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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845001**

Nombre: **S24 IGN@**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de noviembre de 2020

Nivelada: 04 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,0297 m.

Geopotencial: 2,9698 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980235,699 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 14,1444"

Latitud: 40° 43' 19,9729"

Altitud elipsoidal: 52,317 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de la margen izquierda del Ebro, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 275 m. de la señal anterior (000245). El clavo de Acuamed 845001R - S24 (clavo de cabeza plana) de la señalización de 2012 está situado a 1,69 mts. al Este del 845001, también en la cara superior del borde derecho del canal.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

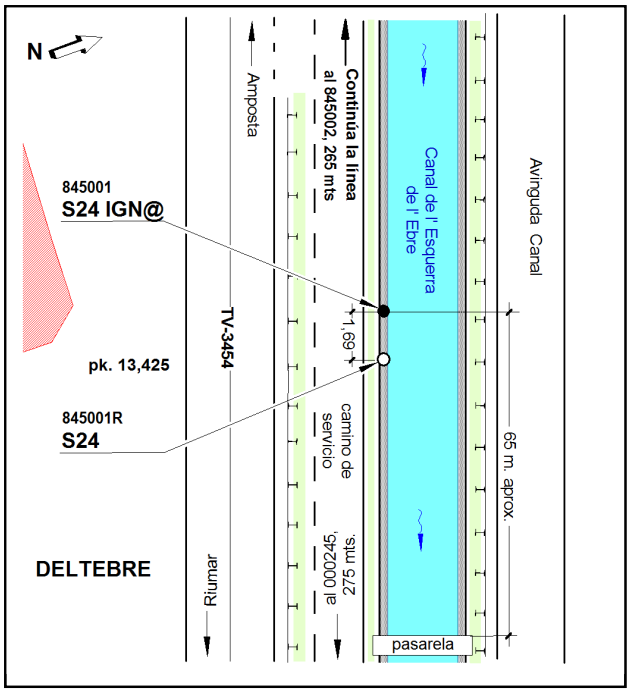
Enlaces:

Anterior: 245 - Apl-03b SP IGN

Posterior: 845002 - CHE 4023

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845002**

Nombre: **CHE 4023**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 04 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,0720 m.

Geopotencial: 3,0113 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980235,915 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 44' 03,7985"

Latitud: 40° 43' 21,5577"

Altitud elipsoidal: 52,400 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción CHE 4023, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de la margen izquierda del Ebro, junto a la esquina SE de un puente peatonal sobre el canal, según croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 265 m. de la señal anterior (845001).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

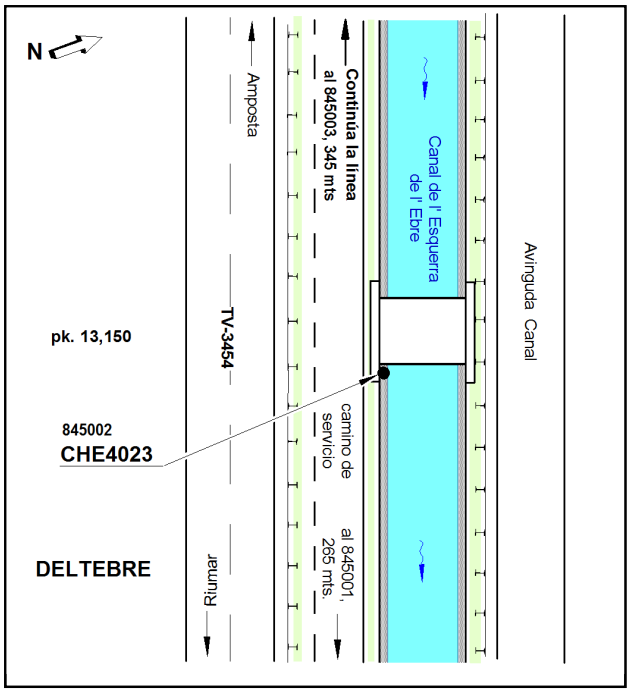
Enlaces:

Anterior: 845001 - S24 IGN@

Posterior: 845003 - S26

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845003**

Nombre: **S26**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 04 de septiembre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,2820 m.

Geopotencial: 3,2171 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980235,96 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 43' 49,4739"

Latitud: 40° 43' 23,7395"

Altitud elipsoidal: 52,593 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de Acuamed de 2012, incrustado en la zapata sur de una pasarela peatonal sobre el Canal de la margen izquierda del Ebro, en el extremo Oeste de la zapata, según croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 345 m. de la señal anterior (845002).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

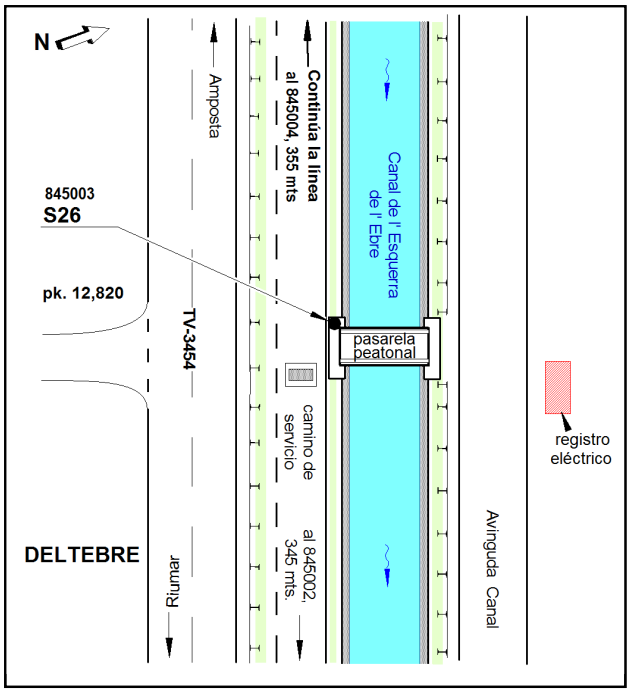
Enlaces:

Anterior: 845002 - CHE 4023

Posterior: 845004 - S27

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845004**

Nombre: **S27**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 13 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,2031 m.

Geopotencial: 3,1398 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980235,728 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 43' 34,5840"

Latitud: 40° 43' 26,0292"

Altitud elipsoidal: 52,434 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 margen izquierda del Ebro, sobre la esquina oeste de una toma de riego en el borde derecho del canal, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 355 m. de la señal anterior (845003).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

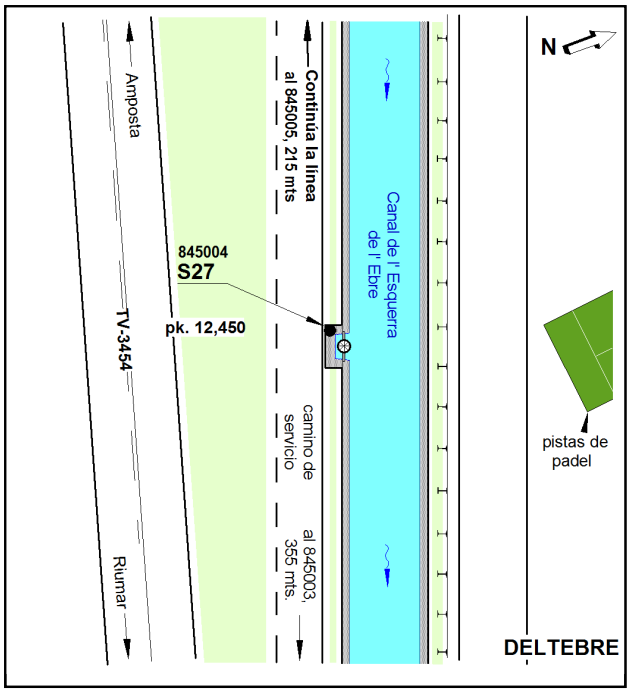
Enlaces:

Anterior: 845003 - S26

Posterior: 845005 - S28 IGN

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845005**

Nombre: **S28 IGN**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de noviembre de 2020

Nivelada: 13 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,2563 m.

Geopotencial: 3,192 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980235,237 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 43' 25,7950"

Latitud: 40° 43' 27,3805"

Altitud elipsoidal: 52,565 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 215 m. de la señal anterior (845004).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

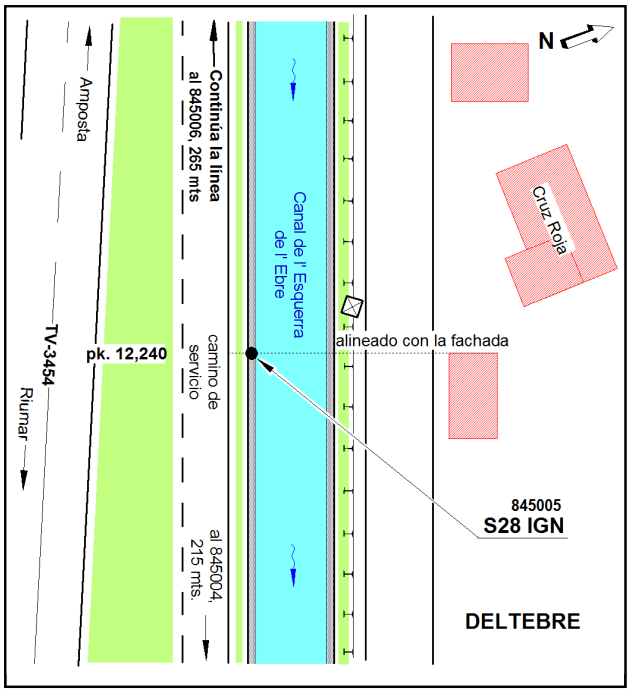
Enlaces:

Anterior: 845004 - S27

Posterior: 845006 - S29 (CGCCT)

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845006**

Nombre: **S29 (CGCCT)**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 13 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,8063 m.

Geopotencial: 3,731 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980234,631 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 43' 14,9523"

Latitud: 40° 43' 29,2528"

Altitud elipsoidal: 53,155 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón del Centro de Gestión Catastral, incrustado sobre la esquina NO de un puente sobre el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, en el km. 12.020 de la carretera TV-3454, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 265 m. de la señal anterior (845005).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

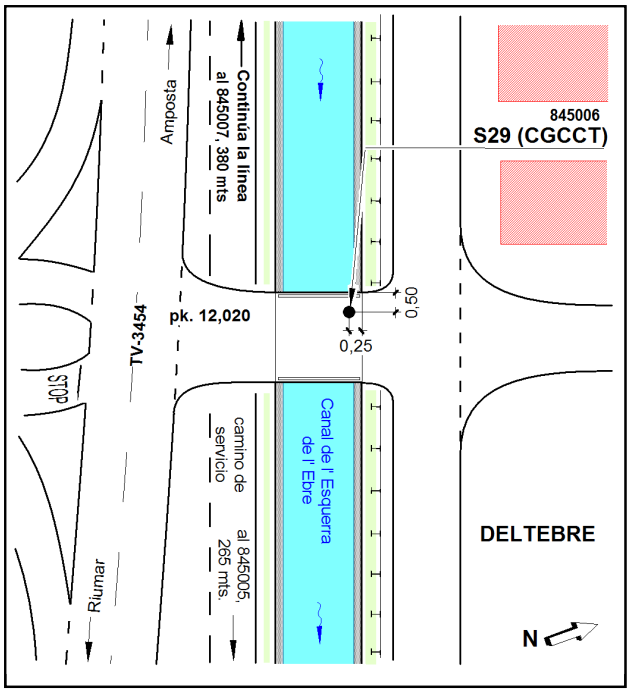
Enlaces:

Anterior: 845005 - S28 IGN

Posterior: 845007 - S30

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845007**

Nombre: **S30**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 14 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,3736 m.

Geopotencial: 3,3069 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233,812 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 59,3382"

Latitud: 40° 43' 31,4303"

Altitud elipsoidal: 52,686 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero C4 de la señalización de la C.H.E. de 2012, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, junto a una toma de riego, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 380 m. de la señal anterior (845006).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

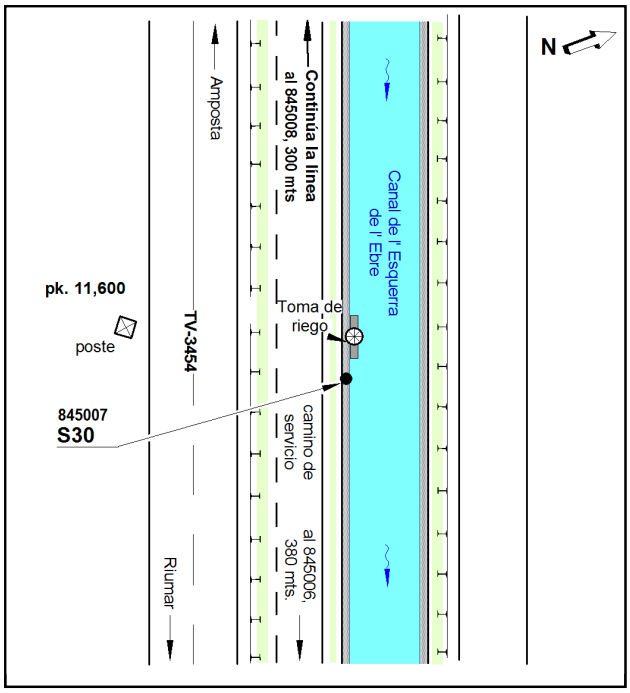
Enlaces:

Anterior: 845006 - S29 (CGCCT)

Posterior: 845008 - S31

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845008**

Nombre: **S31**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 15 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,3465 m.

Geopotencial: 3,2803 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980233,018 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 46,7366"

Latitud: 40° 43' 33,3564"

Altitud elipsoidal: 52,675 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero C4 de la señalización de la C.H.E. de 2012, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 300 m. de la señal anterior (845007).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

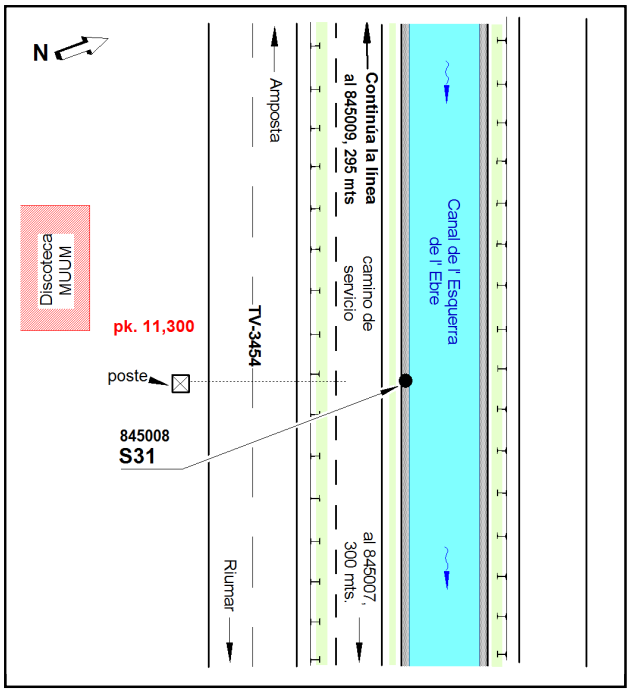
Enlaces:

Anterior: 845007 - S30

Posterior: 845009 - S32 IGN

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845009**

Nombre: **S32 IGN**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de noviembre de 2020

Nivelada: 15 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,3990 m.

Geopotencial: 3,3318 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980232,165 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 34,4024"

Latitud: 40° 43' 35,2397"

Altitud elipsoidal: 52,726 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de la margen izquierda del Ebro, en la esquina oeste de una toma de riego, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 295 m. de la señal anterior (845008).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

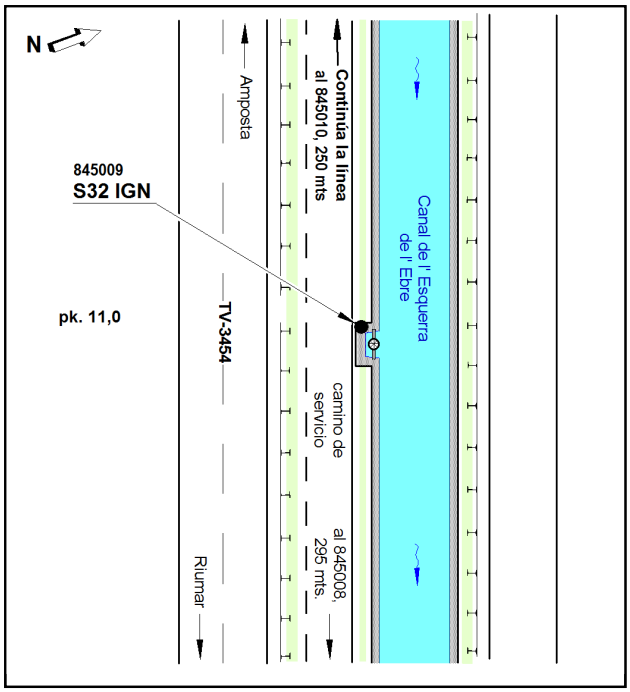
Enlaces:

Anterior: 845008 - S31

Posterior: 845010 - S33 IGN

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845010**

Nombre: **S33 IGN**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de noviembre de 2020

Nivelada: 16 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,3757 m.

Geopotencial: 3,309 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980231,332 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 24,1029"

Latitud: 40° 43' 36,8201"

Altitud elipsoidal: 52,739 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 250 m. de la señal anterior (845009).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

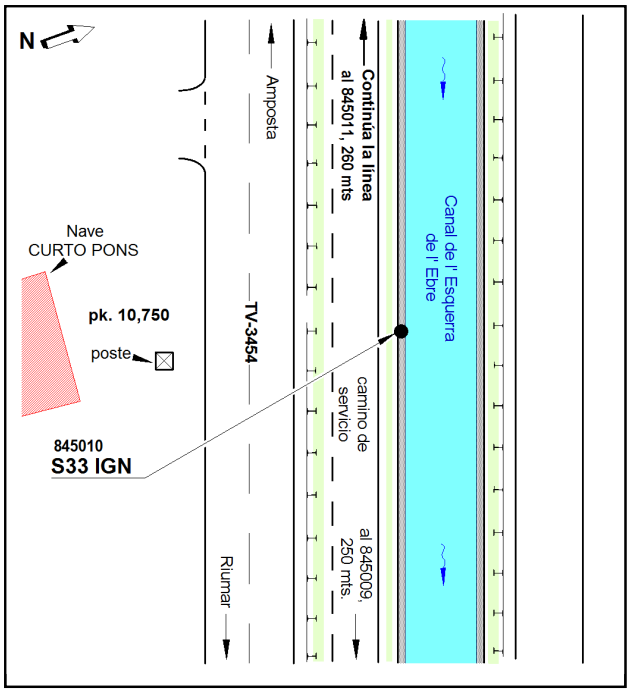
Enlaces:

Anterior: 845009 - S32 IGN

Posterior: 845011 - S34

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845011**

Nombre: **S34**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 16 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,9193 m.

Geopotencial: 3,8418 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980230,323 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 42' 13,2743"

Latitud: 40° 43' 38,4340"

Altitud elipsoidal: 53,237 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" de la señalización de la C.H.E. de 2012, incrustado en un dado de hormigón en la esquina SE de un puente sobre el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 260 m. de la señal anterior (845010).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

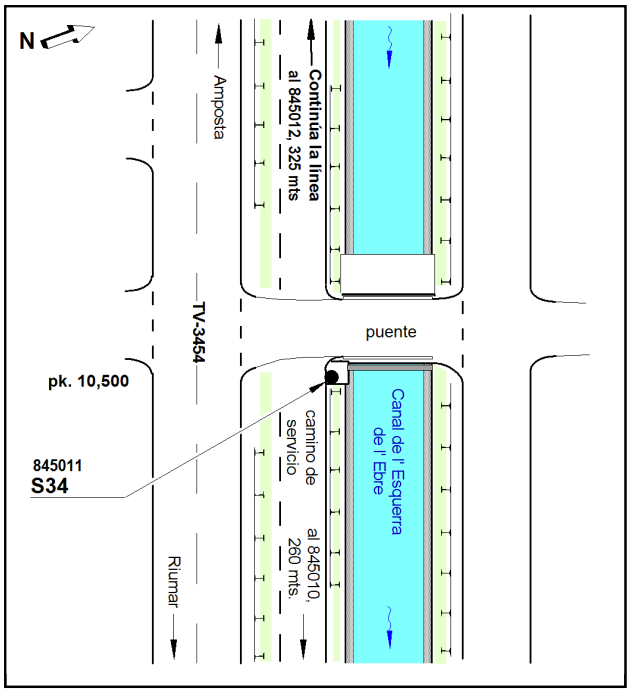
Enlaces:

Anterior: 845010 - S33 IGN

Posterior: 845012 - S35

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845012**

Nombre: **S35**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 16 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,4307 m.

Geopotencial: 3,3629 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980229,296 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 59,7983"

Latitud: 40° 43' 40,5371"

Altitud elipsoidal: 52,794 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero C4 de la señalización de la C.H.E. de 2012, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 325 m. de la señal anterior (845011).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

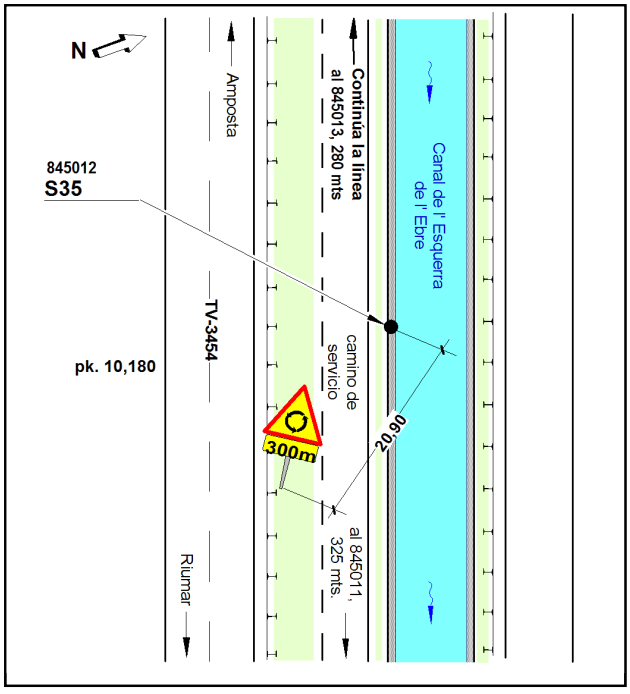
Enlaces:

Anterior: 845011 - S34

Posterior: 845013 - S36b SP IGN

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 845013

Nombre: S36b SP IGN

Línea o Ramal: 845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de noviembre de 2021

Nivelada: 19 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,9679 m.

Geopotencial: 3,8895 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,311 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 48,0906"

Latitud: 40° 43' 42,0509"

Altitud elipsoidal: 53,296 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC, incrustado en una rotonda en el km. 9,900 de la TV-3454; a 0,75 del vértice norte de una isleta de hormigón de forma triangular, a la entrada a un puente sobre el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro , según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 280 m. de la señal anterior (845012).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

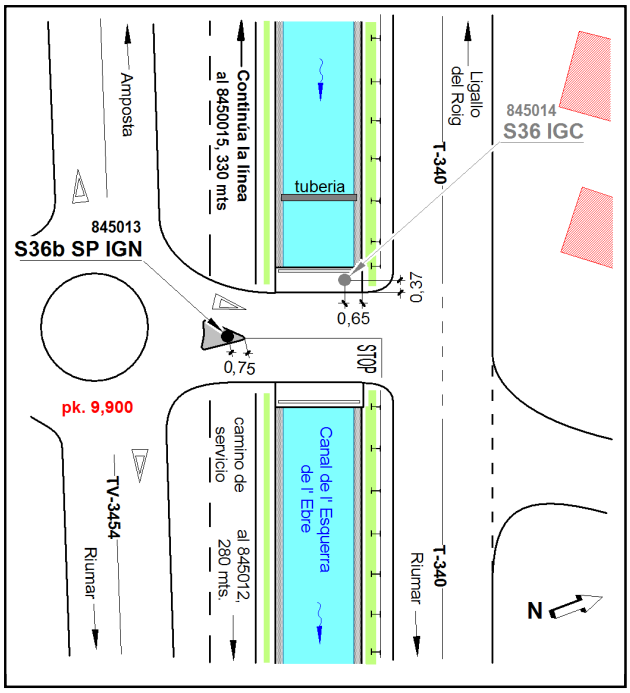
Enlaces:

Anterior: 845012 - S35

Posterior: 845014 - S36 IGC

Agrupada con: 845014 - S36 IGC.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 845014

Nombre: S36 IGC

Línea o Ramal: 845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 08 de octubre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,0984 m.

Geopotencial: 4,0174 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980228,311 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 47,9725"

Latitud: 40° 43' 42,5570"

Altitud elipsoidal: 53,425 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero inoxidable del IGC numerado 254158015, incrustado en la acera de hormigón de un puente que comunica la TV-3454 con la T-340 por encima del Canal de la margen izquierda del Ebro, en la esquina NO del puente, con las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

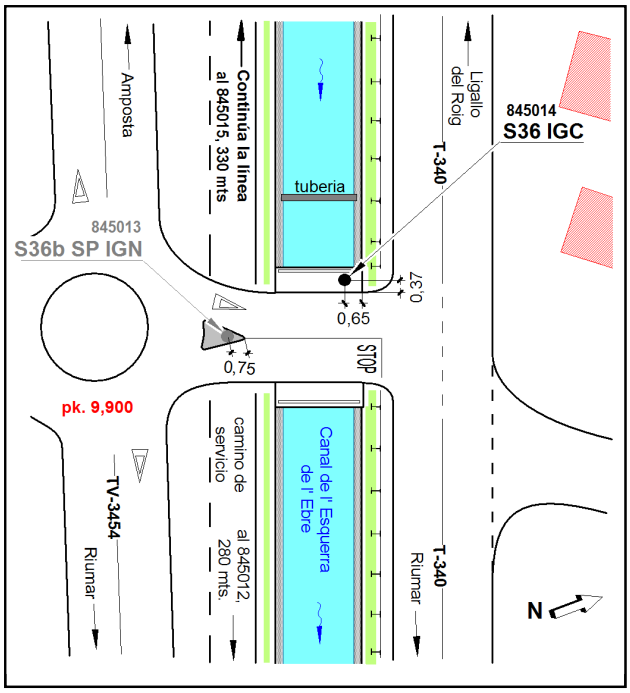
Enlaces:

Anterior: 845013 - S36b SP IGN

Posterior: 845015 - S37

Agrupada con: 845013 - S36b SP IGN.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845015**

Nombre: **S37**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 19 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,5279 m.

Geopotencial: 3,4581 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980227,483 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 34,4269"

Latitud: 40° 43' 44,4097"

Altitud elipsoidal: 52,820 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 oeste de una toma de riego en el borde derecho del canal, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 330 m. de la señal anterior (845014).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

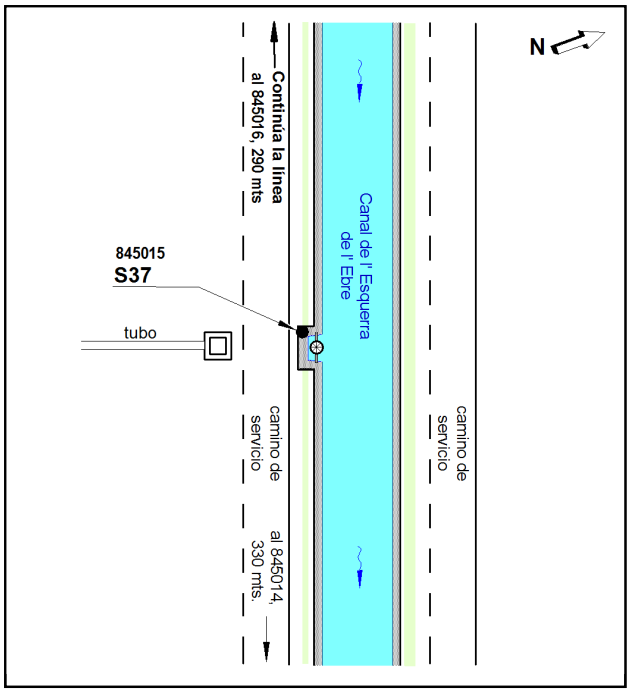
Enlaces:

Anterior: 845014 - S36 IGC

Posterior: 845016 - S38

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845016**

Nombre: **S38**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 19 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,5863 m.

Geopotencial: 3,5154 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,575 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 22,4819"

Latitud: 40° 43' 46,2404"

Altitud elipsoidal: 52,856 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero C4 de la señalización de la C.H.E. de 2012, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, frente a la toma de una acequia, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 290 m. de la señal anterior (845015). Comprobar la tangencia de la mira y el clavo al nivelar.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

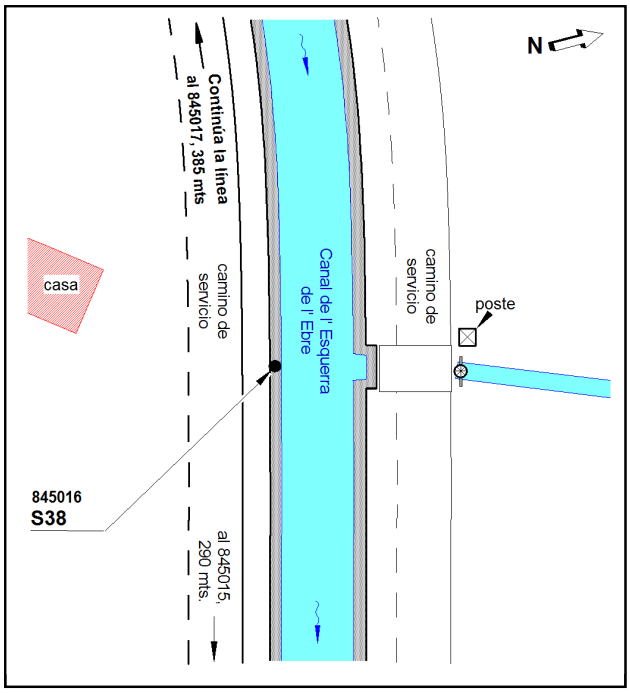
Enlaces:

Anterior: 845015 - S37

Posterior: 845017 - S39

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845017**

Nombre: **S39**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 20 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,9506 m.

Geopotencial: 4,8527 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980225,314 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 41' 06,4944"

Latitud: 40° 43' 45,2296"

Altitud elipsoidal: 54,272 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón del Centro de Gestión Catastral, incrustado sobre la acera oeste de un puente sobre el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, a 1.45 metros del extremo Norte de la acera, en el km. 8.950 de la carretera TV-3454, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 385 m. de la señal anterior (845016).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

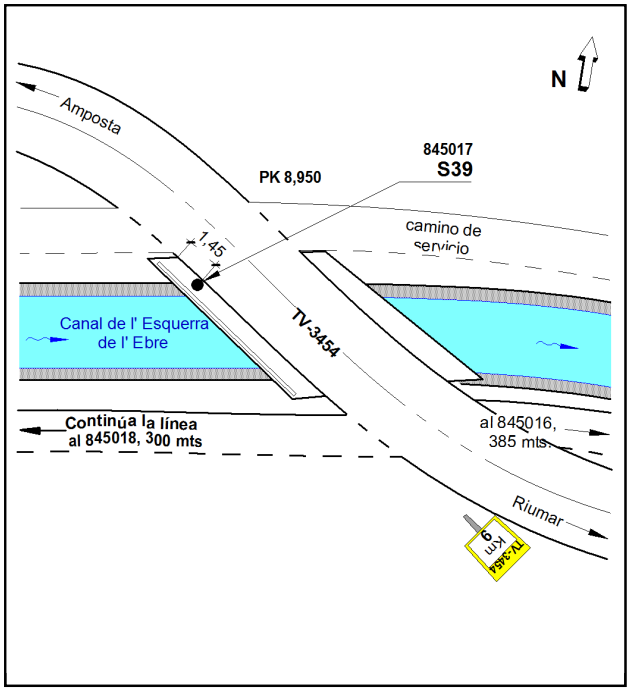
Enlaces:

Anterior: 845016 - S38

Posterior: 845018 - S40 IGN

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845018**

Nombre: **S40 IGN**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de noviembre de 2020

Nivelada: 20 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,6750 m.

Geopotencial: 3,6023 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980225,043 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 40' 55,4149"

Latitud: 40° 43' 42,2944"

Altitud elipsoidal: 53,022 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 300 m. de la señal anterior (845017).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

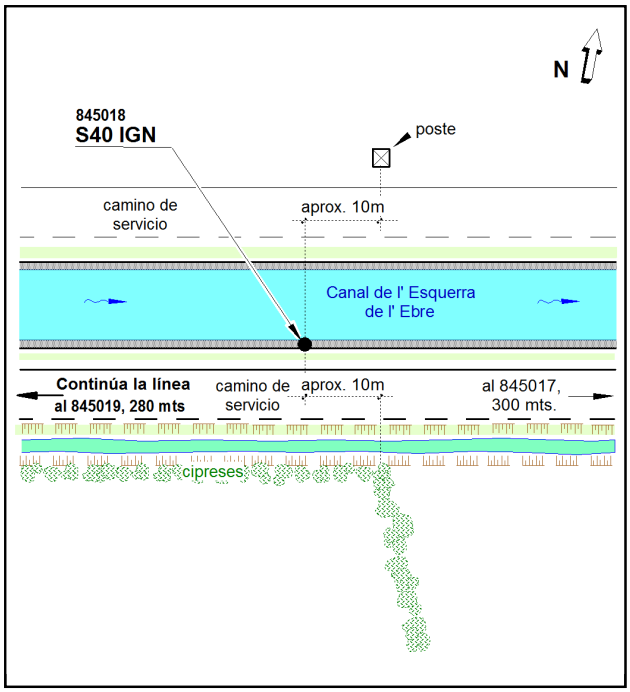
Enlaces:

Anterior: 845017 - S39

Posterior: 845019 - S41

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845019**

Nombre: **S41**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 20 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,0792 m.

Geopotencial: 3,9985 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,406 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 40' 43,5840"

Latitud: 40° 43' 39,3529"

Altitud elipsoidal: 53,448 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, en el borde derecho del canal, entre un puente y la pasarela de una compuerta del canal, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 280 m. de la señal anterior (845018).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

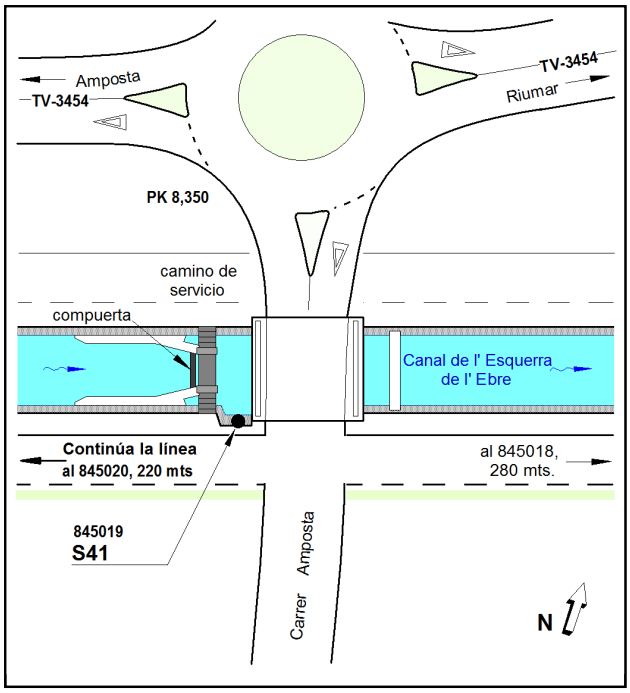
Enlaces:

Anterior: 845018 - S40 IGN

Posterior: 845020 - S42 IGN

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845020**

Nombre: **S42 IGN**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de noviembre de 2020

Nivelada: 20 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,0079 m.

Geopotencial: 3,9286 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,095 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 40' 34,7569"

Latitud: 40° 43' 37,1875"

Altitud elipsoidal: 53,346 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 220 m. de la señal anterior (845019). El clavo S42 (tipo C4) de la señalización de 2012 está situado a 1,42 mts. al Oeste del 845001, también en la cara superior del margen derecho del canal, NO se le incluye en la señalización al encontrarse por debajo del borde del hormigón y suelto.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

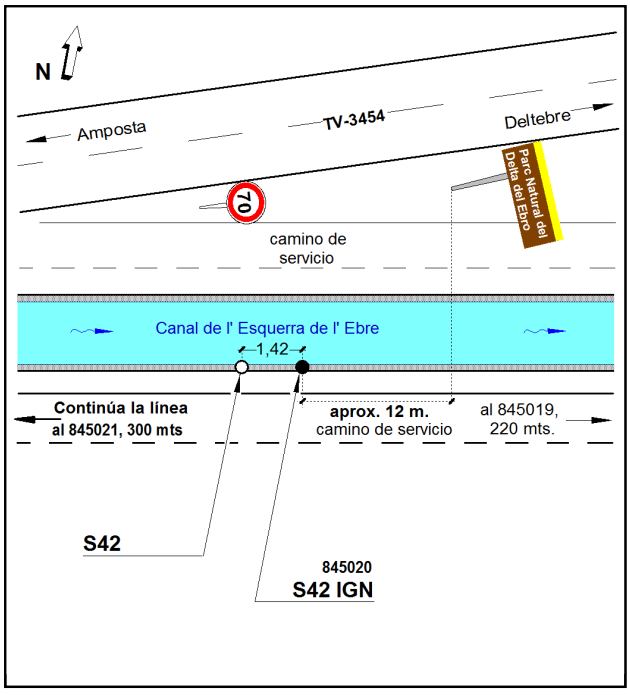
Enlaces:

Anterior: 845019 - S41

Posterior: 845021 - S43 IGN

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845021**

Nombre: **S43 IGN**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 03 de noviembre de 2020

Nivelada: 21 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,0926 m.

Geopotencial: 4,0117 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980223,755 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 40' 22,4815"

Latitud: 40° 43' 34,1558"

Altitud elipsoidal: 53,406 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, frente a una toma de riego existente en el borde norte del canal, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 300 m. de la señal anterior (845020).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

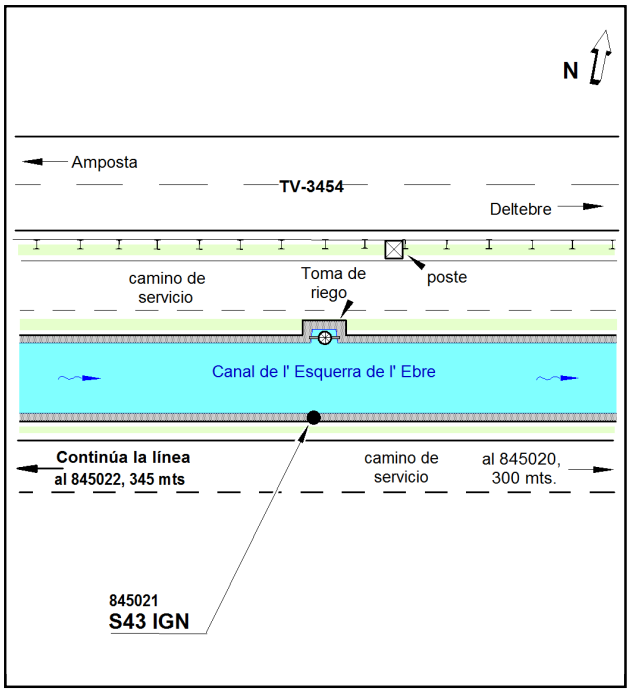
Enlaces:

Anterior: 845020 - S42 IGN

Posterior: 845022 - S44

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845022**

Nombre: **S44**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 21 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,6710 m.

Geopotencial: 4,5786 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980223,528 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 40' 08,5959"

Latitud: 40° 43' 30,7075"

Altitud elipsoidal: 54,024 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" con arandela, de la señalización de la C.H.E. de 2012, incrustado en el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, en el borde derecho del canal, sobre la esquina SO de un puente, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 345 m. de la señal anterior (845021).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

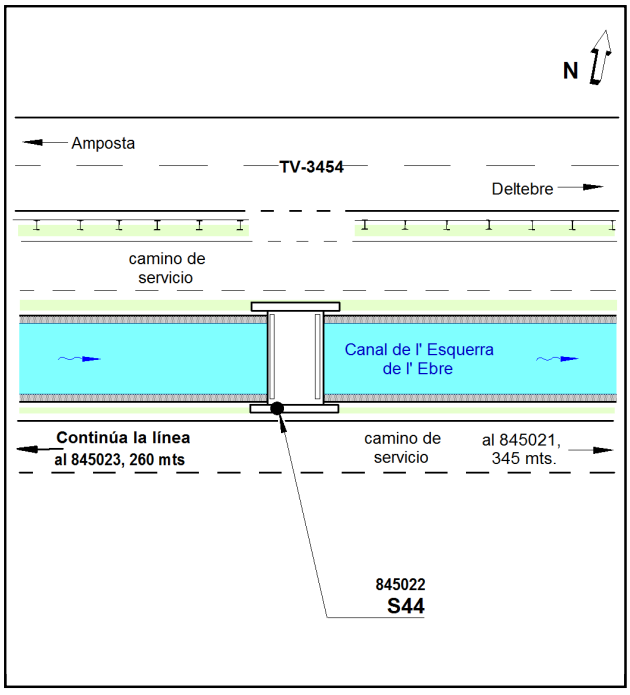
Enlaces:

Anterior: 845021 - S43 IGN

Posterior: 845023 - S45

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845023**

Nombre: **S45**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 21 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,1397 m.

Geopotencial: 4,0579 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,077 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 58,0322"

Latitud: 40° 43' 28,1112"

Altitud elipsoidal: 53,494 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero C4 de la señalización de la C.H.E. de 2012, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 260 m. de la señal anterior (843022).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

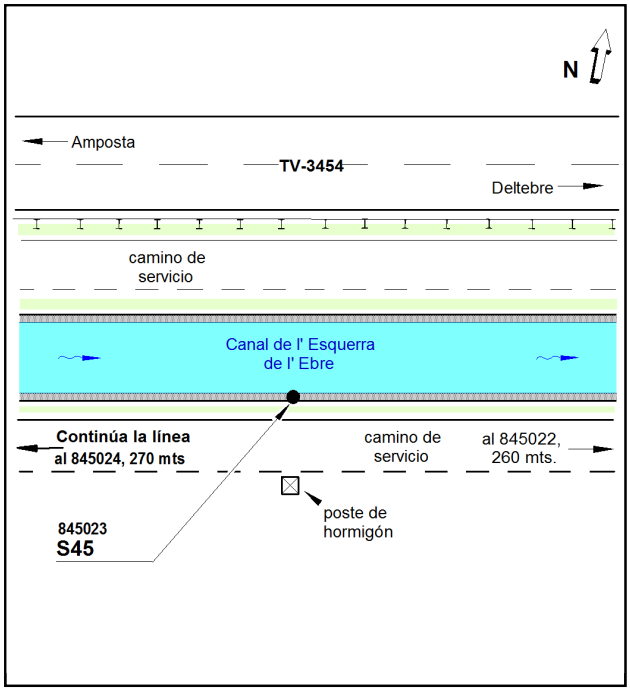
Enlaces:

Anterior: 845022 - S44

Posterior: 845024 - S46 IGN@

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845024**
Nombre: **S46 IGN@**
Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**
Municipio: Deltebre
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada: 03 de noviembre de 2020
Nivelada: 21 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,1868 m.
Geopotencial: 4,104 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,831 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 47,1644"
Latitud: 40° 43' 25,4252"
Altitud elipsoidal: 53,536 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, según las referencias indicadas en el croquis.

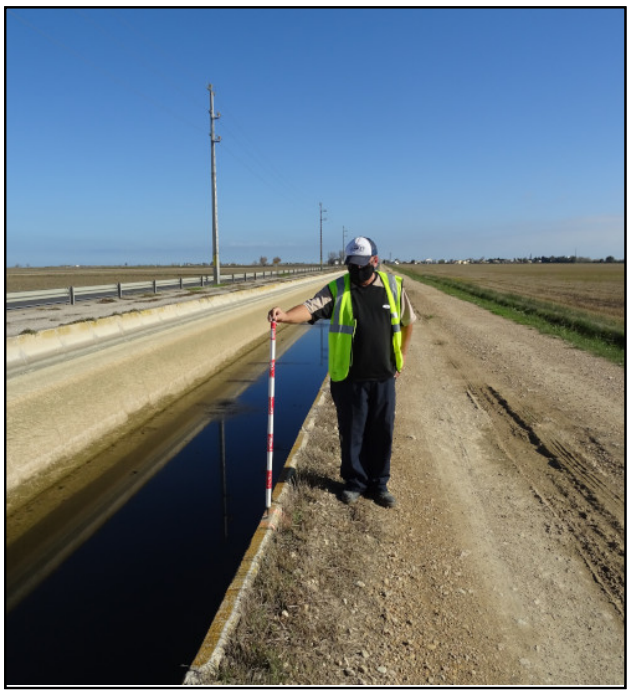
Observaciones:

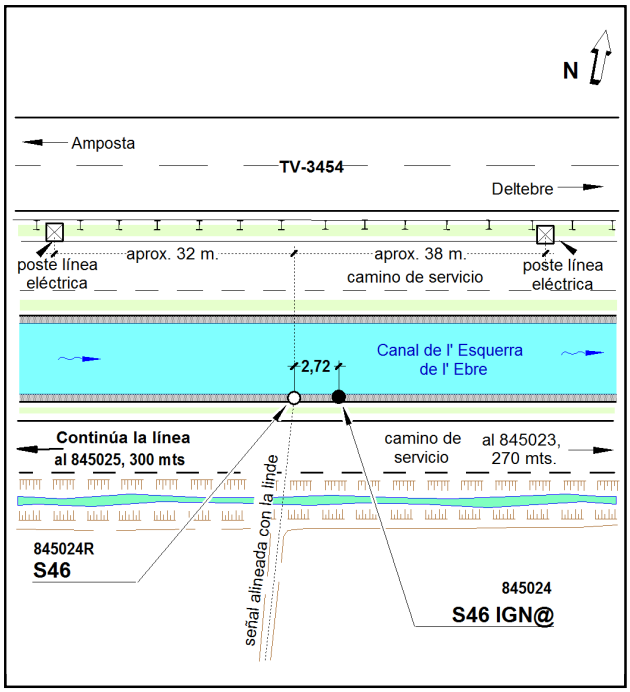
Dista aprox. 270 m. de la señal anterior (845023). El clavo 845024R - S46 (tipo C4) de la señalización de 2012 está situado a 2,72 m. al oeste del 845024, también en la cara superior del borde derecho del canal. Comprobar la tangencia de la mira y el clavo al nivelar.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 845023 - S45
Posterior: 845025 - S47
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845025**

Nombre: **S47**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 21 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,7538 m.

Geopotencial: 4,6598 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980225,327 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 34,9749"

Latitud: 40° 43' 22,3949"

Altitud elipsoidal: 54,115 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" con arandela, de la señalización de la C.H.E. de 2012, incrustado en el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, en el borde derecho del canal, sobre la esquina SE de un puente, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 300 m. de la señal anterior (845024).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

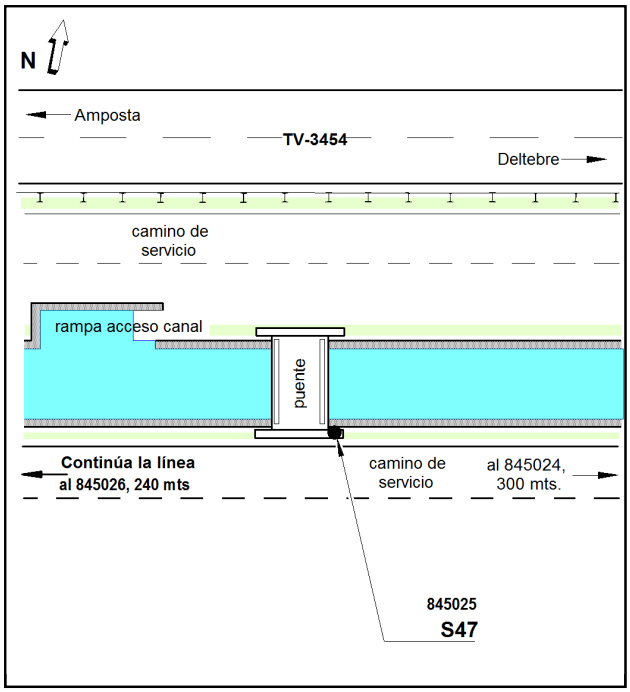
Enlaces:

Anterior: 845024 - S46 IGN@

Posterior: 845026 - S48 IGN

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845026**

Nombre: **S48 IGN**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de noviembre de 2020

Nivelada: 26 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,1982 m.

Geopotencial: 4,1152 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980225,921 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 25,2667"

Latitud: 40° 43' 20,0110"

Altitud elipsoidal: 53,555 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado sobre la cara superior del borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, frente a un poste de madera situado junto al camino de servicio al norte del canal, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 240 m. de la señal anterior (845025).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

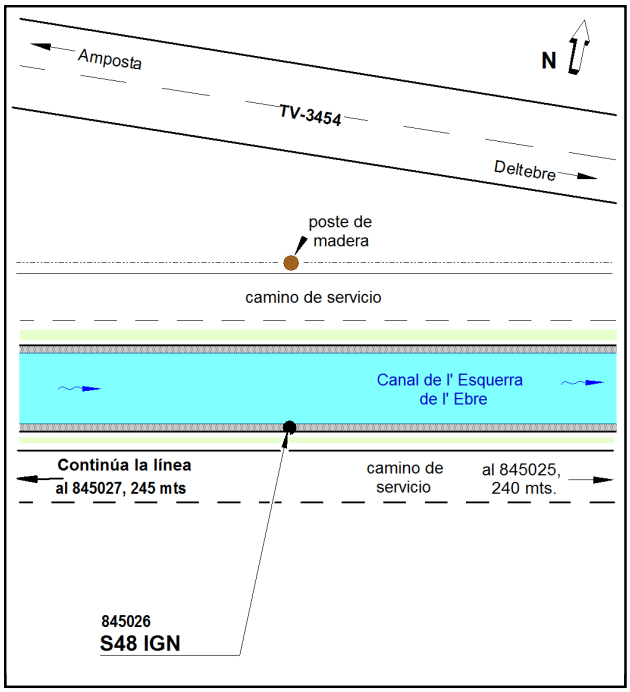
Enlaces:

Anterior: 845025 - S47

Posterior: 845027 - CSHE 12

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845027**

Nombre: **CSHE 12**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 26 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 3,9763 m.

Geopotencial: 3,8976 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,301 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 15,3509"

Latitud: 40° 43' 17,4394"

Altitud elipsoidal: 53,344 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción CSHE 12, incrustado sobre tajamar central de las tres compuertas situadas en el borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 245 m. de la señal anterior (845026).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

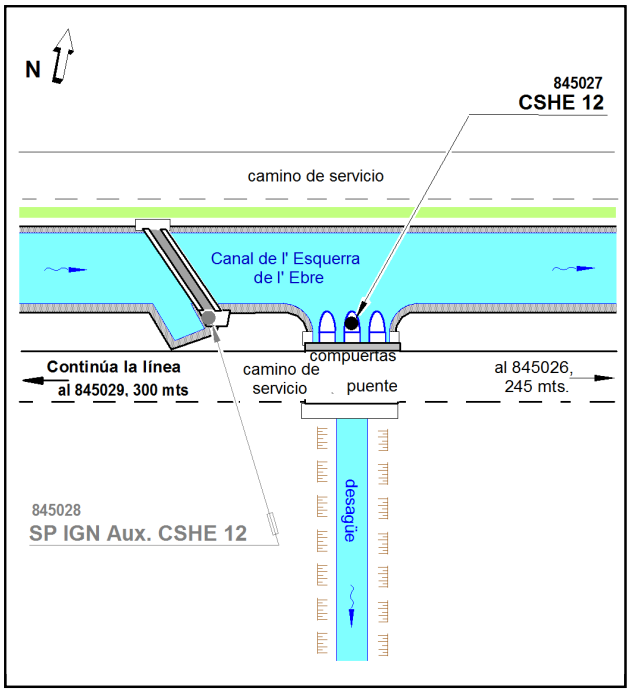
Enlaces:

Anterior: 845026 - S48 IGN

Posterior: 845028 - SP IGN Aux.CSHE 12

Agrupada con: 845028 - SP IGN Aux.CSHE 12.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845028**

Nombre: **SP IGN Aux.CSHE 12**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de noviembre de 2020

Nivelada: 08 de octubre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,4426 m.

Geopotencial: 4,3547 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,301 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 14,7699"

Latitud: 40° 43' 17,3569"

Altitud elipsoidal: 53,807 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC, incrustado en el borde derecho del Canal de la margen izquierda del Ebro sobre la zapata en la que se asienta una pasarela peatonal junto a una compuerta, según croquis.

Observaciones:

Dista 15 m. aproximadamente de la señal anterior (845027).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

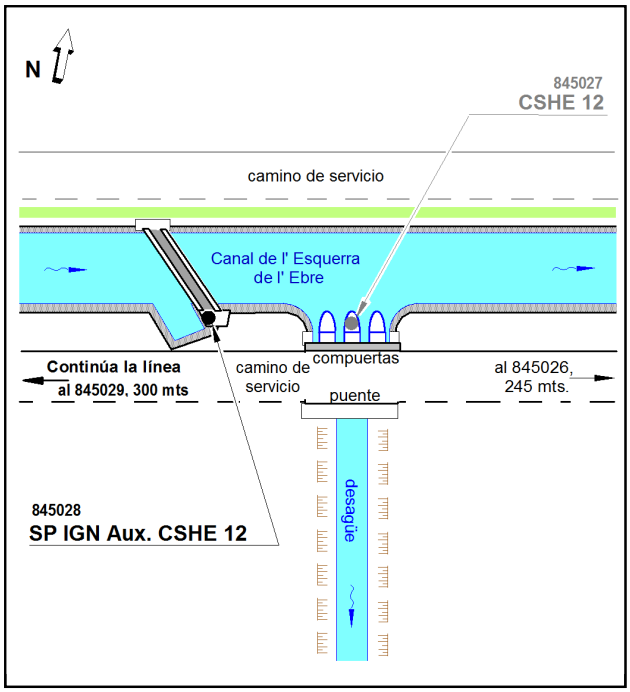
Enlaces:

Anterior: 845027 - CSHE 12

Posterior: 845029 - S49

Agrupada con: 845027 - CSHE 12.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845029**

Nombre: **S49**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 26 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,4317 m.

Geopotencial: 4,3441 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,495 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 39' 02,6878"

Latitud: 40° 43' 14,3764"

Altitud elipsoidal: 53,792 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, en el borde derecho del canal, sobre la zapata de un poste de la Compañía Telefónica Nacional de España (CTNE), según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 300 m. de la señal anterior (845028).

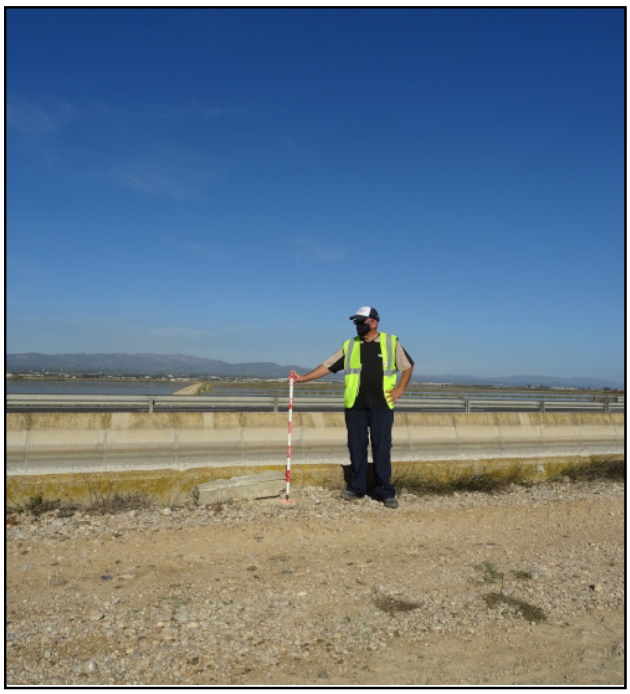
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

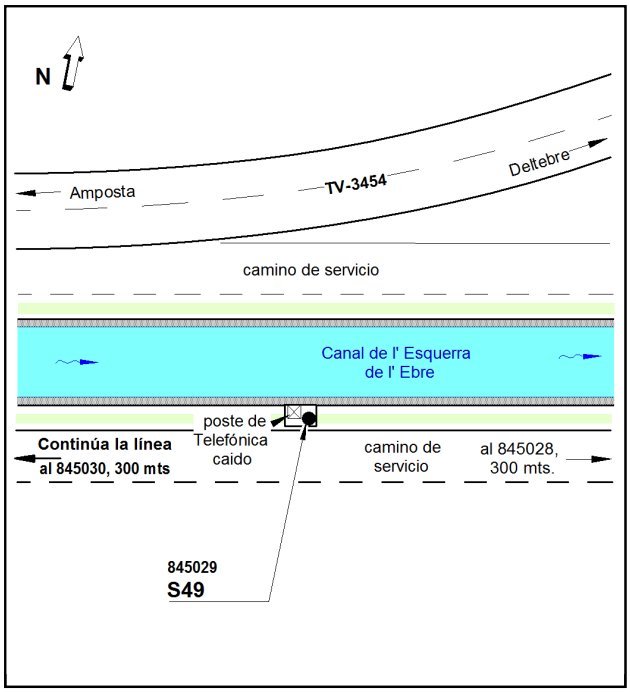
Enlaces:

Anterior: 845028 - SP IGN Aux.CSHE 12

Posterior: 845030 - S50

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845030**

Nombre: **S50**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 26 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,7331 m.

Geopotencial: 4,6396 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,632 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 38' 50,4845"

Latitud: 40° 43' 11,3767"

Altitud elipsoidal: 54,117 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 el borde derecho del canal, junto a una pasarela peatonal metálica situada frente a la Caseta de elevación Barques, según croquis.

Observaciones:

Dista 300 m. aproximadamente de la señal anterior (845029).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

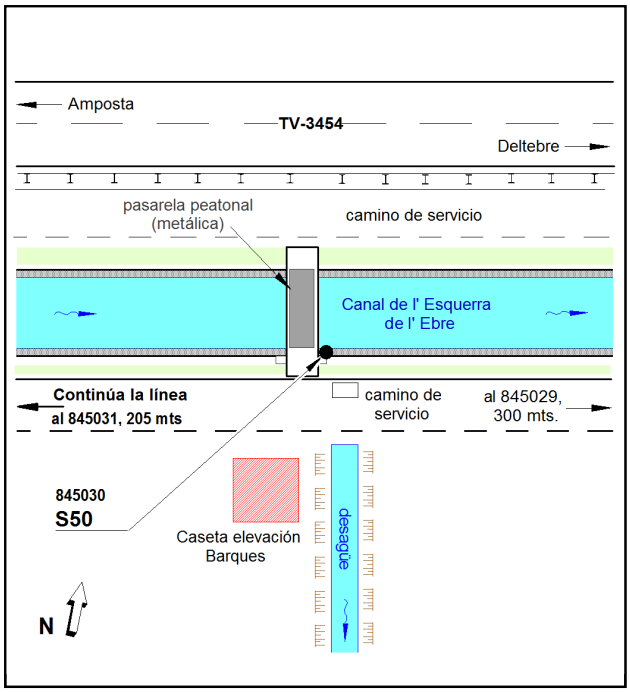
Enlaces:

Anterior: 845029 - S49

Posterior: 845031 - S51

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845031**

Nombre: **S51**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 18 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,7262 m.

Geopotencial: 4,6327 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,529 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 38' 42,1431"

Latitud: 40° 43' 09,3049"

Altitud elipsoidal: 54,108 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de cabeza plana de la señalización de la C.H.E. de 2012, incrustado en el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, sobre la cara superior del borde derecho del canal, según las referencias del croquis.

Observaciones:

Dista 205 m. aproximadamente de la señal anterior (845030).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

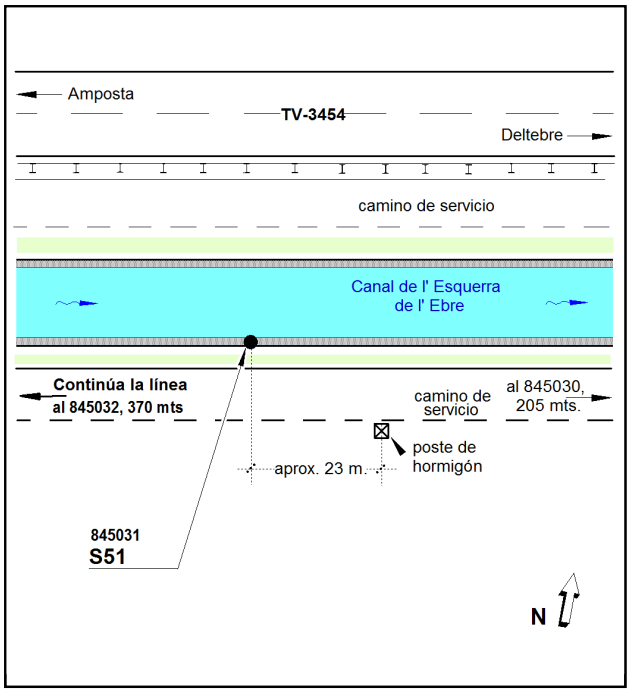
Enlaces:

Anterior: 845030 - S50

Posterior: 845032 - S52 IGN@

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845032**

Nombre: **S52 IGN@**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de noviembre de 2020

Nivelada: 29 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,4608 m.

Geopotencial: 4,3726 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,195 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 38' 27,0654"

Latitud: 40° 43' 05,5617"

Altitud elipsoidal: 53,880 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado en el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, en el borde derecho del canal, sobre la zapata de un poste de la Compañía Telefónica Nacional de España (CTNE), según croquis.

Observaciones:

Dista 370 m. aproximadamente de la señal anterior (845031). El clavo 845032R - S52 (tipo C4) de la señalización de 2012 está situado a 0,45 m. al este del 845032, en la cara superior del borde derecho del canal. Comprobar la tangencia de la mira y el clavo al nivelar.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

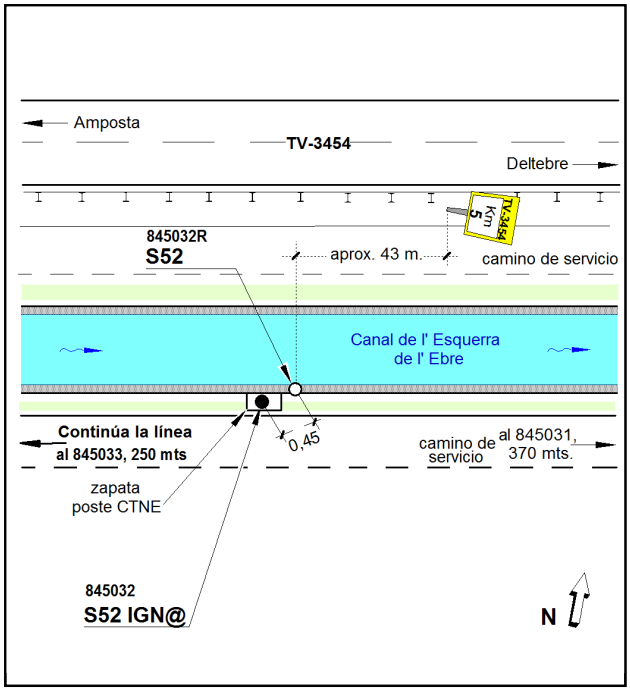
Enlaces:

Anterior: 845031 - S51

Posterior: 845033 - S53

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845033**

Nombre: **S53**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 29 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,3207 m.

Geopotencial: 5,2155 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,164 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 38' 17,2293"

Latitud: 40° 43' 03,4652"

Altitud elipsoidal: 54,748 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit" con arandela, 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 NO de un puente, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 250 m. de la señal anterior (845032).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

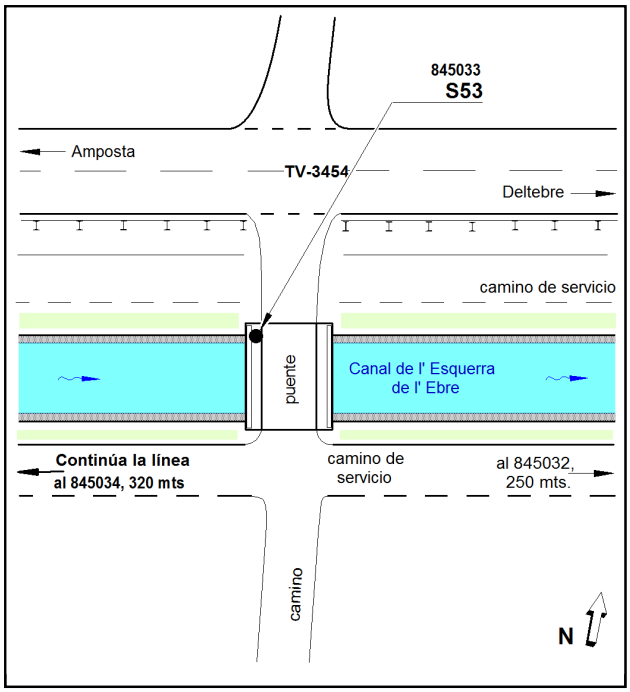
Enlaces:

Anterior: 845032 - S52 IGN@

Posterior: 845034 - S54

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845034**

Nombre: **S54**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 29 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,3204 m.

Geopotencial: 4,2349 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980226,211 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 38' 05,5490"

Latitud: 40° 43' 00,0548"

Altitud elipsoidal: 53,757 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de cabeza plana con cruz grabada, de la señalización de la C.H.E. de 2012, incrustado en el Canal de la margen izquierda del Ebro sobre la cara superior de una canalización de hormigón en las instalaciones de la Caseta de elevación Capitol; A 1,70 m. de la esquina oeste de dicha canalización, según las referencias que se indican en el croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 320 m. de la señal anterior (845033).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

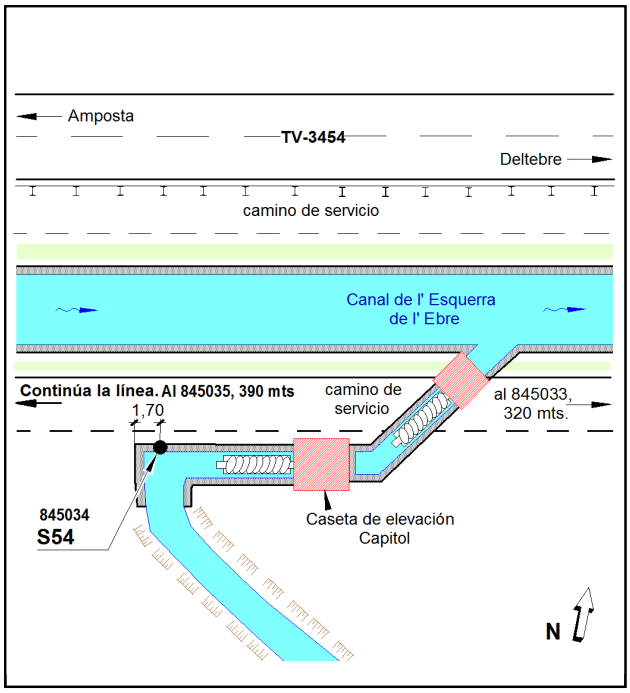
Enlaces:

Anterior: 845033 - S53

Posterior: 845035 - S55a

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845035**

Nombre: **S55a**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 29 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,2161 m.

Geopotencial: 5,113 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980225,185 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 49,6297"

Latitud: 40° 42' 56,4218"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de acero tipo "spit", incrustado en el Canal de la margen izquierda del Ebro sobre un puente, en el centro de la acera aguas arriba, según croquis.

Observaciones:

Dista 390 mts. aproximadamente de la señal anterior (845034)

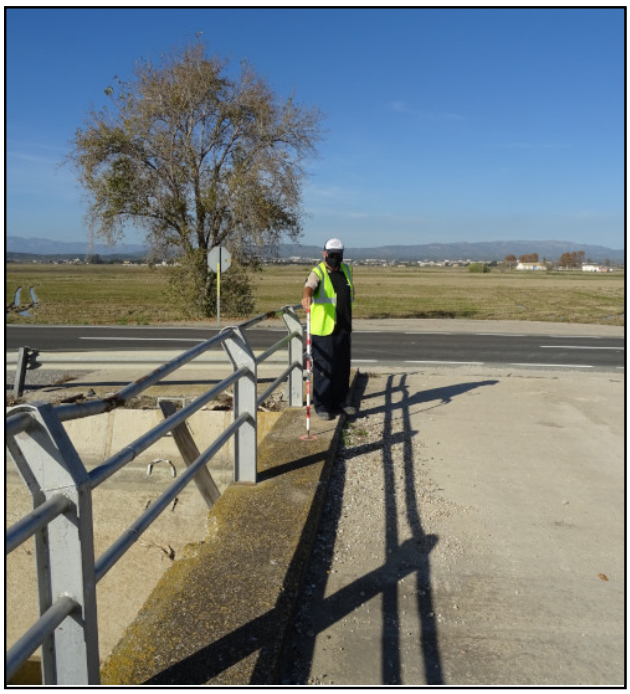
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

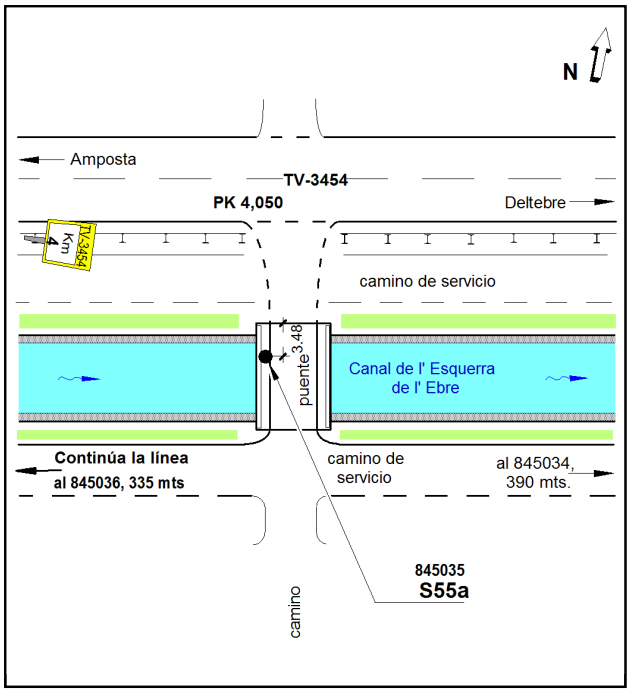
Enlaces:

Anterior: 845034 - S54

Posterior: 845036 - S56

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845036**

Nombre: **S56**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 29 de abril de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,3596 m.

Geopotencial: 4,2734 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980224,947 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 36,2929"

Latitud: 40° 42' 52,9966"

Altitud elipsoidal: 53,769 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, en el borde derecho del canal, sobre la zapata de un poste de la Compañía Telefónica Nacional de España (CTNE), según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 335 m. de la señal anterior (845035).

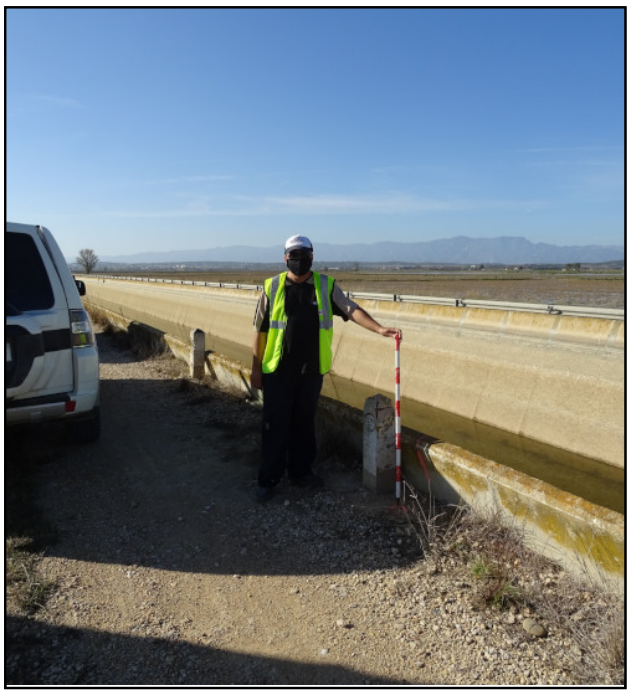
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

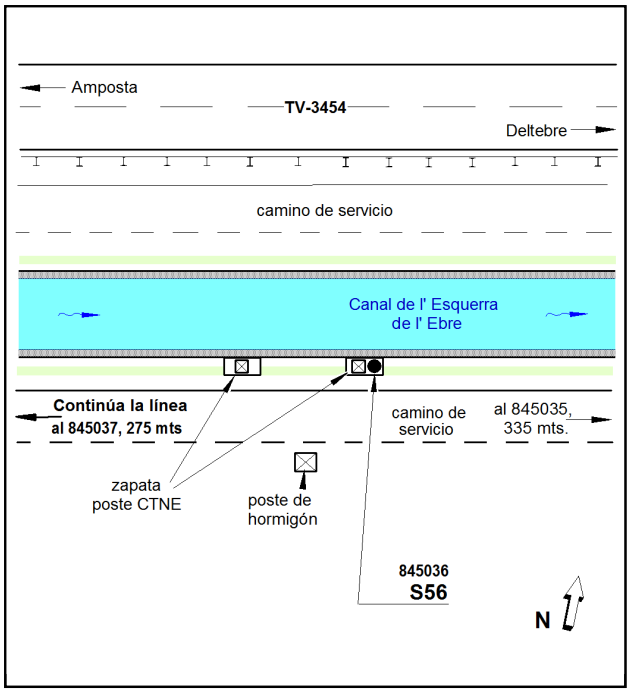
Enlaces:

Anterior: 845035 - S55a

Posterior: 845037 - S57 IGN@

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845037**
Nombre: **S57 IGN@**
Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**
Municipio: Deltebre
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de noviembre de 2020
Nivelada: 03 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,8071 m.
Geopotencial: 4,712 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980224,308 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 25,1513"
Latitud: 40° 42' 50,2453"
Altitud elipsoidal: 54,254 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado en el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, sobre la cara superior del borde derecho del canal, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

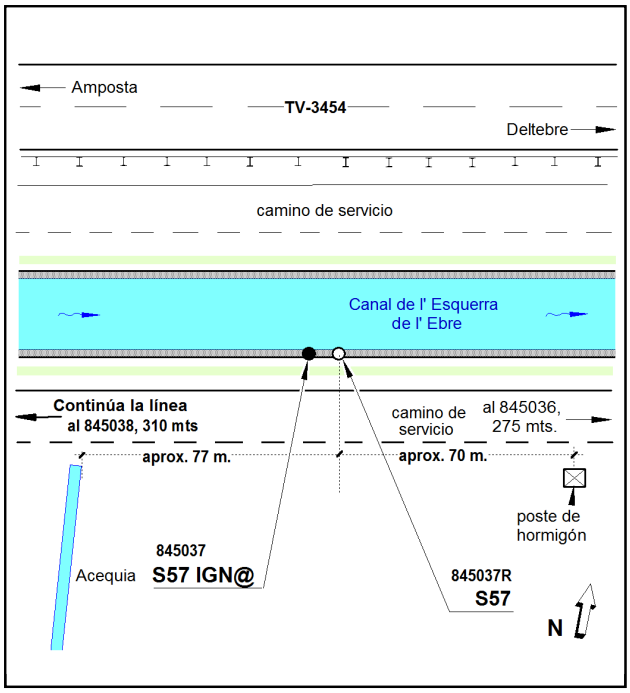
Dista aprox. 275 m. de la señal anterior (845036). El clavo 845037R - S57, tipo "spit" (torcido) de la señalización de 2012 está situado al este del 845037 y junto a él, en la cara superior del borde derecho del canal.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 845036 - S56
Posterior: 845038 - S58 IGN@
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845038**

Nombre: **S58 IGN@**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de noviembre de 2020

Nivelada: 03 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,8821 m.

Geopotencial: 4,7856 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980223,606 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 37' 12,6365"

Latitud: 40° 42' 47,1433"

Altitud elipsoidal: 54,342 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado en el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, sobre la cara superior del borde derecho del canal, frente a una boca de riego del borde izquierdo, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 310 m. de la señal anterior (845037). El clavo 845038R - S58, tipo "spit", (torcido) de la señalización de 2012 está situado 0.67 m. al oeste del 845038, también en la cara superior del borde derecho del canal.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

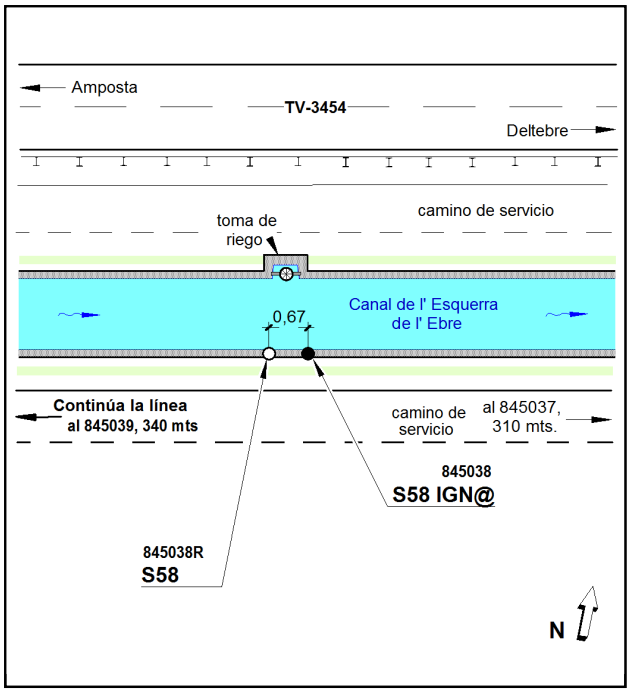
Enlaces:

Anterior: 845037 - S57 IGN@

Posterior: 845039 - S59

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845039**
Nombre: **S59**
Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**
Municipio: Deltebre
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada:
Nivelada: 03 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,9320 m.
Geopotencial: 4,8344 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980222,683 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 36' 58,5806"
Latitud: 40° 42' 44,1890"
Altitud elipsoidal: 54,384 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de cabeza plana de la señalización de la C.H.E. de 2012, incrustado en el Canal de la margen izquierda del Ebro, sobre la cara superior del borde derecho del canal, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

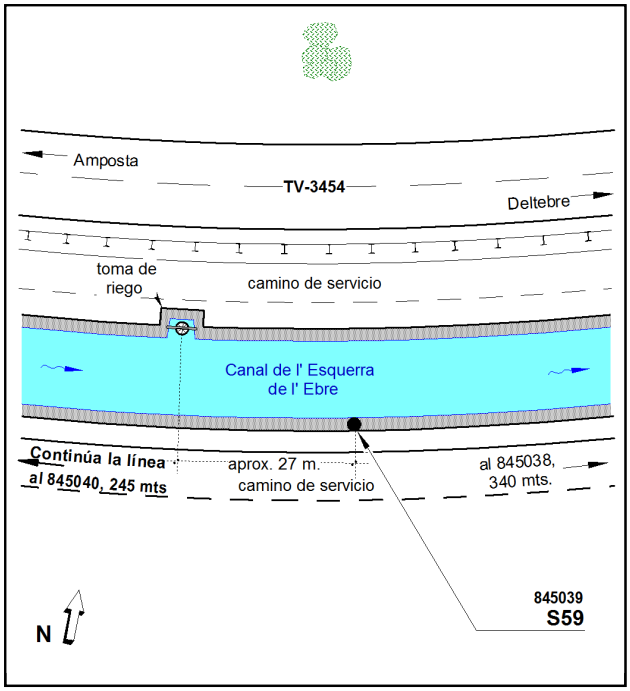
Dista aprox. 340 m. de la señal anterior (845038).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 845038 - S58 IGN@
Posterior: 845040 - S60a SP IGN
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845040**

Nombre: **S60a SP IGN**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de noviembre de 2020

Nivelada: 03 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,5580 m.

Geopotencial: 5,448 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980221,864 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 36' 48,3351"

Latitud: 40° 42' 43,1371"

Altitud elipsoidal: 55,002 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC, incrustado sobre la esquina SE de un puente sobre el Canal de la margen izquierda del Ebro, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 245 m. de la señal anterior (845039).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

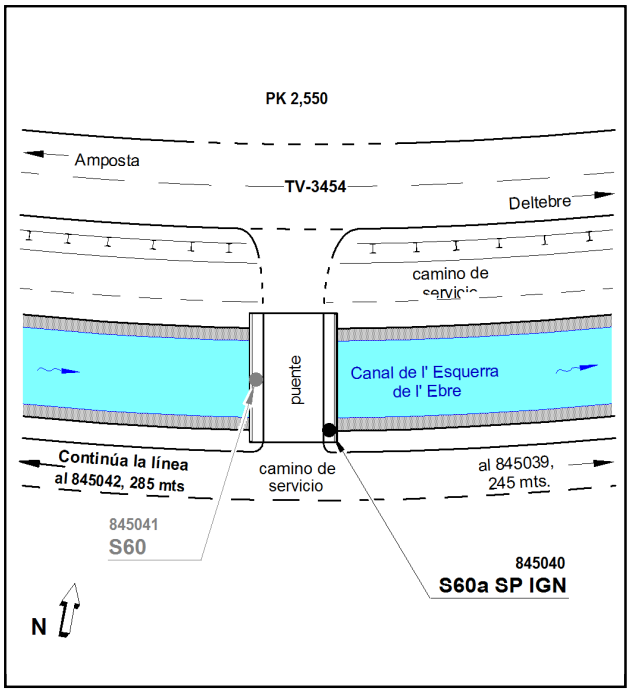
Enlaces:

Anterior: 845039 - S59

Posterior: 845041 - S60

Agrupada con: 845041 - S60.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845041**

Nombre: **S60**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: Deltebre

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 08 de octubre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,5725 m.

Geopotencial: 5,4623 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980221,864 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 36' 48,1114"

Latitud: 40° 42' 43,3168"

Altitud elipsoidal: 55,018 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 un puente, en el centro de la acera aguas arriba, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

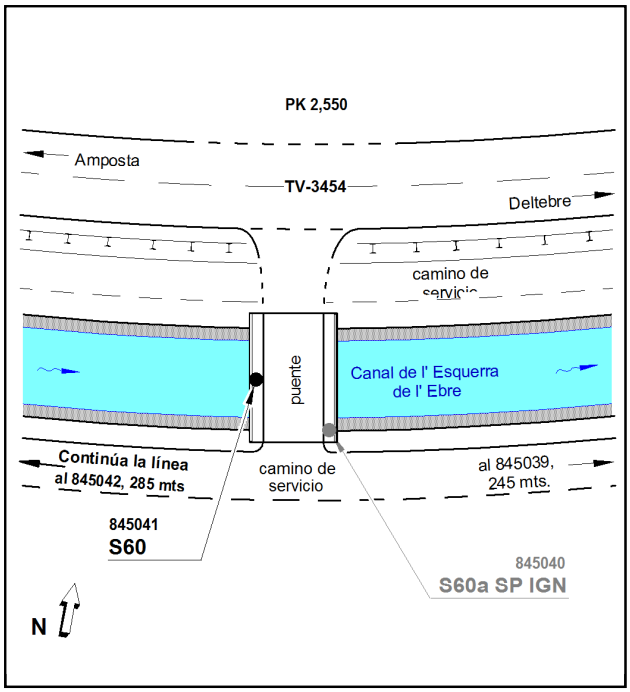
Enlaces:

Anterior: 845040 - S60a SP IGN

Posterior: 845042 - S61 IGN@

Agrupada con: 845040 - S60a SP IGN.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845042**

Nombre: **S61 IGN@**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: L'Aldea

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de noviembre de 2020

Nivelada: 04 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,0055 m.

Geopotencial: 4,9065 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980221,408 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 36' 36,1315"

Latitud: 40° 42' 43,1914"

Altitud elipsoidal: 54,472 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado en el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, sobre la cara superior del borde derecho del canal, frente a una toma de riego del borde izquierdo, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 285 m. de la señal anterior (845041). El clavo 845042R - S61, tipo "spit" (torcido) está situado a 0,60 metros al Oeste del 845042 sobre el mismo borde del canal.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

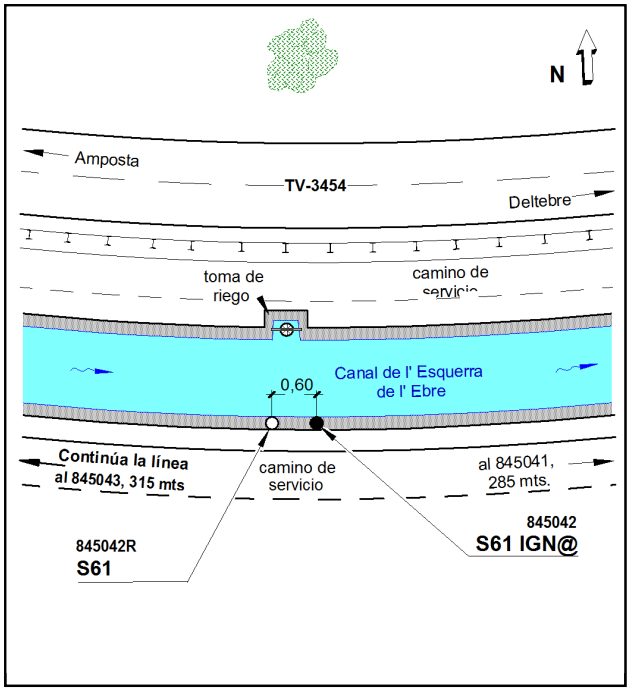
Enlaces:

Anterior: 845041 - S60

Posterior: 845043 - S62 IGN@

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845043**

Nombre: **S62 IGN@**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: L'Aldea

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de noviembre de 2020

Nivelada: 04 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,0048 m.

Geopotencial: 4,9058 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,955 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 36' 22,6962"

Latitud: 40° 42' 44,2993"

Altitud elipsoidal: 54,478 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado en el Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, sobre la cara superior del borde derecho del canal, aproximadamente a 60 metros del km.2 de la TV-3454, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 315 m. de la señal anterior (845042). El clavo 845043R - S62, tipo "spit" (torcido) está situado a 3,30 metros al este del 845043 sobre el mismo borde del canal.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

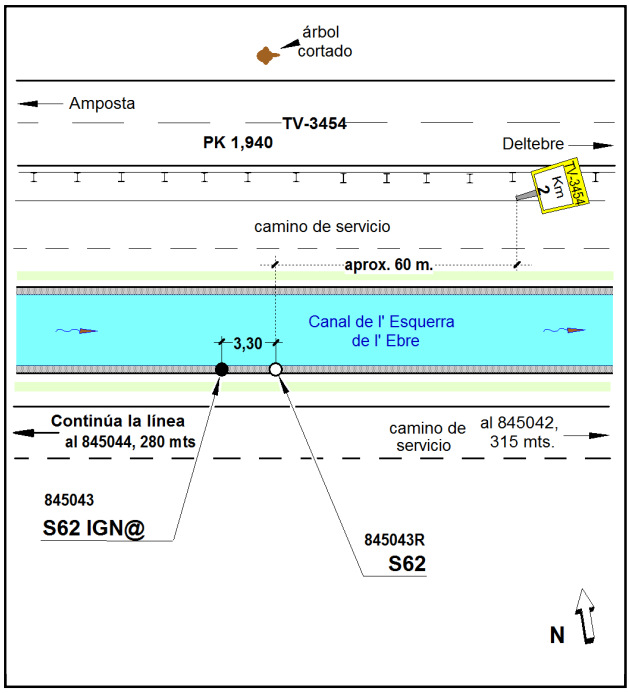
Enlaces:

Anterior: 845042 - S61 IGN@

Posterior: 845044 - S63 IGN@

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845044**

Nombre: **S63 IGN@**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: L'Aldea

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de noviembre de 2020

Nivelada: 04 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,0235 m.

Geopotencial: 4,9242 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,757 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 36' 10,8210"

Latitud: 40° 42' 45,3225"

Altitud elipsoidal: 54,510 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado en el Canal de la margen izquierda del Ebro, sobre la cara superior del borde derecho del canal, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 280 m. de la señal anterior (845043). El clavo 845044R - S63, tipo "spit" (torcido) está situado a 1,33 metros al este del 845044 sobre el mismo borde del canal.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

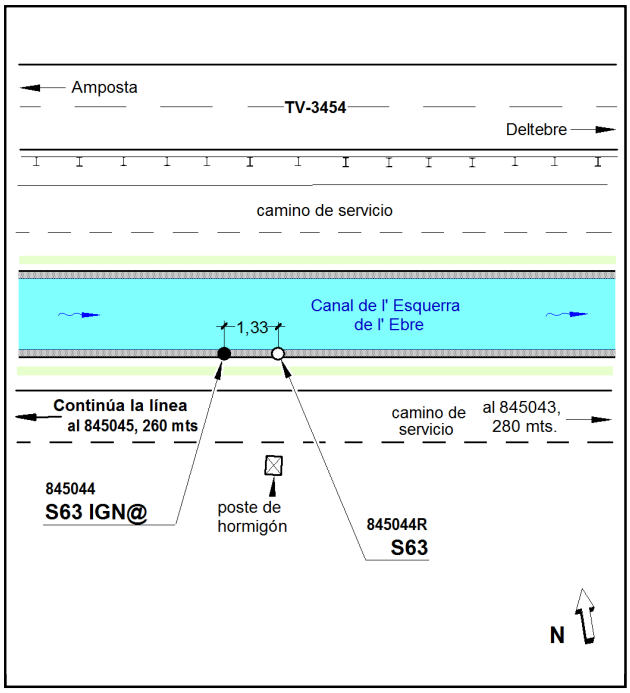
Enlaces:

Anterior: 845043 - S62 IGN@

Posterior: 845045 - S64

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845045**

Nombre: **S64**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: L'Aldea

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 04 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,6789 m.

Geopotencial: 5,5665 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,576 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 36' 00,0033"

Latitud: 40° 42' 46,1940"

Altitud elipsoidal: 55,149 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 SE de un puente, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 260 m. de la señal anterior (845044).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

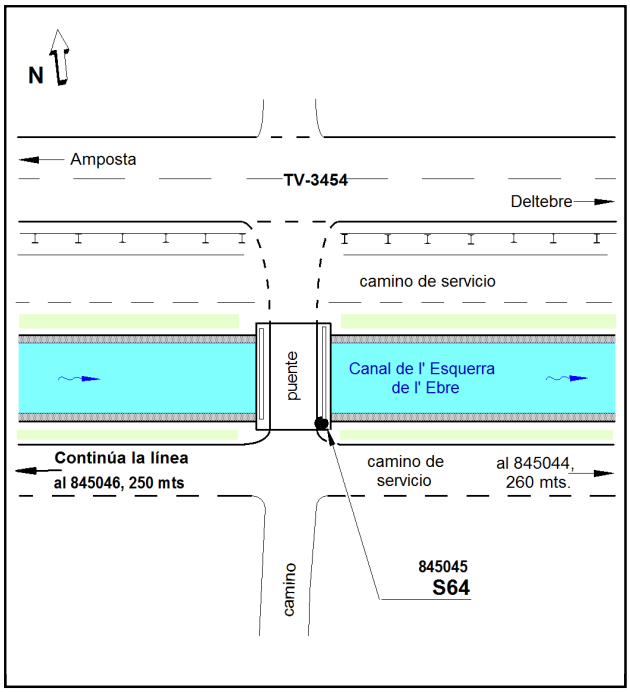
Enlaces:

Anterior: 845044 - S63 IGN@

Posterior: 845046 - S65 IGN@

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845046**
Nombre: **S65 IGN@**
Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**
Municipio: L'Aldea
Provincia: Tarragona
Hoja MTN50: 522
Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical
Señalizada: 04 de noviembre de 2020
Nivelada: 04 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,1246 m.
Geopotencial: 5,0232 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980220,732 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 49,3925"
Latitud: 40° 42' 47,1932"
Altitud elipsoidal: 54,600 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado en el Canal de la margen izquierda del Ebro, sobre la cara superior del borde derecho del canal, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

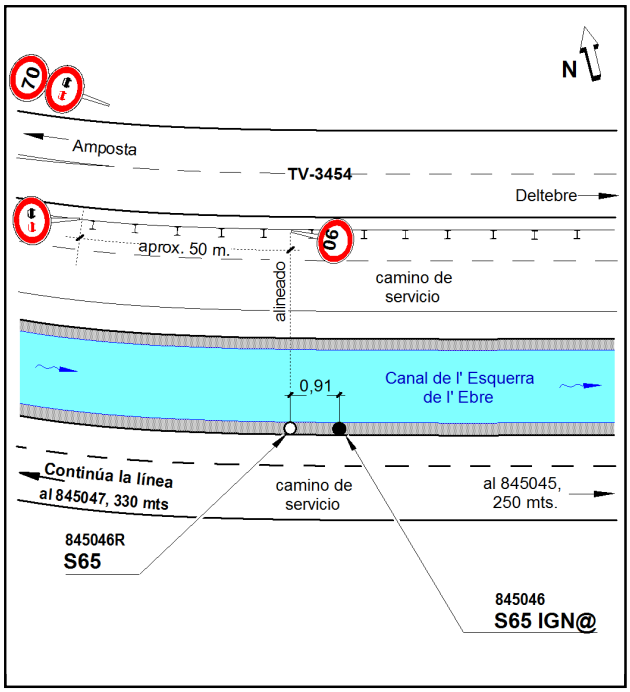
Dista aprox. 250 m. de la señal anterior (845045). El clavo 845046R - S65, tipo "spit" (torcido) está situado a 0,91 metros al oeste del 845046 sobre el mismo borde del canal.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 845045 - S64
Posterior: 845047 - S66a
Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845047**

Nombre: **S66a**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: L'Aldea

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 04 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,2487 m.

Geopotencial: 5,1449 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,74 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 36,0403"

Latitud: 40° 42' 50,6240"

Altitud elipsoidal: 54,690 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de cabeza plana incrustado en el Canal de la margen izquierda del Ebro, sobre la cara superior del borde derecho del canal, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 330 m. de la señal anterior (845046).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

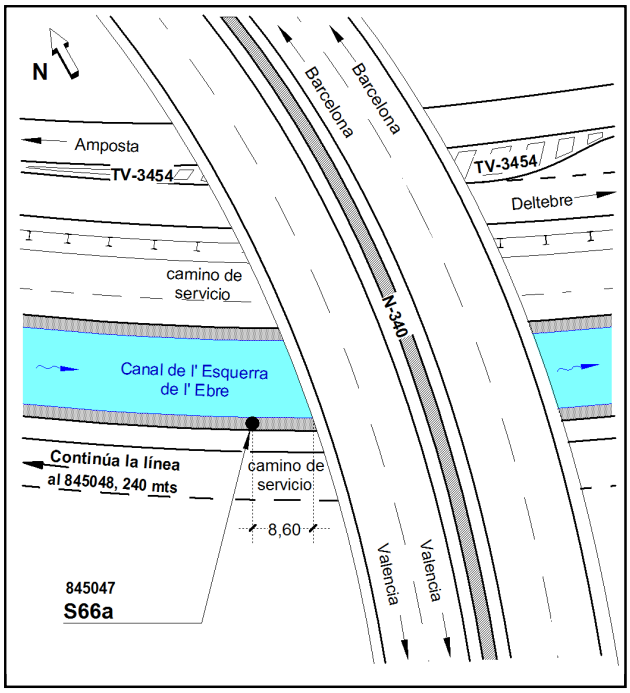
Enlaces:

Anterior: 845046 - S65 IGN@

Posterior: 845048 - S67 IGN@

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845048**

Nombre: **S67 IGN@**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: L'Aldea

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de noviembre de 2020

Nivelada: 04 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,2730 m.

Geopotencial: 5,1687 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,739 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 28,2373"

Latitud: 40° 42' 54,7098"

Altitud elipsoidal: 54,749 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo de latón con cabeza de 35 mm. de diámetro, incrustado en el Canal de la margen izquierda del Ebro, sobre la cara superior del borde derecho del canal, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 240 m. de la señal anterior (845047). El clavo 845048R - S67, tipo "spit" (torcido) está situado a 0,55 metros al NO del 845048 sobre el mismo borde del canal.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

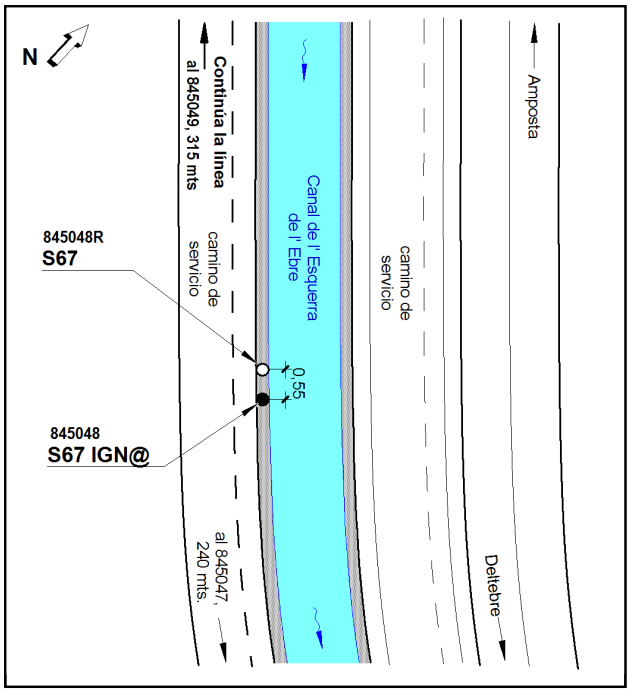
Enlaces:

Anterior: 845047 - S66a

Posterior: 845049 - CHE 4024

Agrupada con:





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845049**

Nombre: **CHE 4024**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: L'Aldea

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada:

Nivelada: 04 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,2938 m.

Geopotencial: 5,1891 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,918 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 17,7144"

Latitud: 40° 43' 01,8469"

Altitud elipsoidal: 54,787 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción CHE 4024, incrustado en el borde derecho del Canal de regantes de la margen izquierda del Ebro, a 0.45 m. de la pasarela junto a una compuerta, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 315 m. de la señal anterior (845048).
- Inicio ramal nº 1845.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

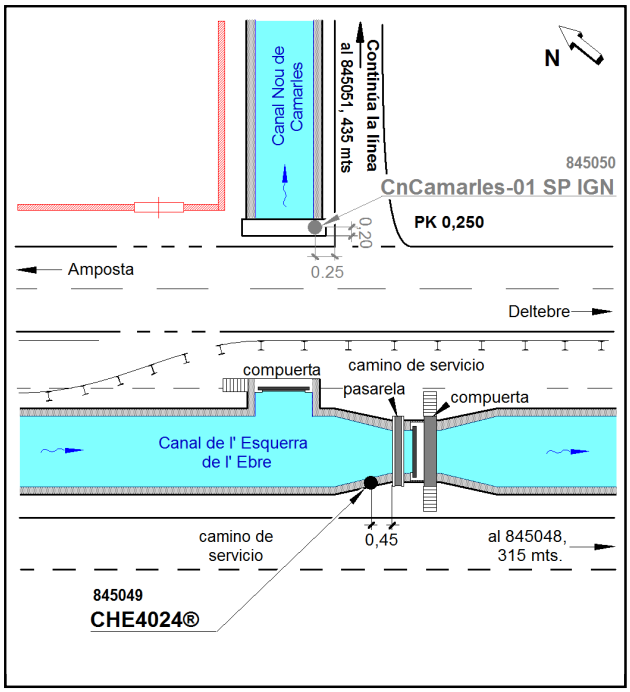
Enlaces:

Anterior: 845048 - S67 IGN@

Posterior: 845050 - CnCamarles-01 SP IGN

Agrupada con: 845050 - CnCamarles-01 SP IGN.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845050**

Nombre: **CnCamarles-01 SP IGN**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: L'Aldea

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de noviembre de 2020

Nivelada: 08 de octubre de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 5,0597 m.

Geopotencial: 4,9596 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,431 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 17,9531"

Latitud: 40° 43' 02,6308"

Altitud elipsoidal: 54,527 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC, incrustado sobre la esquina SE de la imposta de un puente en el km. 0,250 de la carretera TV-3454 sobre el comienzo del Canal Nou de Camarles, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 30 m. de la señal anterior (845049).

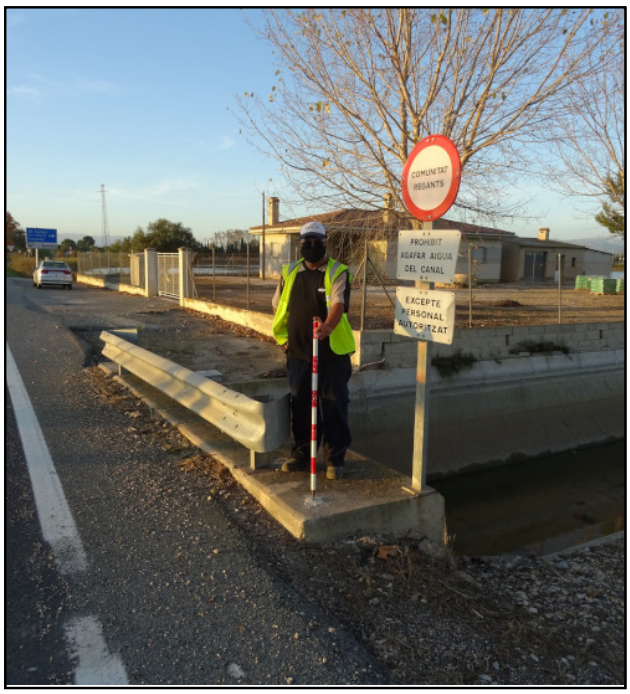
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

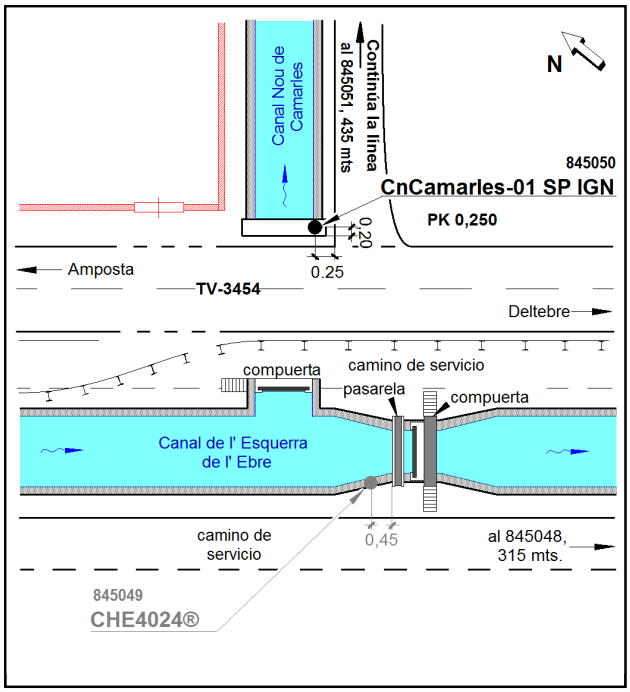
Enlaces:

Anterior: 845049 - CHE 4024

Posterior: 845051 - CnCamarles-02 SP IGN

Agrupada con: 845049 - CHE 4024.





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

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **845051**

Nombre: **CnCamarles-02 SP IGN**

Línea o Ramal: **845. Desde Deltebre (km 13,650 - TV-3454) a 000243 (antiguo 226041) en la variante de la N-340.**

Municipio: L'Aldea

Provincia: Tarragona

Hoja MTN50: 522

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 04 de noviembre de 2020

Nivelada: 06 de mayo de 2021

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 4,4485 m.

Geopotencial: 4,3605 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980220,431 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de diciembre de 2021

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 0° 35' 30,2578"

Latitud: 40° 43' 13,0603"

Altitud elipsoidal: 53,915 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AC, incrustado en el Canal Nou de Camarles, en la cara superior de su borde derecho, junto al puente del antiguo ramal de acceso a la variante de la N-340, sentido Vinaròs, actualmente cortado y sin tráfico, según croquis.

Observaciones:

Dista aprox. 435 m. de la señal anterior (845050).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 845050 - CnCamarles-01 SP IGN

Posterior: 243 - SSK1083,15

Agrupada con: 243 - SSK1083,15.



