

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### 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: 25 de noviembre de 2002

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 423,8982 m.  
Geopotencial: 415,5391 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980262,28 mgals.                      *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 16,4880"  
Latitud: 42° 49' 18,9041"  
Altitud elipsoidal: 473,995 m.  
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

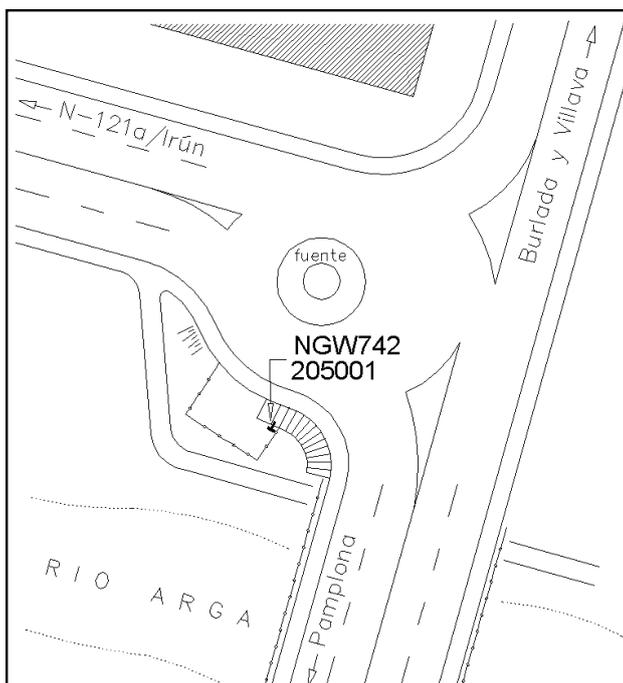
En la intersección de la vía urbana que de Villava y Burlada va a Pamplona (antigua carretera Tarazona- Francia) con la N-121a (Pamplona-Irún); en la zona SO de la glorieta, cerca del estribo del puente sobre el río Arga. En el lateral del primer escalón de bajada al paso peatonal bajo el puente, según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

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### 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:** 25 de noviembre de 2002

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 458,1189 m.  
**Geopotencial:** 449,0823 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980255,02 mgals. *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 37' 38,2701"  
**Latitud:** 42° 48' 55,0763"  
**Altitud elipsoidal:** 508,133 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

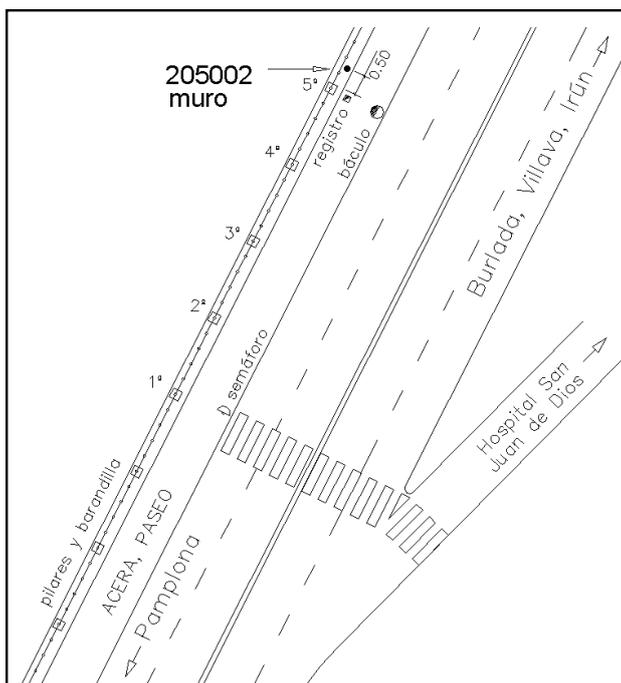
En la margen derecha sentido Pamplona de la carretera N-121a (Irún-Pamplona), sobre el muro de contención de la vía, a 0.50 m al NE de un pilar de sujeción de la barandilla metálica. El pilar es el 4º hacia el NE contando desde el semáforo del desvío al hospital San Juan de Dios y Clínica San Miguel,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

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

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



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### 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: 25 de noviembre de 2002

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 461,0803 m.  
Geopotencial: 451,9852 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980254,8 mgals. *Calculada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 37' 51"  
Latitud: 42° 48' 51"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

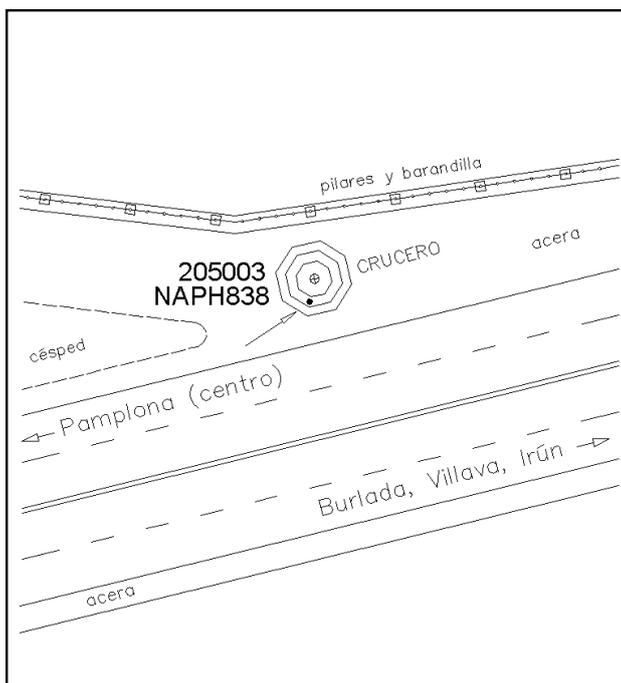
En la margen derecha sentido Pamplona (centro) de la carretera N-121a (Irún-Pamplona), en el ángulo SO del 2º escalón del pedestal octogonal de un crucero sito en los "Jardines de la Media Luna". Dista unos 300 m del punto 2002.

### Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

Anterior: 10205002 - Muro  
Posterior: 10205004 - Merindades  
Agrupada con: 10205002 - Muro.



## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### 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:** 25 de noviembre de 2002

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 453,8490 m.  
**Geopotencial:** 444,8972 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980256,56 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

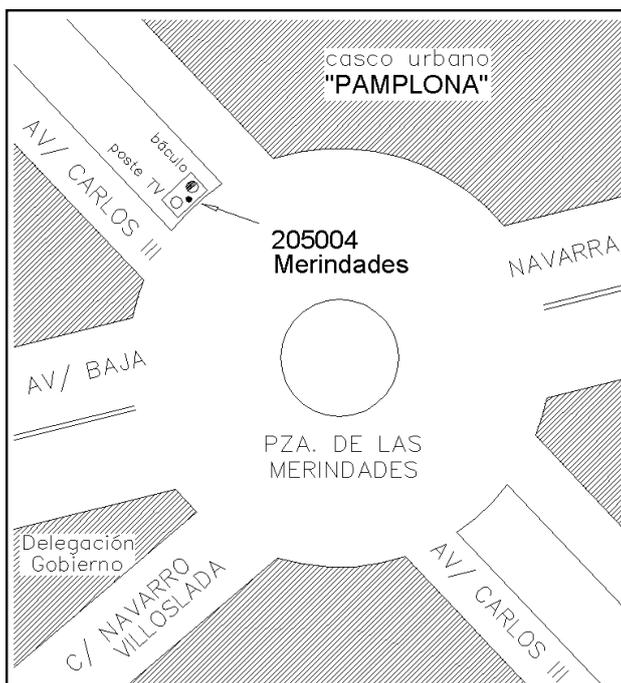
**Longitud:** - 1° 38' 22,2414"  
**Latitud:** 42° 48' 48,2305"  
**Altitud elipsoidal:** 503,749 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### 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.

### Enlaces:

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



### Observaciones:

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### 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: 25 de noviembre de 2002

### Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 450,5467 m.  
Geopotencial: 441,6605 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980257,79 mgals. *Observada*  
Cálculo: 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 37,6325"  
Latitud: 42° 48' 31,6309"  
Altitud elipsoidal: 500,526 m.  
Precisión: ± 0,05 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: [InfoRN.pdf](#)

### Enlaces:

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

