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: **1575001**

Nombre: **SP Valla**

Línea o Ramal: **1575. Ramal a la Est. permenente ERGNSS GIRO (Girona)**

Municipio: Sant Julià de Ramis

Provincia: Girona

Hoja MTN50: 296

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de junio de 2019

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 2° 51' 17"

Latitud: 42° 02' 31"

Altitud elipsoidal: 104 m.

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado junto al extremo sur de la entrada al Centro de Conservación de Carreteras del Estado en Sant Julià de Ramis (Girona). Carretera N-IIa pk. 724,800, por detrás de un cartel indicador del Centro de Conservación, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 600 m. de la señal 575016.

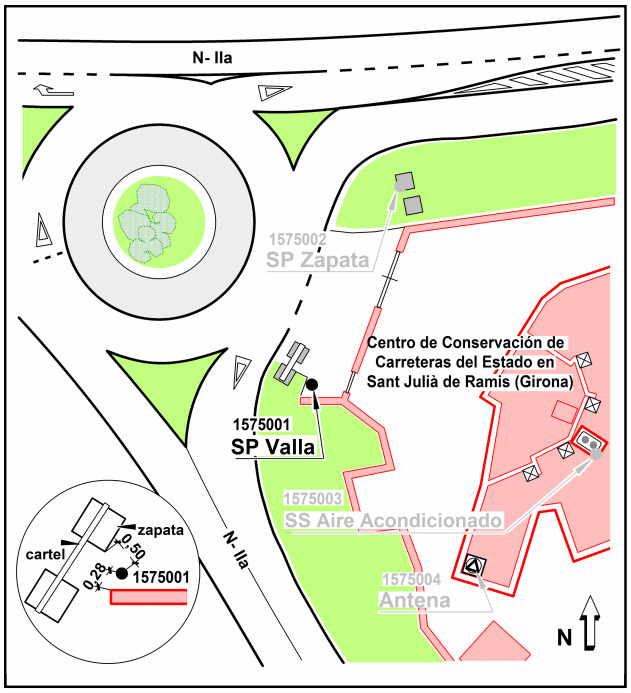
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 575016 - NGV759

Posterior: 1575002 - SP Zapata

Agrupada con: 1575002 - SP Zapata.



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: **1575002**

Nombre: **SP Zapata**

Línea o Ramal: **1575. Ramal a la Est. permenente ERGNSS GIRO (Girona)**

Municipio: Sant Julià de Ramis

Provincia: Girona

Hoja MTN50: 296

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 12 de junio de 2019

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 2° 51' 18,0941"

Latitud: 42° 02' 31,6086"

Altitud elipsoidal: 105,447 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NG AB incrustado junto al extremo norte de la entrada al Centro de Conservación de Carreteras del Estado en Sant Julià de Ramis (Girona). Carretera N-IIa pk. 724,800, sobre la zapata de un antiguo cartel indicador del Centro de Conservación, según las referencias indicadas en el croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 40 m. de la señal 1575001.

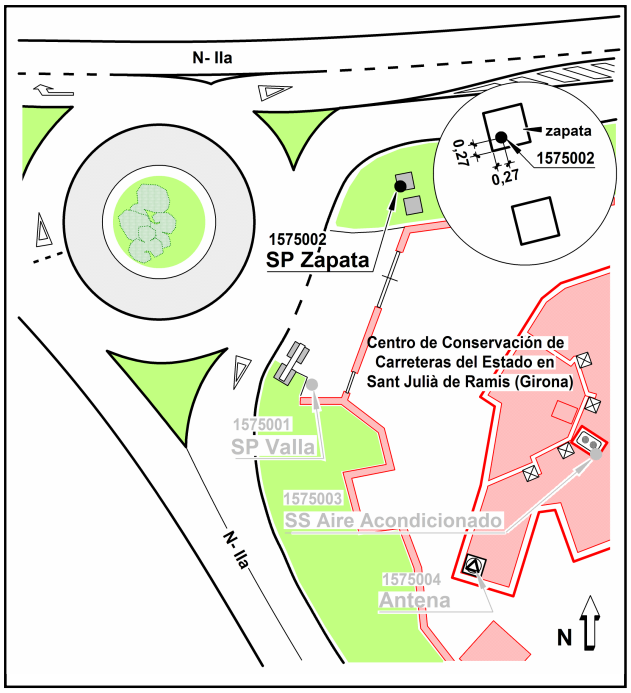
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1575001 - SP Valla

Posterior: 1575003 - SS Aire Acondicionado

Agrupada con: 1575001 - SP Valla.



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: **1575003**

Nombre: **SS Aire Acondicionado**

Línea o Ramal: **1575. Ramal a la Est. permenente ERGNSS GIRO (Girona)**

Municipio: Sant Julià de Ramis

Provincia: Girona

Hoja MTN50: 296

Señal: Auxiliar **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de febrero de 2012

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 2° 51' 18"

Latitud: 42° 02' 30"

Altitud elipsoidal:

Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Clavo de latón situado en la azotea del edificio donde se encuentra la Estación Permanente GNSS GIRO, en una esquina de la zapata sobre la que se sitúa un equipo de aire acondicionado.

Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1575002 - SP Zapata

Posterior: 1575004 - Antena ERGNSS GIRO

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: **1575004**

Nombre: **Antena ERGNSS GIRO**

Línea o Ramal: **1575. Ramal a la Est. permenente ERGNSS GIRO (Girona)**

Municipio: Sant Julià de Ramis

Provincia: Girona

Hoja MTN50: 296

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de febrero de 2012

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: 2° 51' 18,4640"

Latitud: 42° 02' 29,7077"

Altitud elipsoidal: 112,767 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Centro de Conservación de Carreteras del Estado en Sant Julià de Ramis (Girona) Carretera N-IIa, P.K. 724,800 17481 - Sant Juliá de Ramis (Girona).Pilar de hormigón armado 0.40 m de altura. La marca de coordenadas se encuentra en placa metálica.

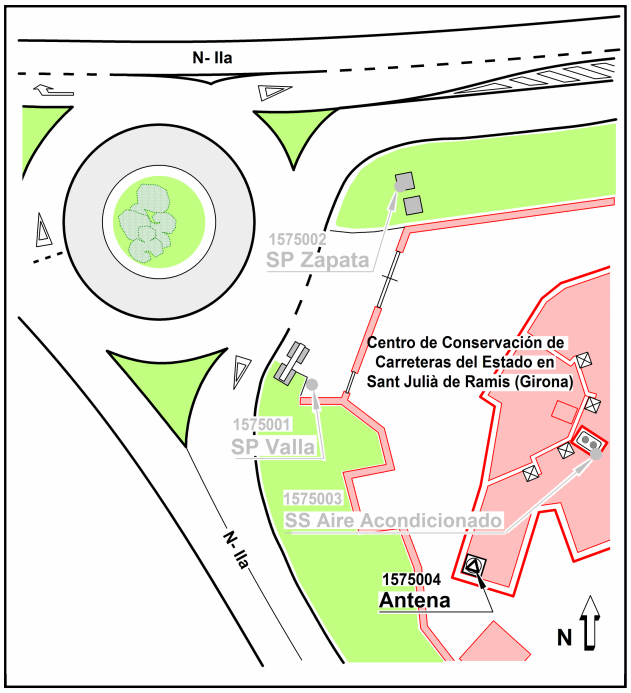
Observaciones:

- Fin Ramal a la Est. permanente GPS (ERGNSS) de Girona (GIRO)..

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 1575003 - SS Aire Acondicionado

Posterior:

Agrupada con: