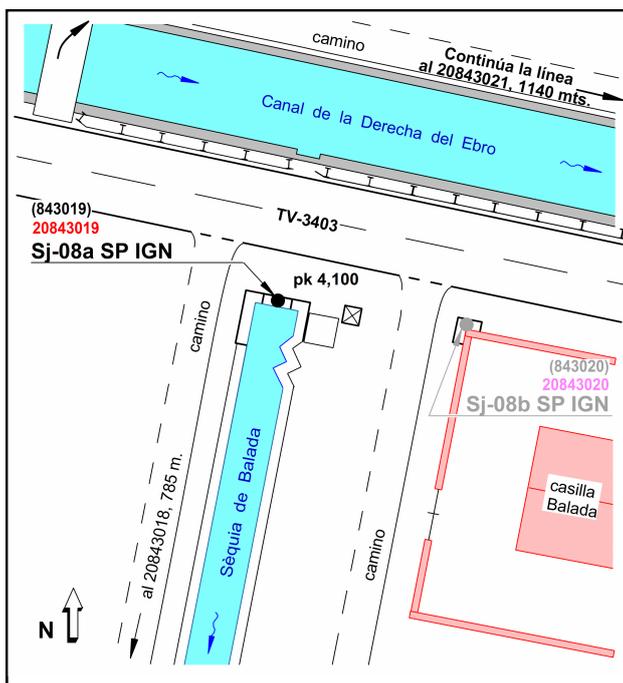
### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el km. 4,065 de la TV-3403 sobre la zapata de la esquina NO del cerramiento de las instalaciones de la Casilla Balada de la Comunidad de regantes del Delta del Ebro, según croquis.

### Observaciones:

- Dista aprox. 15 metros de la señal anterior (20843019).
- Es la señal 843020 de la Línea antigua 843, de 2020.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843021  
**Nombre:** Sj-09 IGN  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Sant Jaume d'Enveja  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Auxiliar **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 01 de junio de 2021

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 3,8605 m.  
**Geopotencial:** 3,7841 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980229,433 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 41' 47,0103"  
**Latitud:** 40° 42' 27,7069"  
**Altitud elipsoidal:** 54,247 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. incrustado en el borde Norte del Canal de la margen Derecha del Ebro, según las referencias que se indican en el croquis. Al clavo se accede por el puente que cruza el canal en el km. 3,950 de la TV-3403 continuando a la derecha por el camino de servicio que transcurre paralelo al canal. La señal se encuentra frente a una arqueta situada a la izquierda del camino a la altura del km. 5,020 de la TV-3403.

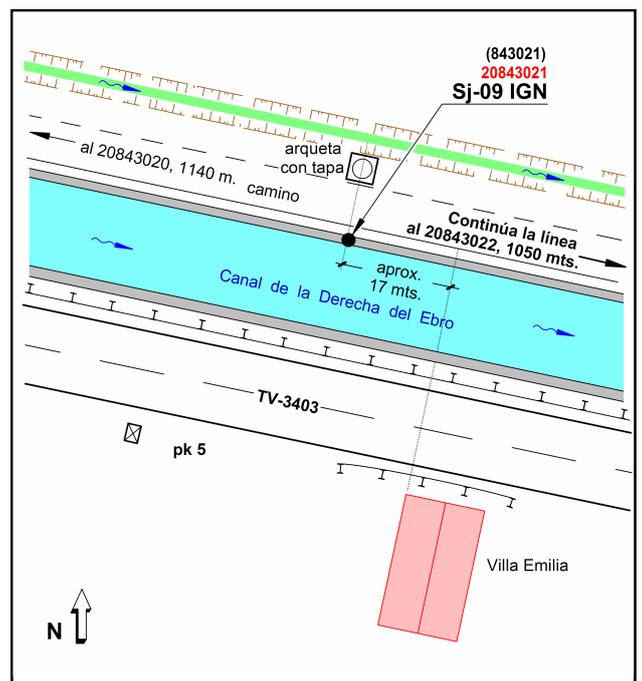
### Observaciones:

- Dista aprox. 1140 m. de la señal anterior (20843020).
- Es la señal 843021 de la Línea antigua 843, de 2020.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

**Anterior:** 20843020 - Sj-08b SP IGN  
**Posterior:** 259 - Sj-10 IGN@®  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843023  
**Nombre:** Sj-11 IGN@  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Sant Jaume d'Enveja  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Auxiliar **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 01 de julio de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 259 - Sj-10 IGN@@  
**Posterior:** 20843024 - Sj-12 IGN@  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 3,3867 m.  
**Geopotencial:** 3,3198 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980235,475 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 42' 43,5908"  
**Latitud:** 40° 42' 43,9045"  
**Altitud elipsoidal:** 52,729 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. incrustado sobre la cara superior del muro de la compuerta de salida del desagüe de Sant Jaume, según croquis.

### Observaciones:

Distancia aprox. 800 m. de la señal anterior (843022). El clavo de Acuamed 843023R (tipo spit) está situado sobre la plataforma de mampostería al final de la escalera de acceso a la compuerta.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843024  
**Nombre:** Sj-12 IGN@  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Sant Jaume d'Enveja  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 01 de julio de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 20843023 - Sj-11 IGN@  
**Posterior:** 20843025 - Dlb-01  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 4,5910 m.  
**Geopotencial:** 4,5002 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,396 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 43' 00,3568"  
**Latitud:** 40° 42' 41,2493"  
**Altitud elipsoidal:** 53,906 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el centro de la isleta (con forma triangular) de entrada al puente desde Sant Jaume hacia Detebre, según croquis.

### Observaciones:

Distancia aprox. 450 metros de la señal anterior (843023). El clavo de Acuamed 843024R (tipo spit) está situado a 3,17 metros del 843024 en el vértice de la isleta más próximo al puente.

NO EXISTE FOTOGRAFÍA

NO EXISTE CROQUIS

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20843025**  
Nombre: **Dlb-01**  
Línea o Ramal: **20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)**  
Municipio: Deltebre  
Provincia: Tarragona  
Hoja MTN50: 522  
Señal: Auxiliar                      En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada: 01 de julio de 2021

### Enlaces:

Anterior: 20843024 - Sj-12 IGN@  
Posterior: 20843026 - Dlb-02a SP IGN  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,3155 m.  
Geopotencial: 3,25 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980236,13 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 43' 06,0558"  
Latitud: 40° 42' 53,0600"  
Altitud elipsoidal: 52,636 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de acero de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado en el lado Deltebre del puente Lo Passador que cruza el río Ebro; en el ensanche de la acera del lado derecho hay un aparcamiento para bicicletas y unos 3 metros al norte se encuentra el clavo, según las referencias indicadas en el croquis.

### Observaciones:

Distancia aprox. 390 metros de la señal anterior (843024).

**NO EXISTE FOTOGRAFÍA**

**NO EXISTE CROQUIS**

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843026  
**Nombre:** D1b-02a SP IGN  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Deltebre  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 01 de julio de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 20843025 - D1b-01  
**Posterior:** 20843027 - D1b-02b SP IGN  
**Agrupada con:** 20843027 - D1b-02b SP IGN.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2,3496 m.  
**Geopotencial:** 2,3032 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,366 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 43' 46,7744"  
**Latitud:** 40° 42' 45,0116"  
**Altitud elipsoidal:** 52,369 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el comienzo del Passeig Reinos de la población de Deltebre, sobre el extremo Oeste del primer peldaño de una pequeña escalera para salvar un pequeño talud hormigonado entre el carril bici y la calzada, según croquis.

### Observaciones:

Distancia aprox. 1060 metros de la señal anterior (843025) por el paseo peatonal y carril bici paralelo a la orilla Norte del río Ebro.

**NO EXISTE FOTOGRAFÍA**

**NO EXISTE CROQUIS**

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843027  
**Nombre:** D1b-02b SP IGN  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Deltebre  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 01 de julio de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 20843026 - D1b-02a SP IGN  
**Posterior:** 20843028 - D1b-03 IGN@  
**Agrupada con:** 20843026 - D1b-02a SP IGN.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 3,0381 m.  
**Geopotencial:** 2,9781 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,366 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 43' 46,5698"  
**Latitud:** 40° 42' 44,7283"  
**Altitud elipsoidal:** 51,648 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC incrustado en el comienzo del Passeig Reinoso de la población de Deltebre, sobre el bordillo de la acera, junto a un paso de peatones y una zona de aparcamiento en la calzada, según croquis.

**NO EXISTE FOTOGRAFÍA**

### Observaciones:

**NO EXISTE CROQUIS**

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20843028  
**Nombre:** D1b-03 IGN@  
**Línea o Ramal:** 20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)  
**Municipio:** Deltebre  
**Provincia:** Tarragona  
**Hoja MTN50:** 522  
**Señal:** Auxiliar **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 21 de octubre de 2020  
**Nivelada:** 15 de junio de 2021

### Enlaces:

**Anterior:** 20843027 - D1b-02b SP IGN  
**Posterior:** 20843029 - D1b-04  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 2,2052 m.  
**Geopotencial:** 2,1616 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980234,321 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** 0° 44' 27,0870"  
**Latitud:** 40° 42' 40,4629"  
**Altitud elipsoidal:** 51,515 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. incrustado sobre el bordillo izquierdo del carril bici que va desde Deltebre hacia la desembocadura del Ebro, aproximadamente a 2 kmts. desde el puente Lo Passador, según croquis.

**NO EXISTE FOTOGRAFÍA**

### Observaciones:

Dista 950 mts. aproximadamente de la señal anterior (843027). El clavo de Acuamed 843028R (tipo spit) esta situado a 22 metros al Este del 843028 sobre el mismo bordillo izquierdo del carril bici.

**NO EXISTE CROQUIS**

## Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

### Situación Geográfica:

Número: **20843029**  
Nombre: **D1b-04**  
Línea o Ramal: **20843. De Casa de Miralles a Sant Jaume d'Enveja (tramo 2 antigua 843)**  
Municipio: Deltebre  
Provincia: Tarragona  
Hoja MTN50: 522  
Señal: Auxiliar                      En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada: 15 de junio de 2021

### Enlaces:

Anterior: 20843028 - D1b-03 IGN@  
Posterior: 258 - Apl-01 SP IGN@  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,1806 m.  
Geopotencial: 2,1375 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980233,421 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 45' 09,6968"  
Latitud: 40° 42' 39,2485"  
Altitud elipsoidal: 51,487 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de acero de la señalización de Acuamed de 2012 incrustado sobre el bordillo izquierdo del carril bici que va desde Deltebre hacia la desembocadura del Ebro, aproximadamente a 3 kms. desde el puente Lo Passador, enfrente de la escalera de caracol de un complejo de apartamentos privado, según croquis.

### Observaciones:

Distancia aprox. 1030 metros de la señal anterior (843028).

**NO EXISTE FOTOGRAFÍA**

**NO EXISTE CROQUIS**

## Reseña de Señal de Nivelación

7-sep-2024

### Situación Geográfica:

Número: **20843031**  
Nombre: **S18**  
Línea o Ramal: **20843. desde La Cava a Deltebre (km 13,650 - TV-3454) (Tramo 2 antigua 843)**  
Municipio: Deltebre  
Provincia: Tarragona  
Hoja MTN50: 522  
Señal: Auxiliar                      En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada: 15 de junio de 2021

### Enlaces:

Anterior: 258 - Apl-01 SP IGN@  
Posterior: 20843032 - S19  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

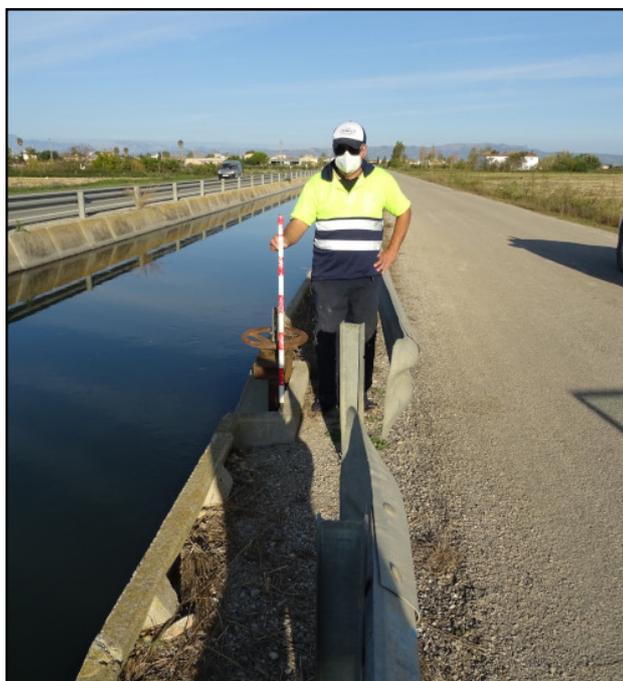
Altitud ortométrica: 2,9528 m.  
Geopotencial: 2,8944 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980233,575 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 45' 15,1444"  
Latitud: 40° 42' 50,9098"  
Altitud elipsoidal: 52,224 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de la C.H.E. de 2012 incrustado en el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, sobre la esquina Sur de una tajadera en la margen izquierda del canal, según croquis.



### Observaciones:

Distancia 315 mts. aproximadamente de la señal anterior (843030).

**NO EXISTE CROQUIS**

## Reseña de Señal de Nivelación

7-sep-2024

### Situación Geográfica:

Número: **20843032**  
Nombre: **S19**  
Línea o Ramal: **20843. desde La Cava a Deltebre (km 13,650 - TV-3454) (Tramo 2 antigua 843)**  
Municipio: Deltebre  
Provincia: Tarragona  
Hoja MTN50: 522  
Señal: Auxiliar                      En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada: 15 de junio de 2021

### Enlaces:

Anterior: 20843031 - S18  
Posterior: 20843033 - S20 ? Apl-02  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

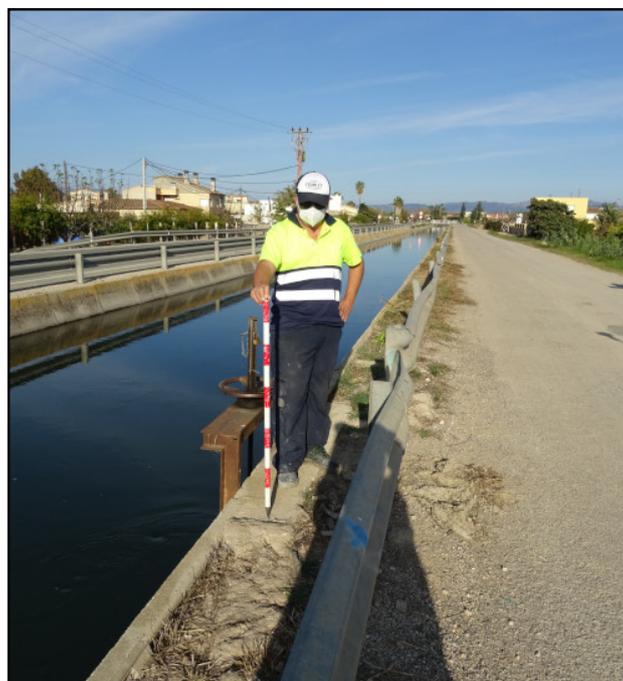
Altitud ortométrica: 2,8897 m.  
Geopotencial: 2,8326 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980233,946 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 45' 05,4167"  
Latitud: 40° 42' 59,5053"  
Altitud elipsoidal: 52,163 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de la C.H.E. de 2012 incrustado en el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, sobre la esquina Sur de una tajadera en la margen izquierda del canal, según croquis.



### Observaciones:

Distancia 350 mts. aproximadamente de la señal anterior (843031).

**NO EXISTE CROQUIS**

## Reseña de Señal de Nivelación

7-sep-2024

### Situación Geográfica:

Número: **20843033**  
Nombre: **S20 ? Apl-02**  
Línea o Ramal: **20843. desde La Cava a Deltebre (km 13,650 - TV-3454) (Tramo 2 antigua 843)**  
Municipio: Deltebre  
Provincia: Tarragona  
Hoja MTN50: 522  
Señal: Auxiliar                      En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada: 15 de junio de 2021

### Enlaces:

Anterior: 20843032 - S19  
Posterior: 20843034 - S21  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

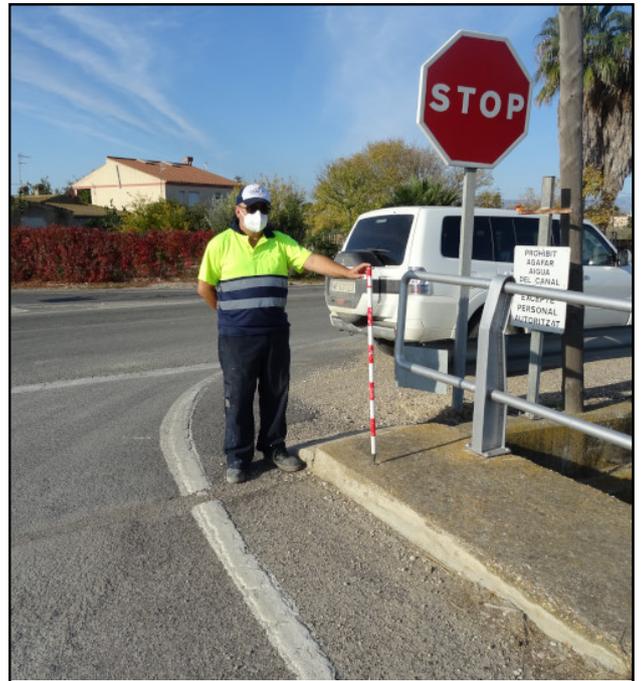
Altitud ortométrica: 3,4775 m.  
Geopotencial: 3,4088 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980234,163 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 57,7852"  
Latitud: 40° 43' 05,9363"  
Altitud elipsoidal: 52,764 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de acero C4 con arandela de la señalización de la C.H.E. de 2012 incrustado sobre un puente del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, sobre la acera Norte, en el extremo Oeste, según croquis.



### Observaciones:

Distancia aprox. 275 mts. de la señal anterior (843032).

**NO EXISTE CROQUIS**

## Reseña de Señal de Nivelación

7-sep-2024

### Situación Geográfica:

Número: **20843034**  
Nombre: **S21**  
Línea o Ramal: **20843. desde La Cava a Deltebre (km 13,650 - TV-3454) (Tramo 2 antigua 843)**  
Municipio: Deltebre  
Provincia: Tarragona  
Hoja MTN50: 522  
Señal: Auxiliar                      En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada: 15 de junio de 2021

### Enlaces:

Anterior: 20843033 - S20 ? Apl-02  
Posterior: 20843035 - S22 IGN@  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,8894 m.  
Geopotencial: 2,8323 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980234,493 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 52,0948"  
Latitud: 40° 43' 10,0379"  
Altitud elipsoidal: 52,187 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo spit con arandela de la señalización de la C.H.E. de 2012 incrustado en el Canal de la margen izquierda del Ebro sobre una tajadera en la margen derecha del canal, según croquis.



### Observaciones:

Distancia aprox. 185 mts. de la señal anterior (843033).

**NO EXISTE CROQUIS**

## Reseña de Señal de Nivelación

7-sep-2024

### Situación Geográfica:

Número: **20843035**  
Nombre: **S22 IGN@**  
Línea o Ramal: **20843. desde La Cava a Deltebre (km 13,650 - TV-3454) (Tramo 2 antigua 843)**  
Municipio: Deltebre  
Provincia: Tarragona  
Hoja MTN50: 522  
Señal: Auxiliar                      En posición: Vertical  
Señalizada: 21 de octubre de 2020  
Nivelada: 15 de junio de 2021

### Enlaces:

Anterior: 20843034 - S21  
Posterior: 20843036 - S23  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2,9515 m.  
Geopotencial: 2,8932 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980234,803 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 40,4215"  
Latitud: 40° 43' 13,6840"  
Altitud elipsoidal: 52,592 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. incrustado en el Canal de la margen izquierda del Ebro sobre una tajadera en la margen derecha del canal, según croquis.



### Observaciones:

Distancia 300 mts. aproximadamente de la señal anterior (843034). El clavo de Acuamed 843035R (tipo C4) está situado a 2,77 metros al Oeste del 843035 sobre el mismo borde del canal.

**NO EXISTE CROQUIS**

## Reseña de Señal de Nivelación

7-sep-2024

### Situación Geográfica:

Número: **20843036**  
Nombre: **S23**  
Línea o Ramal: **20843. desde La Cava a Deltebre (km 13,650 - TV-3454) (Tramo 2 antigua 843)**  
Municipio: Deltebre  
Provincia: Tarragona  
Hoja MTN50: 522  
Señal: Auxiliar                      En posición: Vertical  
Señalizada:  
Nivelada: 15 de junio de 2021

### Enlaces:

Anterior: 20843035 - S22 IGN@  
Posterior: 20843037 - Apl-03a IGN  
Agrupada con:

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,0207 m.  
Geopotencial: 2,961 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980235,244 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 27,3248"  
Latitud: 40° 43' 17,1886"  
Altitud elipsoidal: 52,308 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo spit con arandela de la señalización de la C.H.E. de 2012 incrustado en el Canal de la margen izquierda del Ebro sobre el borde del canal junto a una pasarela metálica, según croquis.



### Observaciones:

Distancia aprox. 325 mts. de la señal anterior (843034).

**NO EXISTE CROQUIS**

**Reseña de Señal de Nivelación** 7-sep-2024

**Situación Geográfica:**  
Número: **20843037**  
Nombre: **Apl-03a IGN**  
Línea o Ramal: **20843. desde La Cava a Deltebre (km 13,650 - TV-3454) (Tramo 2 antigua 843)**  
Municipio: Deltebre  
Provincia: Tarragona  
Hoja MTN50: 522  
Señal: Secundaria      **En posición:** Vertical  
Señalizada: 21 de octubre de 2020  
Nivelada: 15 de junio de 2021

**Datos Geodésicos:**  
Altitud ortométrica: 3,6703 m.  
Geopotencial: 3,5978 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980235,516 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

**Coordenadas Geográficas ETRS89:**  
Longitud: 0° 44' 23,3046"  
Latitud: 40° 43' 18,5026"  
Altitud elipsoidal: 53,090 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

**Reseña:**  
Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el km 13,650 en una rotonda de la TV-3454 en la losa del puente sobre el canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, por detrás de la bionda y junto al borde de la losa, según croquis.

**Observaciones:**  
Distancia aprox. 110 mts. de la señal anterior (843035).  
  
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

**Enlaces:**  
Anterior: 20843036 - S23  
Posterior: 245 - Apl-03b SP IGN  
Agrupada con:



**NO EXISTE CROQUIS**