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:** **1207001**

**Nombre:** **INSALUD**

**Línea o Ramal:** **1207. Ramal a la Est. Casetas**

**Municipio:** Zaragoza

**Provincia:** Zaragoza

**Hoja MTN50:** 354

**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical

**Señalizada:** 01 de mayo de 2001

**Nivelada:** 01 de enero de 2003

## Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 208,3716 m.

**Geopotencial:** 204,2543 u.g.p.

**Gravedad en superficie:** 980231,63 mgals. *Observada*

**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 01' 29,1886"

**Latitud:** 41° 43' 16,7553"

**Altitud elipsoidal:** 257,497 m.

**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

## Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en la solera que da acceso al ambulatorio del INSALUD de Casetas, en Ada. Constitución, nº19, en dirección a la estación del ferrocarril, donde indican croquis y fotografía. Dista de la señal 207013 cuatrocientos metros.

## Observaciones:

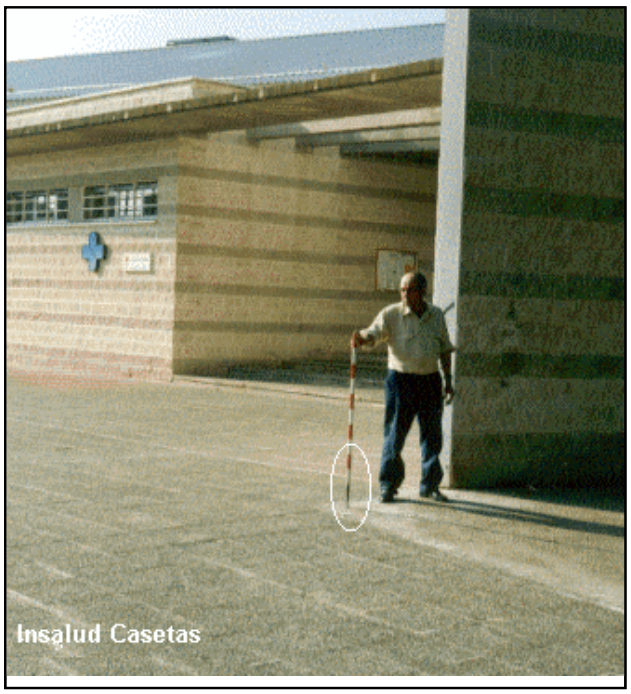
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

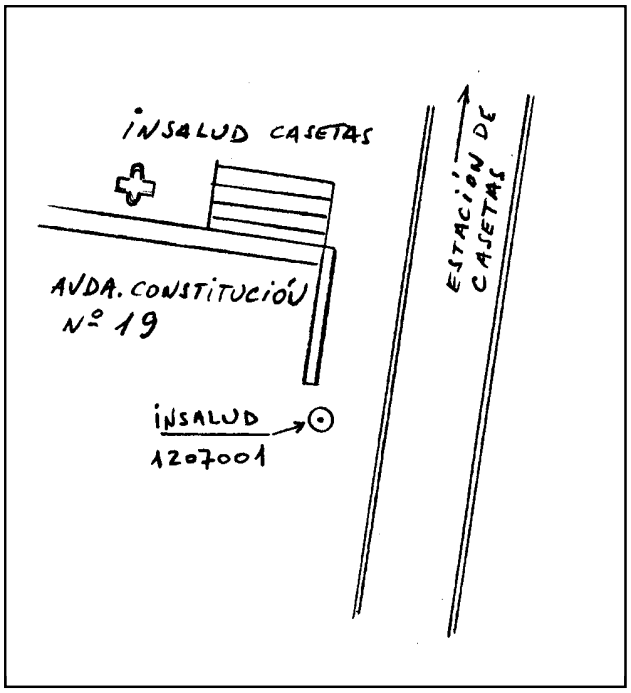
## Enlaces:

**Anterior:** 207013 - SSK253,500a® (1207)

**Posterior:** 1207002 - NAPD351

**Agrupada con:**



# Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

## Situación Geográfica:

**Número:** **1207002**
**Nombre:** **NAPD351**
**Línea o Ramal:** **1207. Ramal a la Est. Casetas**

**Municipio:** Zaragoza
**Provincia:** Zaragoza
**Hoja MTN50:** 354
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal
**Señalizada:** 01 de mayo de 2001
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

## Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 208,7756 m.
**Geopotencial:** 204,6504 u.g.p.
**Gravedad en superficie:** 980232,21 mgals. *Observada*
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 01' 16"
**Latitud:** 41° 43' 23"
**Altitud elipsoidal:**
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

## Reseña:

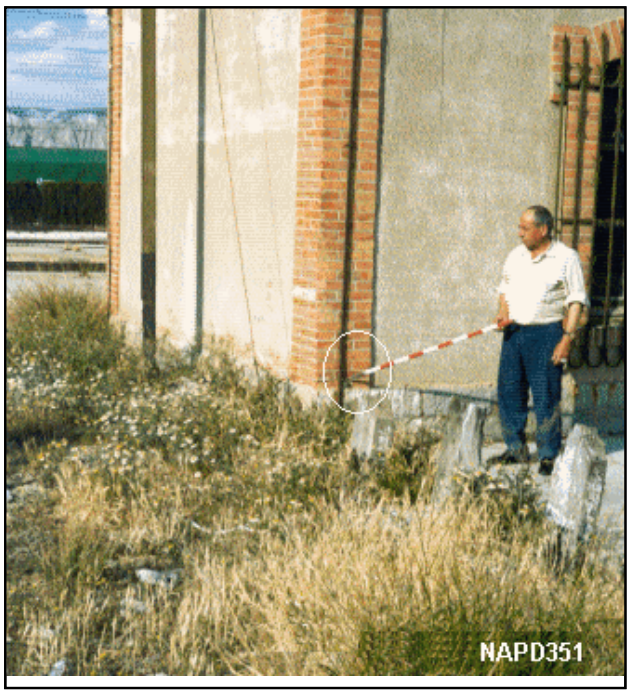
Un modelo "dural" que se colocó incrustada horizontalmente en la fachada que da al S.de la estafeta de correos de la estación de Casetas, a 0,21m. de la esquina S.O. y a 0,61m. del suelo, como indican croquis y fotografía. Km. 327,768 del ferrocarril Madrid-Zaragoza. Dista de la anterior señal 1207001 quinientos metros.

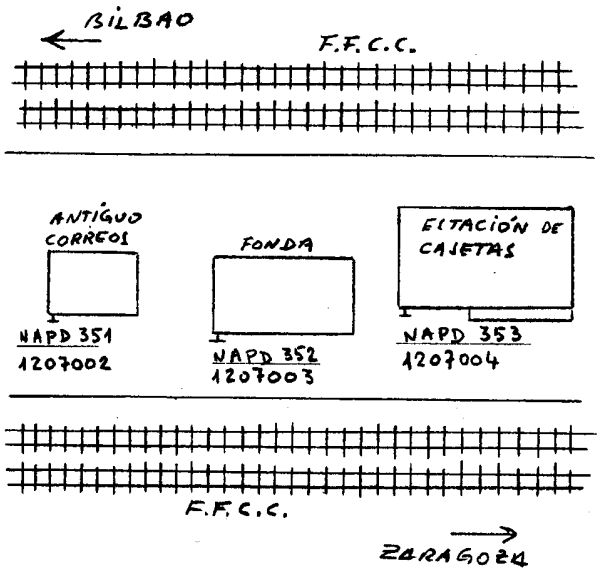
## Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

## Enlaces:

**Anterior:** 1207001 - INSALUD
**Posterior:** 1207003 - NAPD352
**Agrupada con:** 1207003 - NAPD352, 1207004 - NAPD353 (Est. de Casetas) (f®1207).



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:** **1207003**

**Nombre:** **NAPD352**

**Línea o Ramal:** **1207. Ramal a la Est. Casetas**

**Municipio:** Zaragoza

**Provincia:** Zaragoza

**Hoja MTN50:** 354

**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal

**Señalizada:** 01 de mayo de 2001

**Nivelada:** 01 de enero de 2003

## Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 208,3818 m.

**Geopotencial:** 204,2644 u.g.p.

**Gravedad en superficie:** 980232,33 mgals. *Calculada*

**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 01' 15"

**Latitud:** 41° 43' 22"

**Altitud elipsoidal:**

**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

## Reseña:

Un modelo "dural" que se colocó incrustada horizontalmente en la fachada que da al S.de la fonda de la estación de Casetas, a 0,65m. de la esquina S.O. y a 0,22m. del suelo, como indican croquis y fotografía. Km. 327,768 del ferrocarril Madrid-Zaragoza.

## Observaciones:

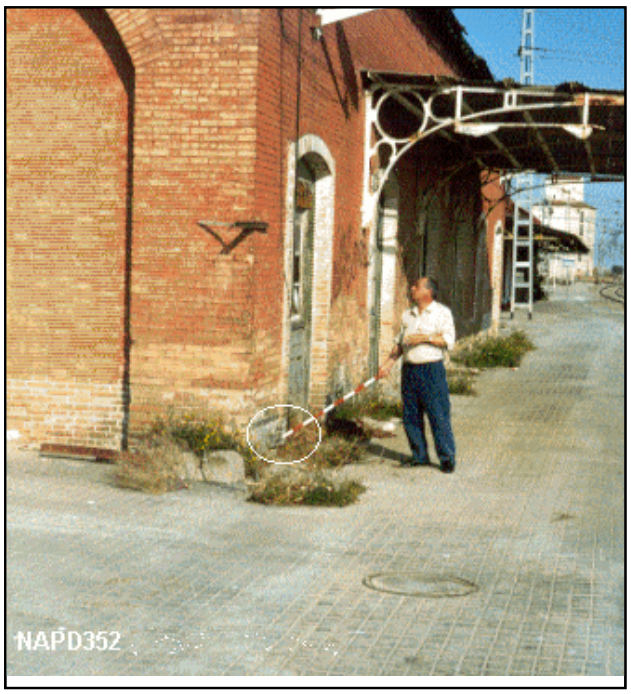
Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

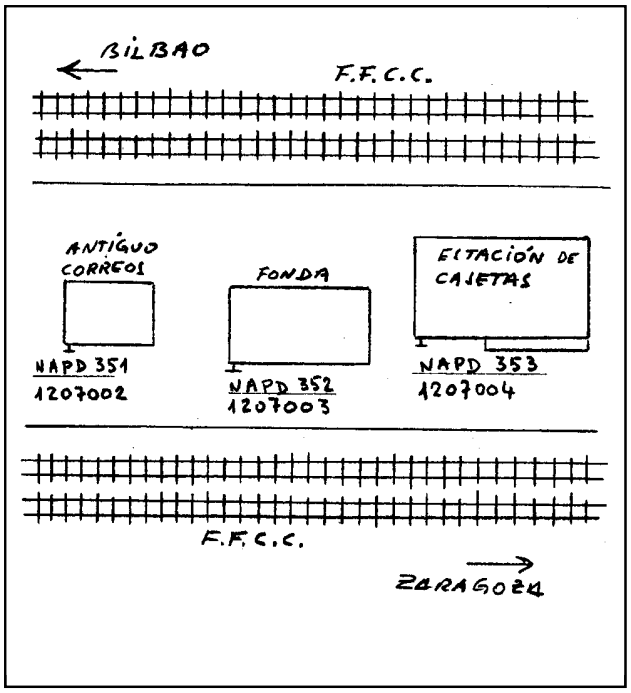
## Enlaces:

**Anterior:** 1207002 - NAPD351

**Posterior:** 1207004 - NAPD353 (Est. de Casetas) (f®1207)

**Agrupada con:** 1207002 - NAPD351, 1207004 - NAPD353 (Est. de Casetas) (f®1207).



# Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

## Situación Geográfica:

**Número:** **1207004**
**Nombre:** **NAPD353 (Est. de Casetas) (f®1207)**
**Línea o Ramal:** **1207. Ramal a la Est. Casetas**

**Municipio:** Zaragoza
**Provincia:** Zaragoza
**Hoja MTN50:** 354
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal
**Señalizada:** 01 de mayo de 2001
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

## Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 208,7728 m.
**Geopotencial:** 204,6477 u.g.p.
**Gravedad en superficie:** 980232,21 mgals. *Calculada*
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

## Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 01' 14"
**Latitud:** 41° 43' 22"
**Altitud elipsoidal:**
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

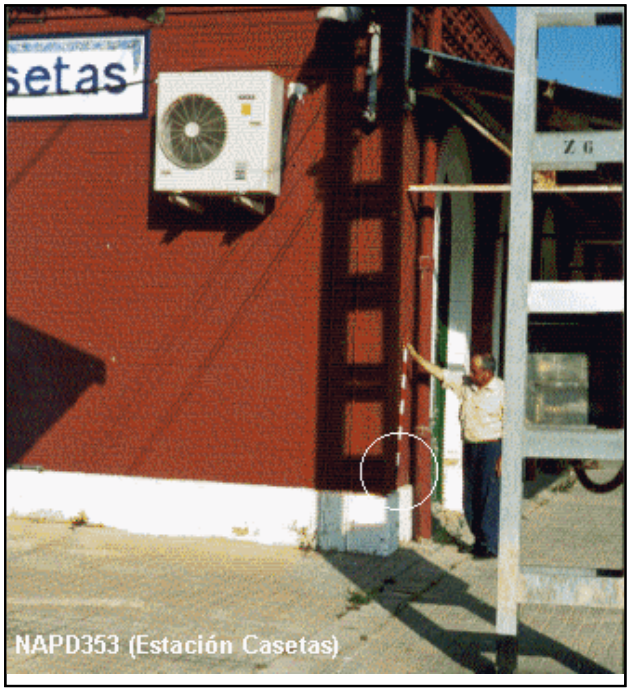
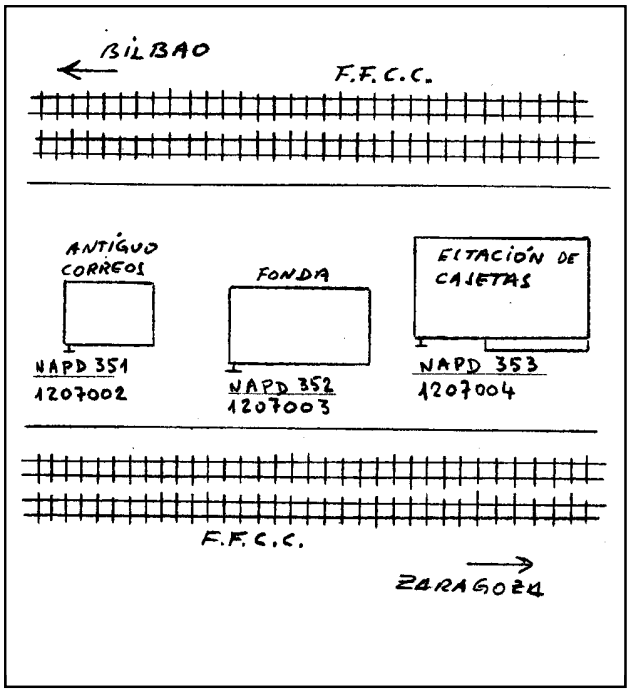
## Reseña:

Un modelo "dural" que se colocó incrustada horizontalmente en la fachada que da al S.de la estación de Casetas (edificio principal) , a 0,30m. de la esquina S.O. y a 0,53m. del suelo, como indican croquis y fotografía. Km. 327,768 del ferrocarril Madrid-Zaragoza.

## Observaciones:

- Fin Ramal Nº 1207 a la Estación de Casetas.

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

## Enlaces:

**Anterior:** 1207003 - NAPD352
**Posterior:**
**Agrupada con:** 1207002 - NAPD351, 1207003 - NAPD352.