

## Reseña de Señal de Nivelación

27-abr-2024

### Situación Geográfica:

Número: **3847005**  
Nombre: **Pilar 3 / Pilar C**  
Línea o Ramal: **3847. 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: 690,6188 m.  
Geopotencial: 676,7966 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979956,47 mgals.      *Calculada*  
Cálculo: 25 de enero de 2022

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 42' 35,5"  
Latitud: 40° 26' 45,6"  
Altitud elipsoidal:  
Precisión: ± (0,1 m - 1 m.)

### Reseña:

Centro de la cara superior del pilar 3 o pilar C. Pilar de hormigón de 42x42 cm con una altura de 35 cm. Tiene una señal en la base con la inscripción "Gravity Calibration Base". Está situado en la sala de gravímetros del Instituto Geográfico Nacional.

### Observaciones:

El pilar se nombra indistintamente como Pilar 3 o Pilar C.  
Desnivel calculado con nivelación trigonométrica y coordenadas planimétricas con topografía clásica.

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

### Enlaces:

Anterior: 3847004 - Pilar 1 / Pilar A  
Posterior:  
Agrupada con:

