

## Reseña de Señal de Nivelación

4-dic-2021

### Situación Geográfica:

**Número:** 309052  
**Nombre:** NGM223  
**Línea o Ramal:** 309. Ávila - San Rafael.

**Municipio:** El Espinar  
**Provincia:** Segovia  
**Hoja MTN50:** 507  
**Señal:** Principal                      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de junio de 2003  
**Nivelada:**

### Enlaces:

**Anterior:** 309051 - SSK10  
**Posterior:** 309053 - NGM222  
**Agrupada con:** 309053 - NGM222.

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 1216,3362 m.  
**Geopotencial:** 1191,9444 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979894,95 mgals.                      *Observada*  
**Cálculo:** 01 de mayo de 2008

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 4° 18' 27,8998"  
**Latitud:** 40° 42' 57,5430"  
**Altitud elipsoidal:** 1270,051 m.  
**Precisión:** ± (0,05m - 0,1 m.)

### Reseña:

Clavo metálico semiesférico incrustado en el centro de una afloración granítica nativa aproximadamente en el Km.8,930 de la margen Norte de la Carretera Local SG-500.

### Observaciones:

Es la antigua señal NGM-223 situada en la línea San Rafael-Fuentes de Bejar (folio 27) señalizada en Diciembre de 1975.

Informe del estado de la Señal en: <http://ftp.geodesia.ign.es/utilidades/InfoRN.pdf>

