

# LOS VOLCANES

## ¿Qué es un volcán?

Un volcán (del nombre del dios mitológico romano Vulcano) es una estructura geológica por la que emerge el magma que se divide en lava y gases provenientes del interior de la Tierra. El ascenso del magma ocurre en episodios de actividad violenta denominados erupciones, que pueden variar en intensidad, duración y frecuencia, desde suaves corrientes de lava hasta explosiones extremadamente destructivas. En ocasiones, los volcanes adquieren una forma cónica por la acumulación de material de erupciones anteriores. En la cumbre se encuentra su cráter o caldera.

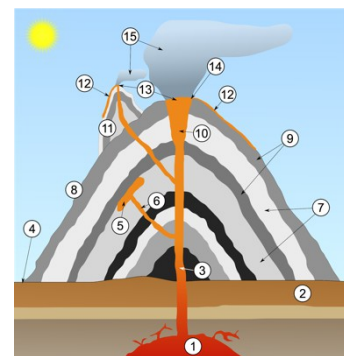
## ¿Cómo se forman?

Por lo general los volcanes se forman en los límites de las placas tectónicas, aunque existen los llamados puntos calientes, donde no hay contacto entre placas, como es el caso de las islas de Hawái.

Los volcanes pueden tener muchas formas y despedir distintos materiales.

Existen numerosos volcanes submarinos ubicados a lo largo de las dorsales oceánicas. Algunos volcanes alcanzan una altitud superior a los 6000 metros sobre el nivel del mar.

El volcán más alto del mundo es el **Nevado Ojos del Salado**, en Argentina y Chile. Se puede ver en la imagen de la derecha.



## **Tipos de volcanes:**

Los volcanes, teniendo en cuenta la frecuencia de sus erupciones, se pueden clasificar en tres tipos: activos, inactivos (durmientes) o extintos.

### **Volcanes activos**

Los volcanes activos son aquellos que pueden entrar en actividad eruptiva en cualquier momento, es decir, que permanecen en estado de latencia. Esto ocurre con la mayoría de los volcanes, pues ocasionalmente entran en actividad, permaneciendo en reposo la mayor parte del tiempo. El período de actividad eruptiva puede durar desde una hora hasta varios años, como fue el caso del volcán de Pacaya y del Irazú. A día de hoy, no se ha descubierto ningún método seguro para predecir las erupciones.

### **Volcanes durmientes o inactivos**

Los volcanes durmientes o inactivos son aquellos que mantienen ciertos signos de actividad, como la presencia de aguas termales, y han entrado en actividad esporádicamente. Dentro de esta categoría suelen incluirse las fumarolas y los volcanes con largos períodos de inactividad entre una erupción y otra. Un volcán se considera durmiente si desde hace siglos no ha tenido una erupción.

### **Volcanes extintos**

Los volcanes extintos son aquellos cuya última erupción fue registrada hace más de 25000 años. Sin embargo, no se descarta la posibilidad de que puedan despertar y liberar una erupción más fuerte que la de un volcán que está activo, causando grandes desastres. También se les llama extintos cuando han sido alejados de su fuente de magma, perdiendo poco a poco su actividad, esto sucede únicamente en volcanes de punto caliente, a diferencia de los volcanes de zonas de subducción.

## Un Volcán activo en España: El volcán de la Palma

La erupción volcánica de La Palma de 2021 se inició el 19 de septiembre en el paraje de Cabeza de Vaca, cercano a la localidad de El Paraíso del municipio de El Paso, en la isla española de La Palma. Se trata de la primera erupción en la isla desde la del Teneguía en 1971 y la primera producida en Canarias desde la submarina de El Hierro de 2011. La erupción se detuvo el 13 de diciembre tras 85 días de actividad, siendo la erupción histórica más larga registrada en la isla.

### Curiosidades:

Los volcanes no solo existen en la Tierra, sino también en otros planetas y satélites. Algunos están formados por materiales considerados fríos y se denominan criovolcanes. En ellos, el hielo actúa como roca, mientras que el agua fría líquida interna actúa como magma; esto ocurre en la luna de Júpiter llamada Europa.

---

---

## CREDENCIALES Y LICENCIAS.

Texto adaptado de los artículos originales que se citan a continuación:

### Detalles bibliográficos de Volcán

---

- Página: Volcán
- Autor: colaboradores de Wikipedia
- Editor: *Wikipedia, La enciclopedia libre.*
- Última revisión: 23 de febrero del 2022, 23:41 UTC
- Fecha de consulta: 26 de febrero del 2022, 23:18 UTC
- URL permanente: <https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Volc%C3%A1n&oldid=141886766>
- Código de versión de la página: 141886766


### Detalles bibliográficos de Erupción volcánica de La Palma de 2021

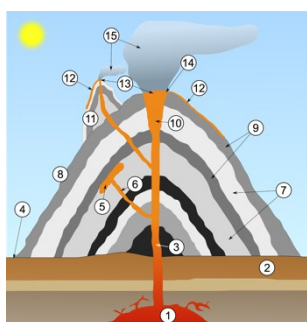
---

- Página: Erupción volcánica de La Palma de 2021
- Autor: colaboradores de Wikipedia
- Editor: *Wikipedia, La enciclopedia libre.*
- Última revisión: 24 de febrero del 2022, 16:52 UTC
- Fecha de consulta: 26 de febrero del 2022, 23:27 UTC
- URL permanente: [https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Erupci%C3%B3n\\_volc%C3%A1nica\\_de\\_La\\_Palma\\_de\\_2021&oldid=141900121](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Erupci%C3%B3n_volc%C3%A1nica_de_La_Palma_de_2021&oldid=141900121)
- Código de versión de la página: 141900121

### Créditos de las imágenes

---

	<p>Procedencia URL:  <a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Nevado_Ojos_del_Salado#/media/Archivo:Ojos_del_Salado_summit.jpg">https://es.wikipedia.org/wiki/Nevado_Ojos_del_Salado#/media/Archivo:Ojos_del_Salado_summit.jpg</a></p> <p>Autoría: Janne Corax</p> <p>Licencia: <a href="#">CC BY-SA 2.5</a></p> <p>Descripción: Vista de la cima Chilena del Ojos del Salado, el volcán más alto del mundo, desde la cima Chilena.</p>
---	---



Procedencia URL:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Vulcanismo#/media/Archivo:Volcano\\_scheme.svg](https://es.wikipedia.org/wiki/Vulcanismo#/media/Archivo:Volcano_scheme.svg)

Autoría: [MesserWoland](#)

Licencia: [CC BY-SA 3.0](#)

Descripción: Volcán

1. Cámara magmática
2. Roca
3. Chimenea
4. Base
5. Depósito de lava
6. Fisura
7. Capas de ceniza emitida por el volcán
8. Cono
9. Capas de lava emitida por el volcán (Coladas)
10. Garganta
11. Cono parásito
12. Flujo de lava
13. Ventiladero
14. Cráter
15. Nube de ceniza