

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 841064  
**Nombre:** NAP H 451  
**Línea o Ramal:** 841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria

**Municipio:** Etxarri Aranatz  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 114  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de julio de 1969  
**Nivelada:** 01 de octubre de 2016

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 509,2549 m.  
**Geopotencial:** 499,2117 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980257,058 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 2° 03' 51"  
**Latitud:** 42° 54' 21"  
**Altitud elipsoidal:** 564 m.  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAP H 451 incrustado aproximadamente en el kilómetro 21,500 de la margen Sur de la NA-2410, dentro del núcleo urbano de Etxarri-Aranatz, se situó en el pavimento de cemento, junto al ángulo NE de una casa con puerta Almacén en la confluencia de la NA-2410 y la carretera de Estella y junto a un murete de protección que existe en dicha esquina, según croquis.

### Observaciones:

Es la señal NAP H 451, folio nº 35 de la línea 103, Pamplona-Alsasua-Vitoria, señalizada y nivelada en los años 1969 y 1970.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 841063 - SSK 20,8  
**Posterior:** 841065 - SSK 22,5  
**Agrupada con:**

