

## Reseña de Señal de Nivelación

20-abr-2024

### Situación Geográfica:

**Número:** 236008  
**Nombre:** NGP449  
**Línea o Ramal:** 236. Torrelodones - Venturada

**Municipio:** Hoyo de Manzanares  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 533  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de junio de 1983  
**Nivelada:**

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 948,6023 m.  
**Geopotencial:** 929,5941 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979921,66 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 55' 09"  
**Latitud:** 40° 35' 53"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 21,000 de la margen O de la Carretera Autónoma M-618, sobre el centro de borde E de la zapata de hormigón, base de poste metálico de gran torre de línea eléctrica de 6 hilos y cuatro patas.

### Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 16, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

### Enlaces:

**Anterior:** 236007 - NGP448  
**Posterior:** 236009 - NGP450  
**Agrupada con:** 236007 - NGP448, 236009 - NGP450.

