

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 236046  
**Nombre:** NGP470  
**Línea o Ramal:** 236. Torrelodones - Venturada

**Municipio:** Colmenar Viejo  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 534  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 01 de junio de 1983  
**Nivelada:** 01 de enero de 2003

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 839,9318 m.  
**Geopotencial:** 823,1184 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979946,8 mgals.                      *Calculada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 47' 09"  
**Latitud:** 40° 39' 15"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (1 m - 10 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado aproximadamente en el Km. 3,800 de la margen S de la Carretera Autonómica M-618, sobre coronación de afloración rocosa, acotada según croquis.

### Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 62, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

### Enlaces:

**Anterior:** 236045 - NGP469  
**Posterior:** 236047 - SSK3,2  
**Agrupada con:** 236045 - NGP469.

