

## Reseña de Señal de Nivelación

10-may-2025

### Situación Geográfica:

**Número:** 236045  
**Nombre:** NGP469  
**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:** 840,6615 m.  
**Geopotencial:** 823,8333 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979946,57 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 47' 09,7050"  
**Latitud:** 40° 39' 15,4041"  
**Altitud elipsoidal:** 892,532 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

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

### Observaciones:

Coincide con la señal del mismo nombre, folio nº 61, de la Línea Polígono de Madrid, Torrelodones - San Agustín de Guadalix

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

### Enlaces:

**Anterior:** 236044 - NGP468  
**Posterior:** 236046 - NGP470  
**Agrupada con:** 236046 - NGP470.

