

## Reseña de Estación Permanente - ERGNSS

10-may-2025

### Situación:

**Código.....:** CAAL  
**Nombre.....:** Calar Alto  
**Código IERS:** 13474M001  
**Instalación...:** 01 de octubre de 2007

**Municipio:** Gérgal

**Provincia:** Almería

**Localización.:** Centro Astronómico Hispano-Alemán de Calar Alto

**Construcción:** Pilar de hormigón armado de 1.80 m de alto sobre roca madre. La marca de coordenadas en la base de la pieza metálica de centrado.

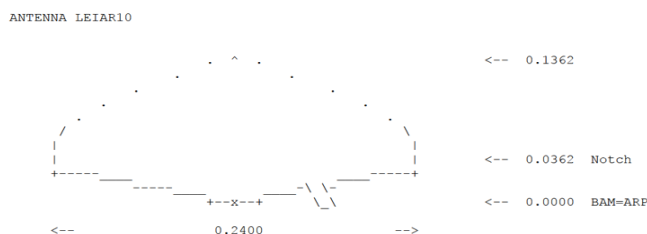
### Coordenadas ETRS89:

<b>Longitud.....:</b> - 2° 32' 51,39549"	<b>X.....:</b> 5081921.530 m
<b>Latitud.....:</b> 37° 13' 15,92350"	<b>Y.....:</b> -226112.507 m
<b>Altitud elipsoidal:</b> 2210.697 m	<b>Z.....:</b> 3838297.567 m
<b>X UTM.....:</b> 540135.166 m	<b>Altitud sobre el nivel medio del mar:</b>
<b>Y UTM.....:</b> 4119494.891 m	
<b>Huso.....:</b> 30	

### Instrumentación:

**Receptor:** LEICA GR25  
**Antena:** LEIAR10 NONE **Altura:** 0.0771 m (BAM)  
**Offset de centros de fase de antena:** L1 0.088 m L2 0.081 m

#### Esquema antena



### Información adicional:

Esta estación permanente, además de a la red ERGNSS, pertenece a la siguiente red:

- Red Andaluza de Posicionamiento:

<http://www.ideandalucia.es/portal/web/portal-posicionamiento>

Datos horarios a 1 y 30 segundos y diarios a 30 segundos

<https://datos-geodesia.ign.es/ERGNSS/>

Datos horarios a 1 segundo y diarios a 30 segundos:

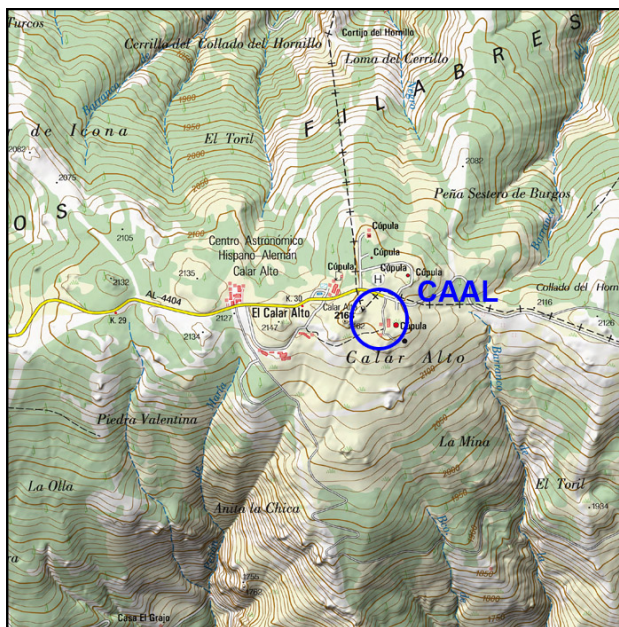
[Consulta de datos RINEX](#)

Emite correcciones diferenciales.

Puede obtener información detallada en la web del [SPTTR](#)

E-mail de contacto IGN: [buzon-geodesia@mitma.es](mailto:buzon-geodesia@mitma.es)

E-mail de contacto RAP: [rap.ieca@juntadeandalucia.es](mailto:rap.ieca@juntadeandalucia.es)



### Observaciones:

