

## Reseña de Señal de Nivelación

6-abr-2024

### Situación Geográfica:

**Número:** 14311004  
**Nombre:** Pilar 1 / Pilar A  
**Línea o Ramal:** 14311. Subramal a la Sala de Gravímetros de IGN

**Municipio:** Madrid  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 559  
**Señal:** Auxiliar **En posición:** Vertical  
**Señalizada:**  
**Nivelada:** 31 de agosto de 2021

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 690,2469 m.  
**Geopotencial:** 676,4322 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979956,586 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:** 25 de enero de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 42' 35,4"  
**Latitud:** 40° 26' 45,7"  
**Altitud elipsoidal:**  
**Precisión:** ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Centro de la cara superior del pilar 1 o pilar A. Pilar de hormigón de 59x59 cm a la altura del suelo, situado en la sala de gravímetros, según croquis.

### Observaciones:

El pilar se nombra indistintamente como Pilar 1 o Pilar A. Desnivel calculado con nivelación trigonométrica y coordenadas planimétricas con topografía clásica.

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

### Enlaces:

**Anterior:** 14311003 - Pilar 2 / Pilar B  
**Posterior:** 14311005 - Pilar 3 / Pilar C  
**Agrupada con:**

