

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 20250148  
**Nombre:** NGP189  
**Línea o Ramal:** 20250. Armuña del Tajuña N-320 - Guadalajara  
 (Tramo 2 antigua 250)  
**Municipio:** Guadalajara  
**Provincia:** Guadalajara  
**Hoja MTN50:** 536  
**Señal:** Principal **En posición:** Horizontal  
**Señalizada:** 01 de julio de 1982  
**Nivelada:** 19 de diciembre de 2003

### Enlaces:

**Anterior:** 20250147 - SSK273,0  
**Posterior:** 20250149 - NGP190  
**Agrupada con:** 20250149 - NGP190.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 875,1835 m.  
**Geopotencial:** 857,6774 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979960,09 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 07' 14"  
**Latitud:** 40° 36' 53"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 273,650 de la margen E de la Carretera Nacional 320, en el paramento interior del murete de mampostería, protección de la antigua carretera.



NGP189

### Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre de la línea 175 antigua, folio nº 276

