

## Reseña de Señal de Nivelación

16-sep-2023

### Situación Geográfica:

**Número:** 32311004  
**Nombre:** Marca GNSS ARAJ  
**Línea o Ramal:** 32311. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ARAJ (Aranjuez)  
**Municipio:** Aranjuez  
**Provincia:** Madrid  
**Hoja MTN50:** 605  
**Señal:** Secundaria **En posición:** Vertical  
**Señalizada:** 12 de agosto de 2021  
**Nivelada:** 21 de marzo de 2022

### Datos Geodésicos:

**Altitud ortométrica:** 529,4891 m.  
**Geopotencial:** 518,9023 u.g.p.  
**Gravedad en superficie:** 979983,073 mgals. *Calculada*  
**Cálculo:**

### Coordenadas Geográficas ETRS89:

**Longitud:** - 3° 36' 45,0828"  
**Latitud:** 40° 01' 31,0368"  
**Altitud elipsoidal:** 580,886 m.  
**Precisión:** ± 0,05 m.

### Reseña:

La marca GNSS se encuentra dentro de la pieza SECO, a 0,035 metros de su parte superior y la pieza SECO está embebida en el pilar de hormigón.  
 La Estación Permanente GNSS ARAJ se sitúa dentro de las instalaciones del Parque de Bomberos de la Comunidad de Madrid en Aranjuez.

### Observaciones:

Altitud ortométrica obtenida con nivelación trigonométrica observada en series.  
 - Fin Ramal a la Est. Permanente ERGNSS ARAJ (Aranjuez).

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

### Enlaces:

**Anterior:** 32311003 - SAUX Torre  
**Posterior:**  
**Agrupada con:** 32311003 - SAUX Torre.

