Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 21206001

Nombre: SS Plaza de Europa

Línea o Ramal: 21206. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TUD1

(Tudela)

Municipio: Tudela Provincia: Navarra Hoja MTN50: 282

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2019

Nivelada:

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 35' 52,2673"

Latitud: 42° 03' 12,0019"

Altitud elipsoidal: 319,804 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado dentro del núcleo urbano de Tudela, en la Plaza de Europa, en un bordillo de la acera de la Avenida del Barrio próximo a la intersección con la Avda. de Zaragoza, según croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 800 m. de la señal 20206158.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

- Enlaces:

Anterior: 20206158 - NAPH605 **Posterior:** 21206002 - CFN A-662

Agrupada con:





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 21206002 Nombre: CFN A-662

Línea o Ramal: 21206. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TUD1

(Tudela)

Municipio: Tudela Provincia: Navarra Hoja MTN50: 282

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2019

Nivelada:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 09,2422" Latitud: 42° 02' 57,2123" Altitud elipsoidal: 328,824 m. Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo de latón de la Comunidad Foral de Navarra cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN A-662 incrustado dentro del núcleo urbano de Tudela, en el bordillo de la rotonda situada junto al Instituto de Enseñanza Secundaria Benjamin de Tudela, en la instersección de la Avenida del Instituto con la Av. Huertas Mayores, según croquis.

Observaciones:

Dista aproximadamente 700 m. de la señal 21206001.

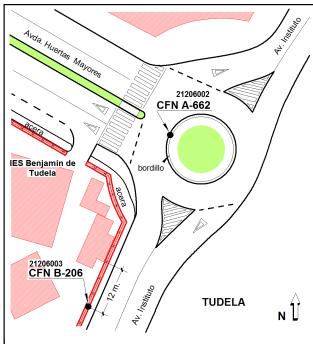
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 21206001 - SS Plaza de Europa

Posterior: 21206003 - CFN B-206 Agrupada con: 21206003 - CFN B-206.





Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 21206003 Nombre: CFN B-206

Línea o Ramal: 21206. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TUD1

(Tudela)

Municipio: Tudela Provincia: Navarra Hoja MTN50: 282

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 03 de junio de 2019

Nivelada:

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 10,2163"

Latitud: 42° 02' 55,6254"

Altitud elipsoidal: 329,620 m.

Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

Clavo de latón de la Comunidad Foral de Navarra cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN B-206 incrustado dentro del núcleo urbano de Tudela, en la cara superior del murete de 0.60 m. de altura y 0.50 m. de ancho que rodea el Instituto de Enseñanza Secundaria Benjamin de Tudela, según las indicaciones del croquis.

Observaciones: -

Dista aproximadamente 60 m. de la señal 21206002.

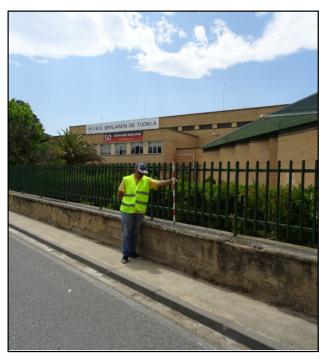
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

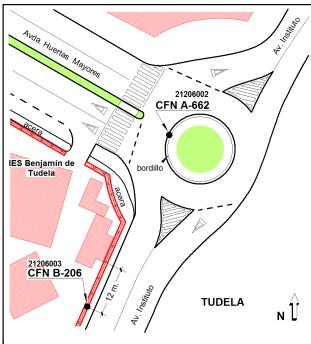
- Enlaces:

 Anterior:
 21206002 - CFN A-662

 Posterior:
 21206004 - SS IGN Terraza

 Agrupada con:
 21206002 - CFN A-662.





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

- Situación Geográfica:

Número: 21206004

Nombre: SS IGN Terraza

Línea o Ramal: 21206. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TUD1

(Tudela)

Municipio: Tudela Provincia: Navarra Hoja MTN50: 282

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2015

Nivelada:

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36′ 12″ Latitud: 42° 02′ 55″

Altitud elipsoidal:

Precisión: Coordenadas orientativas

- Reseña:

Clavo de latón incrustado en la terraza más alta del Instituto de Enseñanza Secundaria Benjamin de Tudela, sobre el peto de la terraza, en la fachada Este, frente a la Estación permanente del IGN, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

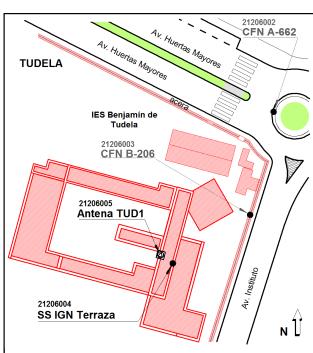
- Enlaces:

Anterior: 21206003 - CFN B-206

Posterior: 21206005 - Marca ERGNSS TUD1

Agrupada con:





Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: 21206005

Nombre: Marca ERGNSS TUD1

Línea o Ramal: 21206. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS TUD1

(Tudela)

Municipio: Tudela Provincia: Navarra Hoja MTN50: 282

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 22 de octubre de 2015 Nivelada: 22 de octubre de 2015

- Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica:

Geopotencial:

Gravedad en superficie:

Cálculo:

PENDIENTE DE NIVELACIÓN

- Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 12,3269" Latitud: 42° 02' 55,0370" Altitud elipsoidal: 340,759 m. Precisión: ± 0,05 m.

- Reseña:

La marca GNSS se encuentra dentro de la pieza SECO, a 0,035 metros de su parte superior y la pieza SECO está embebida en el pilar de hormigón.

La Estación Permanente GNSS TUD1 se encuentra en la azotea del Instituto de Educación Secundaria IES Benjamín de Tudela, Avda Instituto, s/n - 31500 - Tudela (Navarra).

Enlaces:

Anterior: 21206004 - SS IGN Terraza

Posterior: Agrupada con:



21206002 **CFN A-662 TUDELA** IES Benjamín de Tudela 21206003 **CFN B-206** 21206005 Antena TUD1 21206004 SS IGN Terraza N U

Observaciones:

- Fin Ramal a la Est. Permanente GNSS (ERGNSS) de Tudela (TUD1).

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf