

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: 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

Enlaces:

Anterior: 841052 - SS Rotonda Sur

Posterior: 841054 - 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"

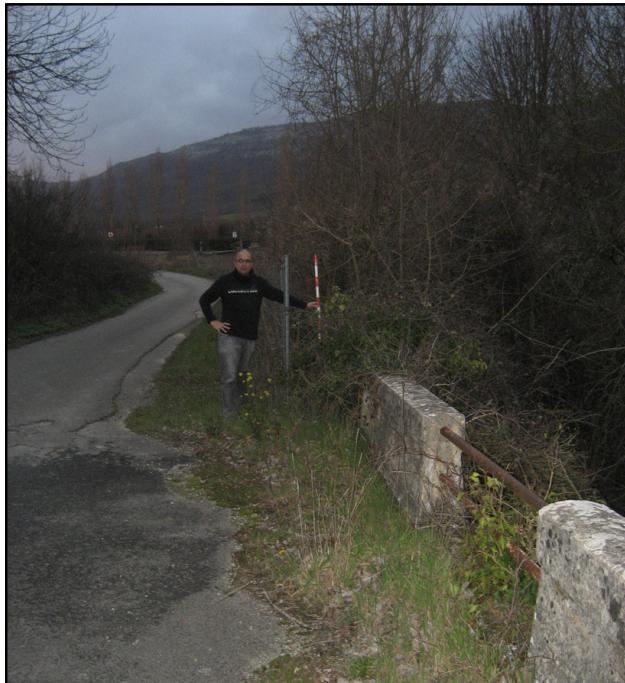
Latitud: 42° 55' 18,3102"

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](#)