

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20221053  
**Nombre:** NGW399  
**Línea o Ramal:** 20221. Caspe - Sariñena (Tramo 2 antigua 221)

**Municipio:** Caspe  
**Provincia:** Zaragoza  
**Hoja MTN50:** 414  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 26 de febrero de 2001  
**Nivelada:** 16 de diciembre de 2002

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 230,7053 m.  
**Geopotencial:** 226,1418 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 980209,65 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

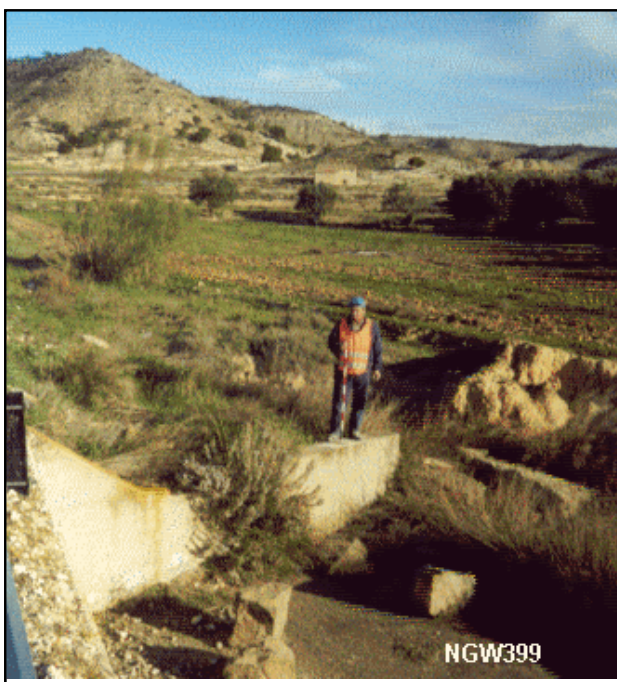
**Longitud:** - 0° 05' 20"  
**Latitud:** 41° 20' 13"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

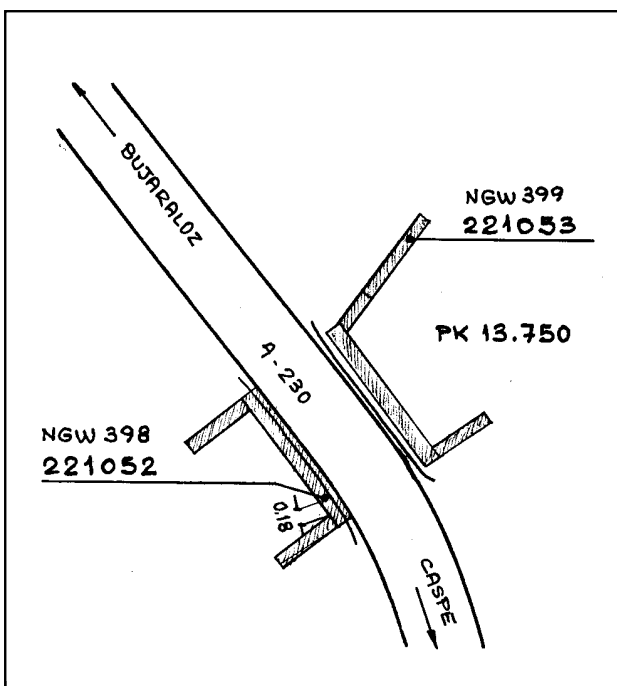
Clavo metálico con la inscripción NGW399 incrustado aproximadamente en el Km. 13,760 de la margen N.E. de la Carretera A-230 de Caspe a Sariñena, sobre el extremo N. de la aleta N.E. de un pontón, a 0,88 m. del extremo, según croquis.

### Enlaces:

**Anterior:** 20221052 - NGW398  
**Posterior:** 20221054 - SSK14,7  
**Agrupada con:** 20221052 - NGW398.



NGW399



### Observaciones: