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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **4840001**

Nombre: **SS-R4-0,850**

Línea o Ramal: **4840. Ramal al límite W de TM Olite en Corraliza de Esteban (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**

Municipio: Olite/Erriberri

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 206

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de agosto de 2010

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 452,1869 m.

Geopotencial: 443,2583 u.g.p.

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

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 04,6207"

Latitud: 42° 27' 33,9036"

Altitud elipsoidal: 502,037 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen N. de la pista por la que discurre el ramal, en el pk.0,850 desde el origen, nada más rebasar el cruce de una pista y un gasoducto, en el extremo W. del drenaje de la entrada de una finca de almendros. La señal está centrada sobre la alcantarilla, según foto y croquis.

Dista unos 850 metros del origen del ramal.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:

42º 27 33",9 N / 01º 42 04",7 W

Huso 30: 606779 / 4701604

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 840071 - SP-NA115-5,1®

Posterior: 4840002 - SS-R4-1,500

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **4840002**

Nombre: **SS-R4-1,500**

Línea o Ramal: **4840. Ramal al límite W de TM Olite en Corraliza de Esteban (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**

Municipio: Olite/Erriberri

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 206

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de agosto de 2010

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 415,4135 m.

Geopotencial: 407,2134 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980242,69 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 29,2970"

Latitud: 42° 27' 25,5044"

Altitud elipsoidal: 465,246 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen N. de la pista por la que discurre el ramal, en el pk.1,500 desde el origen, donde salen por el S. dos caminos de labor y cruza una vaguada que antes forma una balsa. La señal está sobre el inicio de la aleta N. de la alcantarilla, según foto y croquis.

Dista unos 650 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:

42º 27 25",5 N / 01º 42 29",3 W

Huso 30: 606221 / 4701336

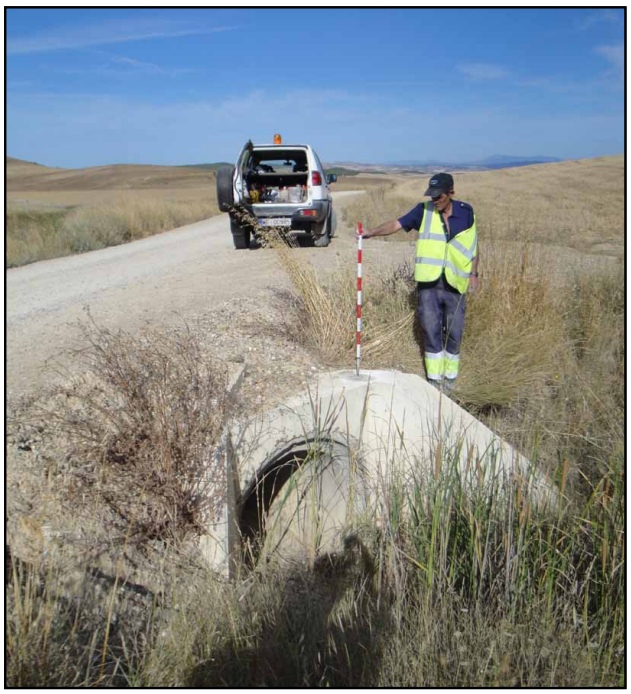
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

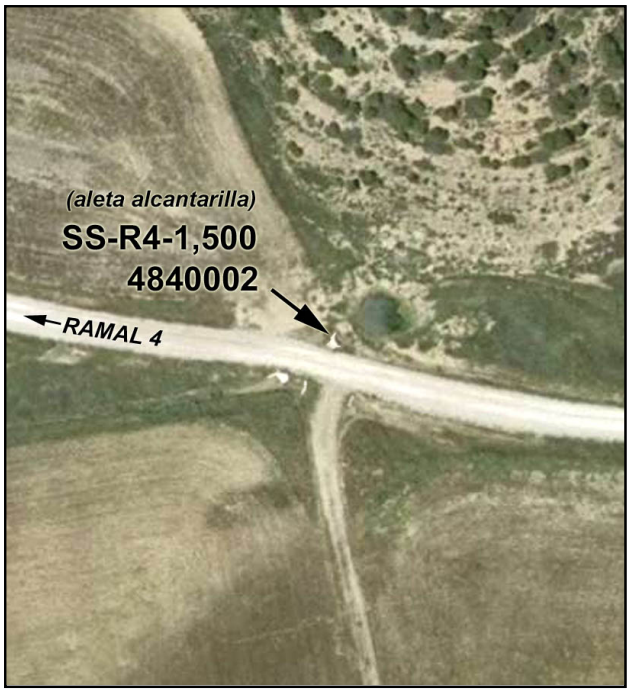
Enlaces:

Anterior: 4840001 - SS-R4-0,850

Posterior: 4840003 - SS-R4-2,500

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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **4840003**

Nombre: **SS-R4-2,500**

Línea o Ramal: **4840. Ramal al límite W de TM Olite en Corraliza de Esteban (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**

Municipio: Olite/Erriberri

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 206

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de agosto de 2010

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 398,5038 m.

Geopotencial: 390,6385 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980246,09 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 05,3675"

Latitud: 42° 27' 42,9116"

Altitud elipsoidal: 448,341 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen S. de la pista por la que discurre el ramal, en el pk.2,500 desde el origen, justo antes de la intersección con una pista transversal, en el drenaje existente. La señal está centrada sobre la aleta W. de la alcantarilla, según foto y croquis.

Dista unos 1000 metros de la señal anterior.

El ramal continúa a la derecha en dirección N.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:

42º 27 42",4 N / 01º 43 04",5 W

Huso 30: 605409 / 4701844

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 4840002 - SS-R4-1,500

Posterior: 4840004 - SS-R4-3,160

Agrupada con:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **4840004**
Nombre: **SS-R4-3,160**
Línea o Ramal: **4840. Ramal al límite W de TM Olite en Corraliza de Esteban (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**
Municipio: Olite/Erriberri
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 206
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de agosto de 2010
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 379,4813 m.
Geopotencial: 371,9926 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980250,03 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 17,0176"
Latitud: 42° 27' 56,4119"
Altitud elipsoidal: 429,306 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen S. de la pista por la que discurre el ramal, en el pk.3,160 desde el origen, justo antes de la intersección con una pista transversal, en el drenaje existente. La señal está centrada sobre la alcantarilla, según foto y croquis.

Dista unos 660 metros de la señal anterior.

El ramal continúa a la derecha en dirección N, por una pista paralela al límite W. del TM de Olite.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:

42º 27 56",5 N / 01º 43 17",5 W

Huso 30: 605105 / 4702276

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 4840003 - SS-R4-2,500
Posterior: 4840005 - SS-R4-3,900
Agrupada con:

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **4840005**
Nombre: **SS-R4-3,900**
Línea o Ramal: **4840. Ramal al límite W de TM Olite en Corraliza de Esteban (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**
Municipio: Olite/Erriberri
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 206
Señal: Secundaria **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de agosto de 2010
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 388,8928 m.
Geopotencial: 381,2181 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980248,64 mgals. *Observada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 43' 05,9610"
Latitud: 42° 28' 17,6278"
Altitud elipsoidal: 438,726 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen W. de la pista por la que discurre el ramal, en el pk.3,900 desde el origen, nada más rebasar por la izquierda una bifurcación, en el drenaje de una vaguada que forma una balsa entre ambas pistas. La señal está centrada sobre la alcantarilla, según foto y croquis.

Dista unos 740 metros de la señal anterior.

El ramal continúa en dirección N. por la pista de la izquierda que abandona el TM de Olite para entrar en el de Tafalla.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:

42º 28 17",5 N / 01º 43 06",0 W

Huso 30: 605359 / 4702927

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 4840004 - SS-R4-3,160
Posterior: 4840006 - SP-R4-4,870
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

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **4840006**

Nombre: **SP-R4-4,870**

Línea o Ramal: **4840. Ramal al límite W de TM Olite en Corraliza de Esteban (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**

Municipio: Tafalla

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 206

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 11 de agosto de 2010

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 403,2195 m.

Geopotencial: 395,2612 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980246 mgals. *Observada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 58,2330"

Latitud: 42° 28' 48,5115"

Altitud elipsoidal: 453,061 m.

Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen W. de la pista por la que discurre el ramal, en el pk.4,870 desde el origen, antes del cruce con una pista transversal, en un drenaje. La señal está sobre el extremo S. de la alcantarilla, según foto y croquis.

Dista unos 970 metros de la señal anterior.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:

42º 28 48",5 N / 01º 42 58",2 W

Huso 30: 605522 / 4703886

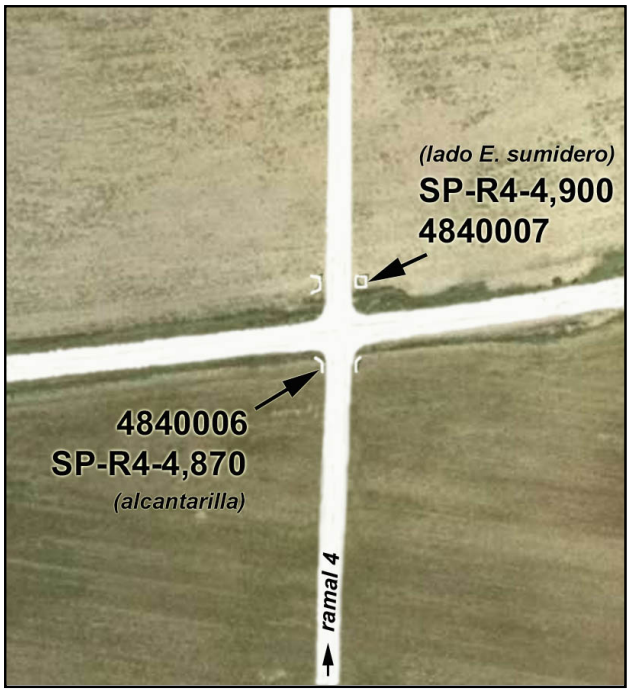
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 4840005 - SS-R4-3,900

Posterior: 4840007 - SP-R4-4,900 (f®4840)

Agrupada con: 4840007 - SP-R4-4,900 (f®4840).



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **4840007**
Nombre: **SP-R4-4,900 (f®4840)**
Línea o Ramal: **4840. Ramal al límite W de TM Olite en Corraliza de Esteban (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**
Municipio: Tafalla
Provincia: Navarra
Hoja MTN50: 206
Señal: Principal **En posición:** Vertical
Señalizada: 11 de agosto de 2010
Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 403,9667 m.
Geopotencial: 395,9936 u.g.p.
Gravedad en superficie: 980245,85 mgals. *Calculada*
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 42' 58"
Latitud: 42° 28' 49"
Altitud elipsoidal:
Precisión: Coordenadas orientativas

Reseña:

En la margen E. de la pista por la que discurre el ramal, en el pk.4,900 desde el origen, después del cruce con una pista transversal, en la alcantarilla sumidero de un drenaje. La señal está centrada sobre el lado E, según foto y croquis.

Dista unos 30 metros de la señal anterior, con la que se agrupa.

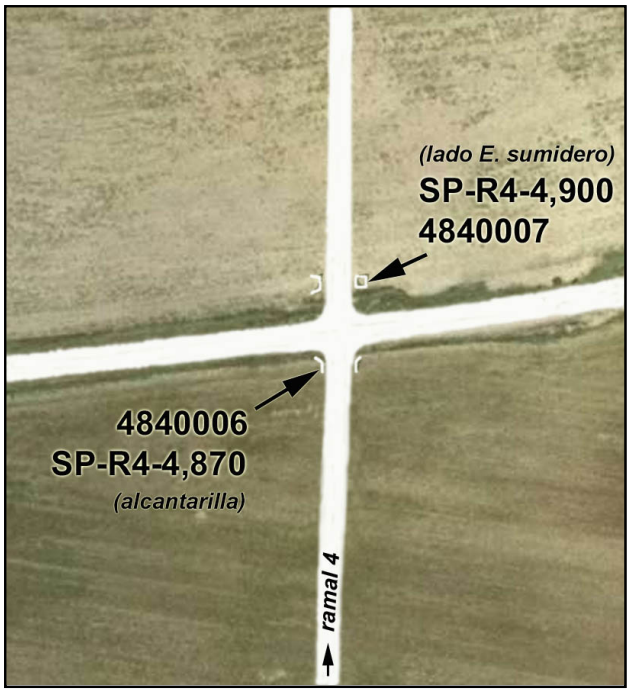
Observaciones:

- Fin Ramal Nº 4840.
Coordenadas VISOR IGN:

42º 28 49",1 N / 01º 42 57",9 W

Huso 30: 605528 / 4703904

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 4840006 - SP-R4-4,870
Posterior:
Agrupada con: 4840006 - SP-R4-4,870.