

# Calendario 2025

Geofísica y  
Volcanología

Instituto Geográfico Nacional



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES  
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL



## Calendario 2025. Geofísica y Volcanología.

Autor:

© O. A. Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG), 2024.

Publica:

© de esta edición, O. A. Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG), 2024.

NIPO papel:198-24-015-0

NIPO digital:198-24-016-6

EAN: 8423434190680

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado  
<https://cpage.mpr.gob.es>

En esta publicación se ha utilizado papel de acuerdo con los criterios medioambientales de la contratación pública.

Portada: Recogida de muestras de lava incandescente de la erupción de 2021 en la isla de La Palma.



Calle General Ibáñez de Ibero, 3 28003 - Madrid (España)

[www.ign.es](http://www.ign.es)

[www.cnig.es](http://www.cnig.es)

[consulta@cnig.es](mailto:consulta@cnig.es)

La **Geofísica** forma parte de las labores del **Instituto Geográfico Nacional** desde la creación de la **Red de Observatorios Geofísicos**, a comienzos del siglo XX, como función que proporciona información relevante para el Gobierno de España y coadyuva a la elaboración de la **Cartografía y la Información Geográfica**.

Para llevar a cabo las tareas de seguimiento, comunicación y alerta de los **movimientos sísmicos, peligros volcánicos y tsunamis**, el **IGN** cuenta con infraestructuras de medición distribuidas por toda España, así como servicios para procesar y analizar continuamente esta información y, en caso necesario, informar a las instituciones encargadas de gestionar las emergencias y a la población. Estos datos nos permiten también investigar estos fenómenos, formar parte de las redes internacionales más relevantes en sus respectivos campos, e incluso participar en el **Sistema Internacional de Vigilancia de la Comisión Preparatoria del Tratado de Prohibición Completa de Ensayos Nucleares**, ratificado por España en 1998.

Los **Observatorios Geomagnéticos** del **IGN**, también integrados en redes internacionales de monitorización, cuentan con instrumentación que permite estudiar tanto la evolución del campo magnético terrestre de origen interno a largo plazo como las perturbaciones del campo externo originadas por la actividad solar y sus efectos en nuestro país. Además, se realizan campañas anuales de observación en la **red de estaciones seculares** que permiten obtener los datos necesarios para la elaboración de la **cartografía magnética**.

# ENERO

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## DICIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## FEBRERO

L	M	X	J	V	S	D
						1
						2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		



Estación de monitorización multiparamétrica en isla Decepción (Antártida). Forma parte de la red de vigilancia volcánica.



# FEBRERO

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

## ENERO

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## MARZO

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
						31



Sistema volcánico Teide - Pico Viejo, en las Cañadas del Teide (isla de Tenerife).



# MARZO

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## FEBRERO

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

## ABRIL

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



Mantenimiento de una estación de la Red Sísmica Nacional en Arriondas (Asturias).



# ABRIL

L	M	X	J	V	S	
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

# MARZO

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

# MAYO

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

# VIGILANCIA VOLCÁNICA



Sala de monitorización volcánica en el Real Observatorio de Madrid.



# MAYO

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

# ABRIL

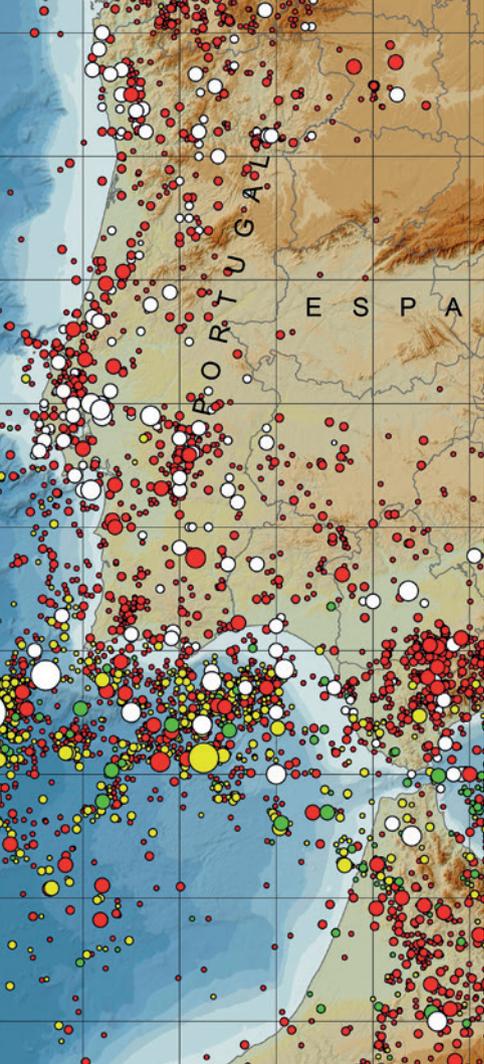
L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

# JUNIO

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
						30



Campaña de caracterización sísmica del suelo en Itoiz (Navarra) para obtener su coeficiente de amplificación y corregir los registros de aceleración .



# JUNIO

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

## MAYO

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## JULIO

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

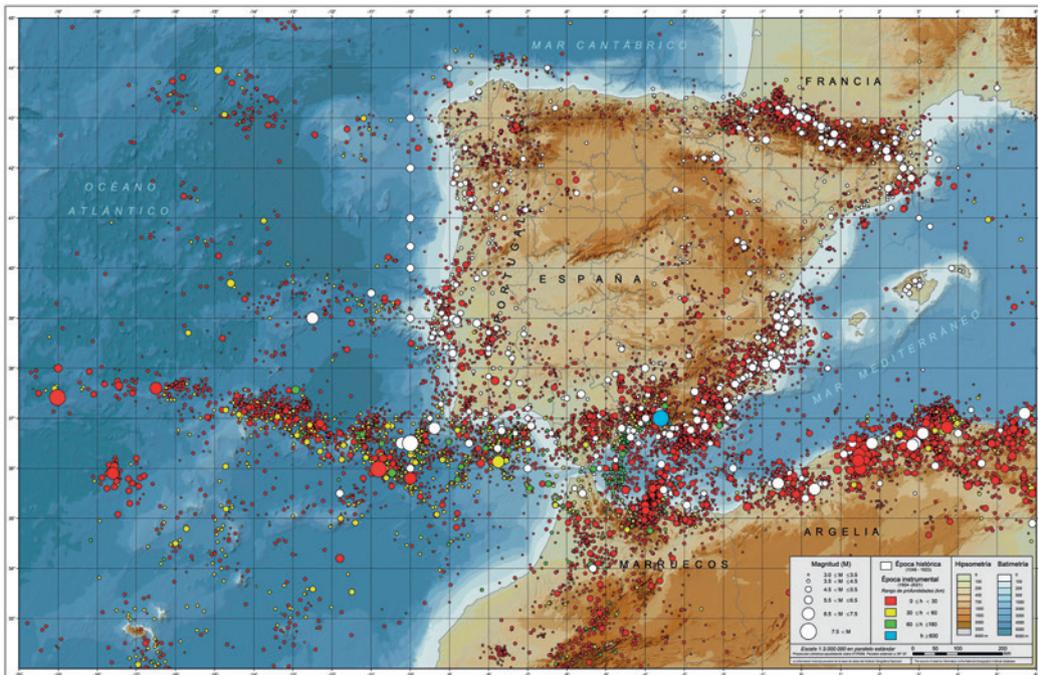
MARRUECOS

Magnitud (M)

- 3.0 ≤ M
- 3.5 < M

## SISMICIDAD DE LA PENÍNSULA IBÉRICA Y ZONAS PRÓXIMAS

SEISMICITY OF THE IBERIAN PENINSULA AND NEIGHBORING ZONES





# JULIO

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

# JUNIO

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

# AGOSTO

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



Instrumento de medición de la gravedad en la galería experimental de Tarifa (Cádiz) para estudios de comunicación fija a través del estrecho de Gibraltar.



# AGOSTO

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## JULIO

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## SEPTIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



Campaña de observación del campo magnético en Menorca (Illes Balears)  
para la realización de la cartografía geomagnética.



# SEPTIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## AGOSTO

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## OCTUBRE

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



Recogida de muestras de gases de origen volcánico en el cráter del Teide (isla de Tenerife).



# OCTUBRE

L	M	X	J	V	S	D	
			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	13
13	14	15	16	17	18	19	20
20	21	22	23	24	25	26	27
27	28	29	30	31			

# SEPTIEMBRE

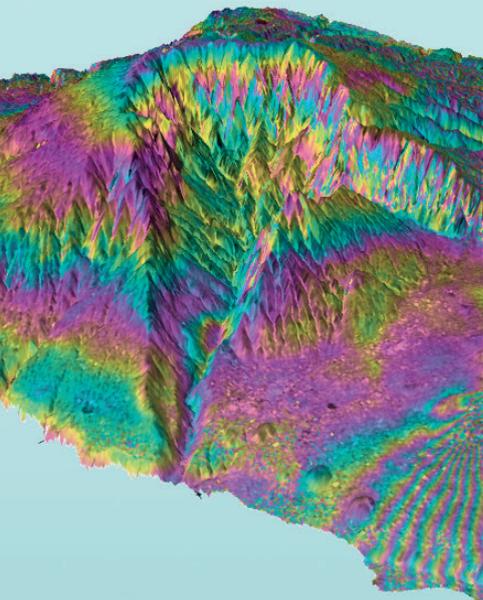
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

# NOVIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



Centro de Recepción de Datos de la Red Sísmica Nacional, desde donde se emiten los mensajes de alertas sísmicas y de tsunamis.



# NOVIEMBRE

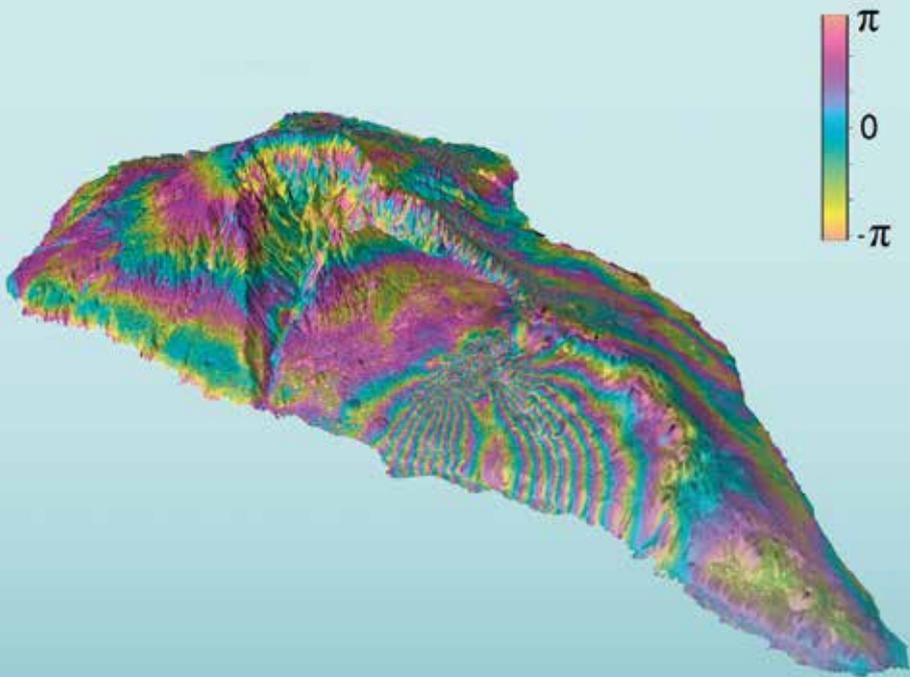
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

# OCTUBRE

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

# DICIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



Mapa de deformación de la isla de La Palma obtenido a partir de interferometría radar con los datos del satélite Sentinel 2.



# DICIEMBRE

L M X J V S D

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## NOVIEMBRE

L M X J V S D

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## ENERO

L M X J V S D

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Mareógrafo situado en el muelle del puerto de Ceuta perteneciente al Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis.

# 2025 CALENDARIO

## ENERO

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## FEBRERO

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

## MARZO

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## ABRIL

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

## MAYO

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## JUNIO

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

## JULIO

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## AGOSTO

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## SEPTIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
						1
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## OCTUBRE

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

## NOVIEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## DICEMBRE

L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



Red Sísmica Nacional

[www.ign.es/web/ign/portal/sis-area-sismicidad](http://www.ign.es/web/ign/portal/sis-area-sismicidad)

Volcanología



[www.ign.es/web/ign/portal/vlc-area-volcanologia](http://www.ign.es/web/ign/portal/vlc-area-volcanologia)



Geomagnetismo

[www.ign.es/web/ign/portal/gmt-area-geomagnetismo](http://www.ign.es/web/ign/portal/gmt-area-geomagnetismo)



enero



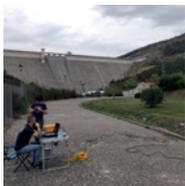
febrero



marzo



abril



mayo



junio



julio



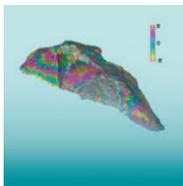
agosto



septiembre



octubre



noviembre



diciembre

**O. A. Centro Nacional de Información Geográfica**



8423434190680