

## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: 12

Nombre: NAPH421\* (Villava)

Línea o Ramal: Puntos Nodales

Municipio: Villava/Atarrabia

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 141

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de enero de 1969

Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 552001 - NAPP800.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 429,9966 m.

Geopotencial: 421,51688 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980261,43 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 36' 45,31"

Latitud: 42° 49' 43,85"

Altitud elipsoidal: 480 m.

Precisión: ± 1 m.

### Reseña:

Clavo metálico incrustado aproximadamente en el núcleo urbano de Villava en el rincón derecho de una meseta de la escalera de la entrada principal de la Escuela de Peritos Agrícolas; dista unos 850 m. de la señal 551-105, según croquis.

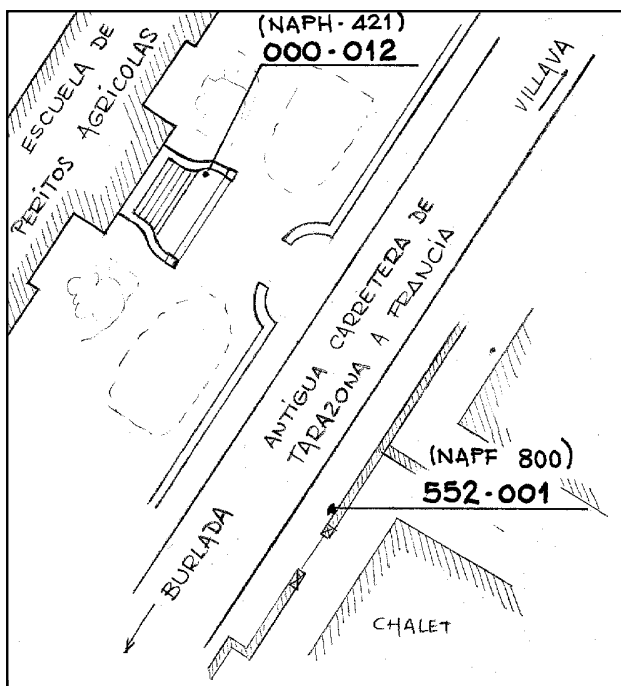


### Observaciones:

- Inicio Línea Nº 552 (Villava - Urroz).

- Fin Línea Nº 551 (Behovia - Villava).

Es la antigua señal NAPH 421, (folio 2) del polígono de Pamplona, de 1969.



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **10205001**  
Nombre: **NGW742**  
Línea o Ramal: **10205. Villava - Pamplona (Tramo 1 antigua 205)**

Municipio: Burlada/Burlata  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 141  
Señal: Principal                      En posición: Horizontal  
Señalizada: 24 de abril de 2001  
Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 423,8982 m.  
Geopotencial: 415,53907 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980262,28 mgals.                      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 16,49"  
Latitud: 42° 49' 18,90"  
Altitud elipsoidal: 474 m.  
Precisión: ± 1 m.

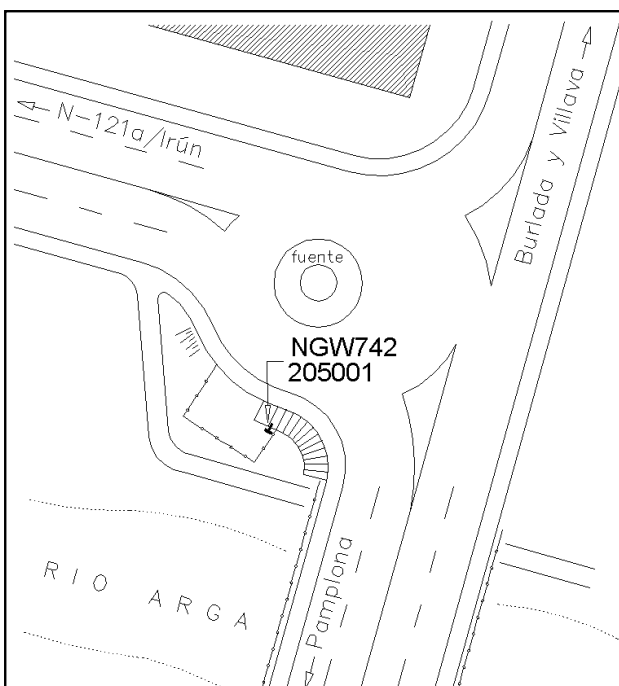
### Reseña:

En la intersección de la vía urbana que de Villava y Burlada va a Pamplona (antigua carretera Tarazona- Francia) con la N-121a (Pamplona-Irún); en la zona SO de la glorieta, cerca del estribo del puente sobre el río Arga. En el lateral del primer escalón de bajada al paso peatonal bajo el puente, según croquis.

### Observaciones:

### Enlaces:

Anterior: 12 - NAPH421\* (Villava)  
Posterior: 10205002 - Muro  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **10205002**  
Nombre: **Muro**  
Línea o Ramal: **10205. Villava - Pamplona (Tramo 1 antigua 205)**

Municipio: Pamplona/Iruña  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 141  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 24 de abril de 2001  
Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 458,1189 m.  
Geopotencial: 449,08229 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980255,02 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 38,270"  
Latitud: 42° 48' 55,076"  
Altitud elipsoidal: 508,1 m.  
Precisión: ± 0,1 m.

### Reseña:

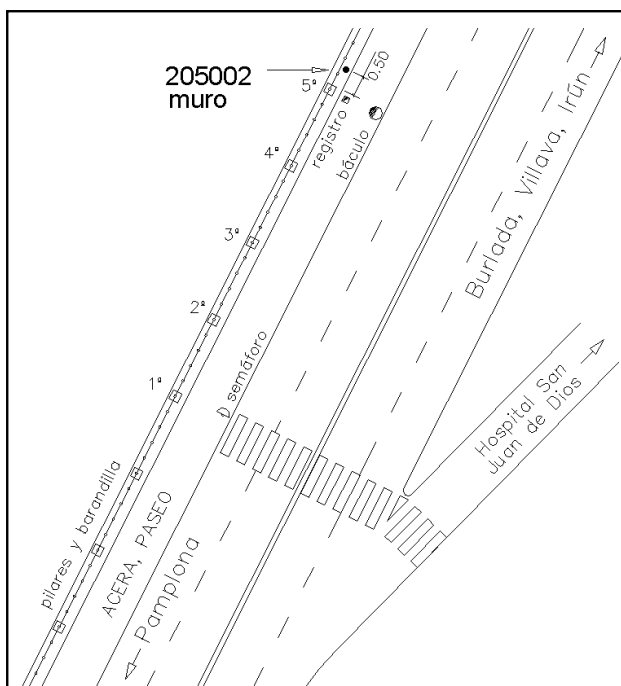
En la margen derecha sentido Pamplona de la carretera N-121a (Irún-Pamplona), sobre el muro de contención de la vía, a 0.50 m al NE de un pilar de sujeción de la barandilla metálica. El pilar es el 4º hacia el NE contando desde el semáforo del desvío al hospital San Juan de Dios y Clínica San Miguel, y tiene un báculo de alumbrado enfrente. Dista unos 950 m del punto 2001.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

### Enlaces:

Anterior: 10205001 - NGW742  
Posterior: 10205003 - NAPH838  
Agrupada con: 10205003 - NAPH838.



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **10205003**

Nombre: **NAPH838**

Línea o Ramal: **10205. Villava - Pamplona (Tramo 1 antigua 205)**

Municipio: Pamplona/Iruña

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 141

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de abril de 1970

Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Enlaces:

Anterior: 10205002 - Muro

Posterior: 10205004 - Merindades

Agrupada con: 10205002 - Muro.

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 461,0803 m.

Geopotencial: 451,98518 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980254,8 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 51,0"

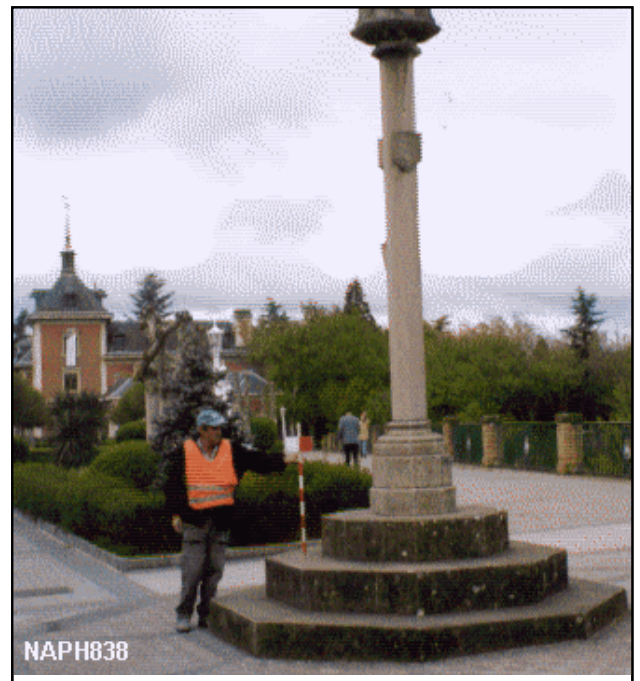
Latitud: 42° 48' 51,2"

Altitud elipsoidal:

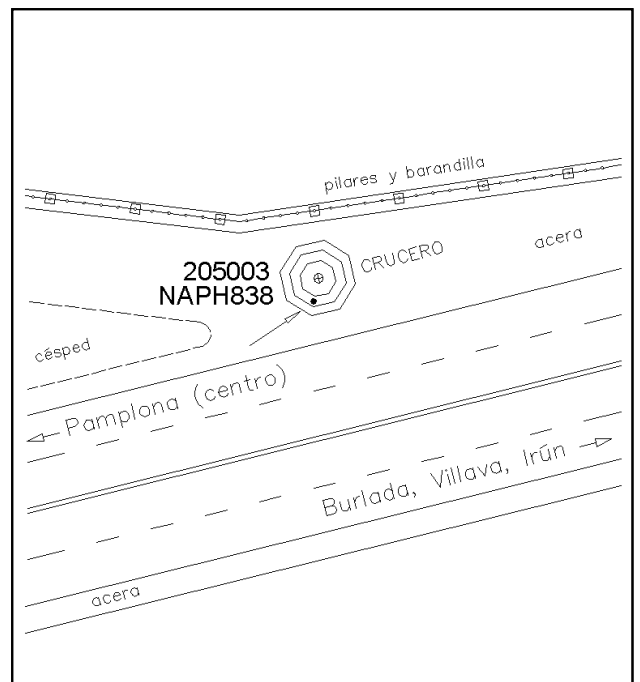
Precisión: Coordenadas orientativas

### Reseña:

En la margen derecha sentido Pamplona (centro) de la carretera N-121a (Irún-Pamplona), en el ángulo SO del 2º escalón del pedestal octogonal de un crucero en los "Jardines de la Media Luna". Dista unos 300 m del punto 2002.



### Observaciones:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **10205004**  
Nombre: **Merindades**  
Línea o Ramal: **10205. Villava - Pamplona (Tramo 1 antigua 205)**

Municipio: Pamplona/Iruña  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 141  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 24 de abril de 2001  
Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 453,8490 m.  
Geopotencial: 444,89715 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980256,56 mgals.      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 22,24"  
Latitud: 42° 48' 48,23"  
Altitud elipsoidal: 504 m.  
Precisión: ± 1 m.

### Reseña:

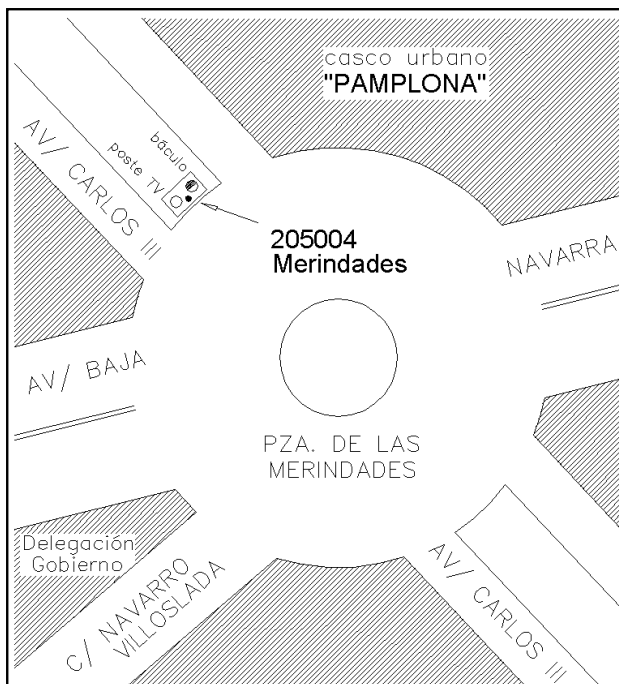
Sobre la zapata de hormigón de un báculo de alumbrado y un poste con cámara de TV, entre ambos, en el extremo S de un bulevar que es la intersección N de la Plaza de las Merindades con la Av. de Carlos III, según croquis. Dista unos 700 m del punto 205003.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

### Enlaces:

Anterior: 10205003 - NAPH838  
Posterior: 10205005 - NAPH548  
Agrupada con:



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

**Número:** 10205005  
**Nombre:** NAPH548  
**Línea o Ramal:** 10205. Villava - Pamplona (Tramo 1 antigua 205)

**Municipio:** Pamplona/Iruña  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 141  
**Señal:** Principal      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de agosto de 1969  
**Nivelada:** 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 450,5467 m.  
**Geopotencial:** 441,66051 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980257,79 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 37,633"  
**Latitud:** 42° 48' 31,631"  
**Altitud elipsoidal:** 500,5 m.  
**Precisión:** ± 0,1 m.

### Reseña:

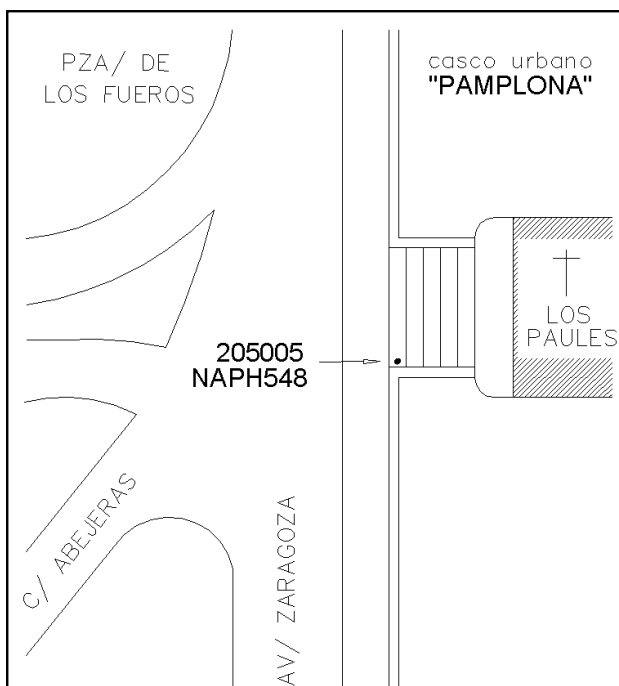
En la Plaza de los Fueros-Av. de Zaragoza, sobre el extremo sur del primer peldaño de la escalera que desde la acera conduce a la Iglesia de los Paúles. Dista unos 700 m del punto 205004.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

### Enlaces:

**Anterior:** 10205004 - Merindades  
**Posterior:** 235 - Iturrama\* (Pamplona)  
**Agrupada con:**



## Reseña de Señal de Nivelación

31-ene-2015

### Situación Geográfica:

Número: **235**

Nombre: **Iturrama\* (Pamplona)**

Línea o Ramal: **Puntos Nodales**

Municipio: Pamplona/Iruña

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 141

Señal: Secundaria      En posición: Vertical

Señalizada: 24 de abril de 2001

Nivelada: 01 de febrero de 2004

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 446,7029 m.

Geopotencial: 437,89279 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980258,57 mgals.      *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 39' 08,82"

Latitud: 42° 48' 10,50"

Altitud elipsoidal: 497 m.

Precisión: ± 1 m.

### Reseña:

En el entronque de la C/ Esquíroz con la Av. de Navarra, sobre una solera de hormigón que sirve de paso en superficie y en el extremo O de la barandilla que lo separa de una rampa de paso peatonal bajo la estación de servicio Iturrama, según croquis. Dista unos 1100 m del punto 205005 por la Av. de Sancho el Fuerte y C/ Esquíroz.

### Observaciones:

Era la señal 205006 de la antigua Línea 205.  
 - Fin Línea Nº 10205 (Villava - Pamplona) tramo 1 antigua 205.  
 - Inicio Línea Nº 20205 (Pamplona - Logroño) tramo 2 antigua 205.  
 - Fin Línea Nº 840 (Río Alhama/AP68 - Pamplona) Gobierno de Navarra-Proyecto AVE.

### Enlaces:

Anterior:

Posterior:

Agrupada con: 840139 - SP - AVDA. DE NAVARRA.

