ESTADOS UNIDOS

KĪLAUEA

HAWÁI

TIPO	ALTITUD
Volcán en escudo	**1.222 m**

ÚLTIMA ERUPCIÓN	VÍCTIMAS
En erupción (octubre de 2026)	**Varios cientos (1790)**

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

máx. IEV 4 — 1790

0	1	2	3	**4**	5	6	7	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

¿SABÍAS QUE…?

En marzo de 2026 una fuente de lava alcanzó unos 540 m de altura: más que la Torre de Tokio.

SOBRE EL VOLCÁN

Uno de los volcanes más activos de la Tierra y, en la tradición hawaiana, la casa de Pele, diosa del fuego. Desde diciembre de 2024 su cráter Halemaumau lanza fuentes de lava durante unas horas cada pocas semanas.

IMPACTO

2018: unas 700 viviendas destruidas por las coladas en la zona de Puna · 1790: una erupción explosiva mató a varios cientos de guerreros que cruzaban la cumbre.

Funded by the European Union

Guía de ISORA JUVENTUD

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE
Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026
Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

INDONESIA

TAMBORA

ISLA DE SUMBAWA

TIPO	ALTITUD
Estratovolcán con caldera	**2.850 m**

ÚLTIMA ERUPCIÓN	VÍCTIMAS
1967 (±20 años)	**71.000–100.000 (1815, incl. hambruna)**

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

máx. IEV 7 — abril de 1815

0	1	2	3	4	5	6	**7**	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

¿SABÍAS QUE…?

El verano frío y lluvioso de 1816 mantuvo a Mary Shelley encerrada junto al lago Lemán, donde empezó a escribir «Frankenstein».

SOBRE EL VOLCÁN

En abril de 1815 el Tambora produjo la erupción más potente de los últimos siglos. Su ceniza y su azufre velaron todo el planeta, y al año siguiente Europa y Norteamérica vivieron el «año sin verano», con cosechas perdidas y hambre.

IMPACTO

La cumbre perdió unos 1.450 m de altura · caldera de 6 km de diámetro · 1816, el «año sin verano» en medio mundo.

Funded by the European Union

Guía de Isora JUVENTUD

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE

Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026

Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

FILIPINAS

PINATUBO

ISLA DE LUZÓN

TIPO
Estratovolcán con caldera

ALTITUD
1.486 m

ÚLTIMA ERUPCIÓN
2021 (pequeña explosión de vapor)

VÍCTIMAS
847 (1991)

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

máx. IEV 6 — 15 de junio de 1991

0	1	2	3	4	5	**6**	7	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

¿SABÍAS QUE…?

La ciencia y las evacuaciones a tiempo salvaron al menos 5.000 vidas: un ejemplo mundial de vigilancia volcánica.

SOBRE EL VOLCÁN

Antes de 1991 el Pinatubo era una montaña cubierta de selva sin erupciones en unos 500 años. Tras semanas de señales de aviso lanzó una columna de ceniza de 35 km y se hundió formando una caldera, hoy ocupada por un lago.

IMPACTO

Unas 200.000 personas evacuadas · 8.000 viviendas destruidas · la temperatura global bajó 0,5 °C durante dos años.

Funded by the European Union

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE
Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026
Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

SETE CIDADES

SÃO MIGUEL, AZORES

TIPO
Estratovolcán con lagos de caldera

ALTITUD
Caldera de 6 × 5 km

ÚLTIMA ERUPCIÓN
1713 (en tierra)

VÍCTIMAS
Sin registro

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

máx. IEV 4 — varias, p. ej. hacia 1444

0	1	2	3	**4**	5	6	7	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

SOBRE EL VOLCÁN

Una enorme caldera de unos 6 × 5 km y 300 m de profundidad, ocupada por un lago azul y otro verde. Detrás de la postal se esconde un volcán muy explosivo: muchas de sus erupciones fueron plinianas o subplinianas.

IMPACTO

17 erupciones explosivas dentro de la caldera en los últimos 5.000 años.

¿SABÍAS QUE…?

En 1811 una erupción submarina creó la isla Sabrina frente a la costa. Marinos británicos la reclamaron para su país, pero en octubre el mar ya la había borrado.

Funded by the European Union

Guía de ISORA JUVENTUD

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE
Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026
Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

TEIDE

TENERIFE, ISLAS CANARIAS

TIPO	ALTITUD
Estratovolcán (Teide–Pico Viejo)	**3.715 m**

ÚLTIMA ERUPCIÓN	VÍCTIMAS
hace c. 1.200 años (cumbre)	**Ninguna registrada**

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

máx. IEV 4 — Montaña Blanca, hace ~2.000 años

0	1	2	3	**4**	5	6	7	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

¿SABÍAS QUE…?

Medido desde el fondo del océano, el Teide mide unos 7.500 m: el tercer volcán más alto de la Tierra desde su base. Patrimonio Mundial de la UNESCO desde 2007.

SOBRE EL VOLCÁN

La montaña más alta de España. El Teide y su vecino Pico Viejo forman un complejo estratovolcánico dentro de la caldera de Las Cañadas (16 × 9 km). La cumbre del Teide no ha entrado en erupción en época histórica: sus últimas coladas, las «Lavas Negras», tienen unos 1.200 años. Las erupciones históricas de Tenerife salieron de las dorsales y del flanco de Pico Viejo (1798), no del Teide.

IMPACTO

Montaña Blanca (hace ~2.000 años): erupción subpliniana en el flanco este del Teide que cubrió la zona de pómez clara · 1798: Chahorra (Narices del Teide), erupción de flanco de Pico Viejo que duró tres meses.

Funded by the European Union

Guía de ISORA JUVENTUD

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE

Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026

Datos: IGN, INVOLCAN, Smithsonian GVP y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

FRANCIA

MONTAÑA PELADA

MARTINICA, CARIBE

TIPO	ALTITUD
Estratovolcán	**1.372 m**

ÚLTIMA ERUPCIÓN	VÍCTIMAS
1929–1932	**~28.000 (8 de mayo de 1902)**

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

máx. IEV 4 — 1902

0	1	2	3	**4**	5	6	7	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

¿SABÍAS QUE…?

Uno de los supervivientes se salvó gracias a los gruesos muros de piedra de su celda. Después recorrió el mundo con el circo Barnum & Bailey como «el hombre que sobrevivió al Juicio Final».

SOBRE EL VOLCÁN

El volcán que dio nombre a las erupciones «peleanas». El 8 de mayo de 1902 una nube ardiente de gas y ceniza bajó por su ladera y destruyó Saint-Pierre en minutos: la erupción más mortífera del siglo XX.

IMPACTO

La ciudad de Saint-Pierre, capital económica de Martinica, quedó arrasada en pocos minutos; solo sobrevivieron dos o tres personas.

Funded by the European Union

Guía de Isora Juventud

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE
Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026
Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

GEORGIA

MONTE KAZBEK

GRAN CÁUCASO

TIPO
Estratovolcán glaciado (dormido)

ALTITUD
5.054 m

ÚLTIMA ERUPCIÓN
hacia 750 a. C.

VÍCTIMAS
Ninguna por erupción

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

no determinado (sin registro de erupciones explosivas)

0	1	2	3	4	5	6	7	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

¿SABÍAS QUE…?

En la leyenda georgiana, el héroe Amirani fue encadenado a esta montaña por robar el fuego a los dioses: ¡un mito del fuego sobre un volcán real!

SOBRE EL VOLCÁN

La cumbre más alta del este de Georgia y la segunda cima volcánica del Cáucaso tras el Elbrus. Su cono somital y sus coladas más jóvenes se formaron tras la última glaciación, y sus glaciares cubren unos 135 km².

IMPACTO

2002: el colapso del glaciar Kolka (no una erupción) mató a unas 140 personas en el valle vecino de Karmadón.

Funded by the European Union

Guía de Isora JUVENTUD

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE
Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026
Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

RUMANÍA

VOLCANES DE LODO DE BERCA

PÂCLELE MARI Y MICI, PROVINCIA DE BUZĂU

TIPO	ALTITUD
Volcanes de lodo	**Conos de hasta ~6 m**

ÚLTIMA ERUPCIÓN	VÍCTIMAS
Activos hoy	**Ninguna**

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

no aplicable: no hay magma, el lodo es frío

0	1	2	3	4	5	6	7	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

¿SABÍAS QUE…?

La sal que sube con el lodo hace el suelo tan salino que solo crecen plantas halófilas especiales, lo que da al lugar un aspecto extraño, casi lunar.

SOBRE EL VOLCÁN

No son volcanes de verdad: no hay magma y el lodo está frío. El gas, sobre todo metano, sube por las fallas desde unos 3 km de profundidad, se mezcla con arcilla y agua subterránea y empuja el lodo burbujeante hasta la superficie, donde forma pequeños conos.

IMPACTO

Protegidos desde 1924 (Pâclele Mici) y 1955 (Pâclele Mari) · Parte del Geoparque Mundial de la UNESCO Buzău Land (2022).

Funded by the European Union

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE
Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026
Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

ISLANDIA

EYJAFJALLAJÖKULL

SUR DE ISLANDIA

TIPO	ALTITUD
Estratovolcán cubierto de hielo	**1.651 m**

ÚLTIMA ERUPCIÓN	VÍCTIMAS
marzo – junio de 2010	**Ninguna directa**

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

máx. IEV 4 — erupción de 2010

0	1	2	3	**4**	5	6	7	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

¿SABÍAS QUE…?

Su vecino Katla entró en erupción después de cada erupción conocida del Eyjafjallajökull (920, 1612, 1821–23)… pero no en 2010.

SOBRE EL VOLCÁN

Un volcán modesto bajo un glaciar que en 2010 dejó en tierra a la mitad del tráfico aéreo de Europa. El hielo fundido enfrió el magma hasta convertirlo en ceniza finísima, y el viento la llevó directamente sobre el continente.

IMPACTO

Unos 107.000 vuelos cancelados en 8 días · unos 10 millones de pasajeros afectados · pérdidas de más de 1.500 millones de euros para las aerolíneas.

Funded by the European Union

Guía de ISORA JUVENTUD

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE
Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026
Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

ITALIA

VESUBIO

CAMPANIA, GOLFO DE NÁPOLES

TIPO	ALTITUD
Estratovolcán	**1.281 m**

ÚLTIMA ERUPCIÓN	VÍCTIMAS
marzo de 1944	**1.500–3.500 (79 d. C.)**

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

máx. IEV 5 — año 79 d. C.

0	1	2	3	4	**5**	6	7	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

¿SABÍAS QUE…?

Plinio el Joven, con 17 años, observó la erupción del año 79 desde 29 km de distancia. Sus cartas dieron nombre a las erupciones «plinianas».

SOBRE EL VOLCÁN

Uno de los volcanes más vigilados del mundo. En el año 79 una erupción pliniana con una columna de hasta 33 km de altura sepultó Pompeya, Herculano y Oplontis, congelando la vida cotidiana romana bajo la ceniza.

IMPACTO

1631: unas 4.000 víctimas · 1944: 26 víctimas · unas 700.000 personas viven hoy en la zona roja de evacuación.

Funded by the European Union

Guía de Isora JUVENTUD

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE

Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026

Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

GRECIA

SANTORINI

CÍCLADAS, MAR EGEO

TIPO	ALTITUD
Caldera inundada	**367 m**

ÚLTIMA ERUPCIÓN	VÍCTIMAS
1950 (Nea Kameni)	**Desconocidas (erupción minoica)**

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

máx. IEV 7 — erupción minoica, hacia 1600 a. C.

0	1	2	3	4	5	6	**7**	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

¿SABÍAS QUE…?

La ciudad de la Edad del Bronce de Akrotiri se conservó bajo la ceniza: una «Pompeya de la Edad del Bronce».

SOBRE EL VOLCÁN

Las famosas casas blancas de Santorini se asientan en el borde de un volcán hundido. Hace unos 3.600 años una erupción colosal vació su cámara magmática y el mar entró, dejando una caldera rodeada de acantilados de 300 m.

IMPACTO

Enjambre sísmico de 2025: unas 11.000 personas abandonaron la isla · la erupción minoica provocó tsunamis que llegaron a Creta.

Funded by the European Union

Guía de ISORA JUVENTUD

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE
Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026
Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

ESTADOS UNIDOS

YELLOWSTONE

WYOMING, MONTANA, IDAHO

TIPO	ALTITUD
Supervolcán (caldera)	**2.805 m**

ÚLTIMA ERUPCIÓN	VÍCTIMAS
hace ~70.000 años (colada de lava)	**Prehistóricas**

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

máx. IEV 8 — Huckleberry Ridge, hace 2,1 millones de años

0	1	2	3	4	5	6	7	**8**

coladas de lava tranquilas — supererupción

¿SABÍAS QUE…?

El USGS estima la probabilidad de otra erupción formadora de caldera en 1 entre 730.000 al año, sin ninguna señal de que se acerque.

SOBRE EL VOLCÁN

Bajo los géiseres y las fuentes termales de Yellowstone hay un enorme sistema magmático que produjo tres erupciones gigantes formadoras de caldera, dos de ellas entre las mayores de la historia de la Tierra. Sus calderas son tan grandes que se ven mejor desde el espacio.

IMPACTO

3 erupciones formadoras de caldera (2 supererupciones) · caldera actual de unos 80 × 55 km.

Funded by the European Union

Guía de ISORA JUVENTUD

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE
Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026
Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

ITALIA

ESTRÓMBOLI

ISLAS EOLIAS

TIPO	ALTITUD
Estratovolcán (isla)	**924 m**

ÚLTIMA ERUPCIÓN	VÍCTIMAS
En erupción continua desde 1934	**1930: 6 · 2019: 1 senderista**

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

máx. IEV 3 — p. ej. 1930

0	1	2	**3**	4	5	6	7	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

¿SABÍAS QUE…?

Los marineros lo llaman «el faro del Mediterráneo». Dio nombre a las erupciones «estrombolianas» de todo el mundo.

SOBRE EL VOLCÁN

Una isla-volcán de unos 500 habitantes que lleva miles de años en erupción casi sin pausa. Cada pocos minutos lanza lava incandescente sobre sus cráteres, y los deslizamientos bajan por la Sciara del Fuoco directamente al mar.

IMPACTO

2002: un deslizamiento al mar provocó un tsunami de hasta 10 m en la isla (sin víctimas).

Funded by the European Union

Guía de ISORA JUVENTUD

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE
Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026
Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.

COLOMBIA

NEVADO DEL RUIZ

ANDES (CALDAS–TOLIMA)

TIPO
Estratovolcán con glaciar

ALTITUD
5.279 m

ÚLTIMA ERUPCIÓN
En erupción desde 2014

VÍCTIMAS
Más de 23.000 (1985)

ÍNDICE DE EXPLOSIVIDAD VOLCÁNICA (IEV)

máx. IEV 4 — 1595

0	1	2	3	**4**	5	6	7	8

coladas de lava tranquilas — supererupción

SOBRE EL VOLCÁN

Una erupción pequeña en 1985 (IEV 3) fundió parte del glaciar de la cumbre y envió ríos de lodo por los valles en plena noche. La tragedia se convirtió en un símbolo mundial de la necesidad de escuchar a los científicos.

IMPACTO

Los flujos de lodo (lahares) sepultaron la ciudad de Armero, a 48 km del volcán, con unas 23.000 de sus 29.000 personas.

¿SABÍAS QUE…?

Los mapas de peligros que mostraban que Armero sería inundada se habían repartido más de un mes antes de la erupción.

Funded by the European Union

Guía de ISORA JUVENTUD

L.A.V.A. EUROPE – LEARNING ABOUT VOLCANOES ACROSS EUROPE
Proyecto Erasmus+ 2025-1-ES02-KA153-YOU-000303357 · Curso de formación · Tenerife · 4–10 de noviembre de 2026
Datos: Smithsonian GVP, USGS, INGV, IGN, servicios geológicos nacionales y publicaciones científicas, comprobados en octubre de 2026.