

## Reseña de Señal de Nivelación

4-dic-2021

### Situación Geográfica:

**Número:** 840101  
**Nombre:** CFN A 019  
**Línea o Ramal:** 840. Río Alhama/AP68 - Pamplona (Gobierno de Navarra-Proyecto AVE)  
**Municipio:** Garínoain  
**Provincia:** Navarra  
**Hoja MTN50:** 173  
**Señal:** Principal **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 08 de septiembre de 2010  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 840100 - CFN NG N25  
**Posterior:** 840102 - SP - N121 - 25,0 A®  
**Agrupada con:** 840100 - CFN NG N25.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 500,6082 m.  
**Geopotencial:** 490,7252 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980236,86 mgals. *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 1° 38' 51,2652"  
**Latitud:** 42° 36' 02,8271"  
**Altitud elipsoidal:** 550,657 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico cuya cabeza tiene grabada la inscripción CFN A 019 incrustado aproximadamente en el Km. 25,700 de la margen Este de la Carretera N-121, sobre el extremo Este de la cara superior de una pequeña alcantarilla en un paso de cuneta, frente a la Bodega Viña Valdorba, según croquis. Distra unos 100 metros de la señal anterior.

### Observaciones:

Es una señal antigua de la Comunidad Foral Navarra, similar a las señales principales del Instituto Geográfico Nacional, NO relacionado en la antigua línea 105, Pamplona a Tudela.

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

