

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

13-dic-2025

Situación Geográfica:**Número:** 20421038**Nombre:** NAPJ174**Línea o Ramal:** 20421. Cúllar - Puebla de Don Fadrique (Tramo 2 antigua 421)**Municipio:** Cúllar**Provincia:** Granada**Hoja MTN50:** 972**Señal:** Principal **En posición:** Vertical**Señalizada:** 16 de marzo de 2004**Nivelada:** 23 de diciembre de 2005**Enlaces:****Anterior:** 20421037 - NGX658**Posterior:** 20421039 - NAPJ175**Agrupada con:****Datos Geodésicos:****Altitud ortométrica:** 863,2016 m.**Geopotencial:** 845,6841 u.g.p.**Gravedad en superficie:** 979669,72 mgals. *Observada***Cálculo:** 01 de mayo de 2008**Coordenadas Geográficas ETRS89:****Longitud:** - 2° 34' 08,9087"**Latitud:** 37° 38' 22,8235"**Altitud elipsoidal:****Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)**Reseña:**

Clavo metálico semiesférico incrustado en el pilar Norte de la entrada al transformador y aproximadamente en el Km.9,500 de la margen Este de la Carretera Autonómica A-330.

**Observaciones:**

Es la antigua señal NAPJ174, situada en la línea Estación de Benalúa de Guadix a Venta del Olivo (folio 67) señalizada en Noviembre de 1972.

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