

## Reseña de Señal de Nivelación

6-abr-2024

### Situación Geográfica:

**Número:** 12311009  
**Nombre:** SS Plaza Puerta del Ángel  
**Línea o Ramal:** 12311. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS IGNE (Madrid)  
**Municipio:** Madrid  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 559  
**Señal:** Secundaria      **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 02 de abril de 2018  
**Nivelada:** 01 de junio de 2020

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 609,5088 m.  
**Geopotencial:** 597,3176 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979972,584 mgals.      *Observada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 43' 47,7926"  
**Latitud:** 40° 24' 51,3609"  
**Altitud elipsoidal:** 660,575 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

Clavo metálico con cabeza de forma semiesférica incrustado en el encintado del bulevar de la Avda. de Portugal frente al edificio de la Confederación Hidrográfica del Tajo (nº 81), a unos 30 metros de la Plaza de la Puerta del Ángel, según croquis.

### Observaciones:

Distancia aprox. 890 metros de la señal anterior (12311008).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 12311008 - SP Entrada Casa de Campo  
**Posterior:** 12311010 - SS Café del Río  
**Agrupada con:**

