

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

## Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

### Reseña de Señal de Nivelación

12-jul-2025

Situación Geográfica:

Número: 841001  
Nombre: SS Avda. Sancho El Fuerte  
Línea o Ramal: 841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria  
  
Municipio: Pamplona/Iruña  
Provincia: Navarra  
Hoja MTN50: 141  
Señal: Secundaria      En posición: Vertical  
Señalizada: 16 de febrero de 2016  
Nivelada: 04 de octubre de 2016

Enlaces:

Anterior: 235 - Iturrama\* (Pamplona)  
Posterior: 841002 - SS Avda. Pío XII  
Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 449,9925 m.  
Geopotencial: 441,1173 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 980257,876 mgals. *Observada*  
Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 1° 38' 57"  
Latitud: 42° 48' 28"  
Altitud elipsoidal: 500 m.  
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

**NO EXISTE FOTOGRAFÍA**

Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado dentro del núcleo urbano de Pamplona, en el cruce de la calle Esquiroz con la Avda. de Sancho El Fuerte, en la esquina NE de la intersección, sobre un bordillo, a 1 metro de un paso de peatones, según croquis.

Observaciones:

Dista unos 650 metros de la señal 000235 (Nodo de Iturrama, Pamplona).

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

