

## Reseña de Señal de Nivelación

9-ago-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 10841053  
**Nombre:** NAP H 448  
**Línea o Ramal:** 10841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria  
 (Tramo 1 de la antigua 841)  
**Municipio:** Arruazu  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 114  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de julio de 1969  
**Nivelada:** 01 de octubre de 2016

### Enlaces:

**Anterior:** 10841052 - SS Rotonda Sur  
**Posterior:** 10841054 - SP Desvío Arruazu SO  
**Agrupada con:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 468,8310 m.  
**Geopotencial:** 459,5867 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980262,336 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 59' 26,9326"  
**Latitud:** 42° 55' 18,3102"  
**Altitud elipsoidal:** 519,021 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción NAP H 448 incrustado en el extremo Este del murete NO de protección junto al puente sobre el río Arakil de la carretera NA-8502 (antigua N-240); el murete tiene 0.50 metros de altura y el clavo está situado detrás del comienzo de una alambrada, según croquis.

### Observaciones:

Dista aproximadamente 515 metros de la señal anterior. Es la señal NAP H 448, folio nº 31 de la línea 103, Pamplona-Alsasua-Vitoria, señalizada y nivelada en los años 1969 y 1970. La línea de nivelación continúa por la NA-8502 hasta pasado el pueblo de Arruazu, que volvemos a tomar la NA-2410.

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

