GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE · INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

Reseña de Señal de Nivelación

21-jun-2025

Situación Geográfica:

Número: **840038**

Nombre: **SP-NA660-10,5B**

Línea o Ramal: **840. Rio Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)**

Municipio: Villafranca

Provincia: Navarra

Hoja MTN50: 244

Señal: Principal **En posición:** Vertical

Señalizada: 09 de agosto de 2010

Nivelada: 15 de noviembre de 2010

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 284,4341 m.

Geopotencial: 278,8181 u.g.p.

Gravedad en superficie: 980243,18 mgals. *Calculada*

Cálculo:

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud:

Latitud:

Altitud elipsoidal:

Precisión:

Reseña:

En la margen izquierda sentido Marcilla de la carretera NA-660, en el pk.10,500 en el murete S. de una acequia. La señal está a 4,00 metros de la esquina, según foto y croquis.

Dista unos 20 metros de la señal anterior con la que se agrupa.

Observaciones:

Coordenadas VISOR IGN:

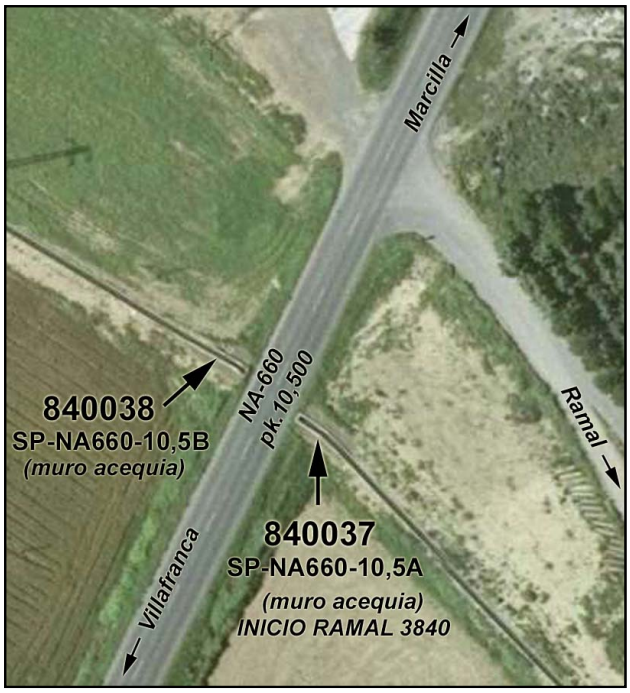
42º 17 13",1 N / 01º 44 26",3 W

Huso 30: 603828 / 4682409

Informe del estado de la Señal en: InfoRN.pdf

Enlaces:

Anterior: 840037 - SP-NA660-10,5A®

Posterior: 840039 - SS-NA660-9,7

Agrupada con: 840037 - SP-NA660-10,5A®.