

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLEINSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL

Red de Infraestructuras Geodésicas

Subdirección General de Astronomía y Geodesia

## Reseña de Señal de Nivelación

13-dic-2025

## Situación Geográfica:

Número: 23921002  
Nombre: Marca ERGNSS LPAL  
Línea o Ramal: 23921. Ramal a la Est. Permanente ERGNSS LPAL  
(La Palma)  
Municipio: Garafía  
Provincia: Santa Cruz de Tenerife (Isla de La Palma)  
Hoja MTN50: 1083  
Señal: Principal En posición: Vertical  
Señalizada: 16 de mayo de 2001  
Nivelada: 16 de mayo de 2001

## Enlaces:

Anterior: 23921001 - SS Base Pilar  
Posterior:  
Agrupada con:

## Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 2155,3667 m.  
Geopotencial: 2110,3166 u.g.p.  
Gravedad en superficie: 979007,259 mgals. Calculada  
Cálculo: 18 de noviembre de 2022

## Coordenadas Geográficas REGCAN95:

Longitud: - 17° 53' 37,7874"  
Latitud: 28° 45' 49,9324"  
Altitud elipsoidal: 2199,221 m.  
Precisión: ± 0,05 m.

## Reseña:

La marca GNSS se encuentra en la parte inferior de la pieza SECO, que tiene una altura total de 0,0771 metros, en la placa circular metálica sobre la que sitúa la pieza SECO. La Estación Permanente GNSS LPAL está en la cubierta de un edificio de las instalaciones del Observatorio Astronómico Roque de los Muchachos, en la Isla de La Palma.



## Observaciones:

- Fin de ramal nº 23921 a la Est. Permanente ERGNSS LPAL.  
- Altitudes afectadas por erupción del Cumbre Vieja (09-2021) y pendientes de revisión.

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

