

## Reseña de Señal de Nivelación

12-jul-2025

### Situación Geográfica:

Número: **841053**  
Nombre: **NAP H 448**  
Línea o Ramal: **841. Línea Iturrama (Pamplona) a Vitoria**

Municipio: **Arruazu**  
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: **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](#)

### Enlaces:

Anterior: **841052 - SS Rotonda Sur**  
Posterior: **841054 - SP Desvío Arruazu SO**  
Agrupada con:

