

Los Volcanes

Los volcanes por lo general son estructuras compuestas de material fragmentado y corrientes de lava. A través de la chimenea sale la roca fundida que proviene del manto terrestre la cual se le conoce como magma. Las rocas que se forman a partir del enfriamiento del magma se llaman rocas ígneas

1. ¿Cuándo fue la primera erupción volcánica en el mundo? La primera erupción fue en Indonesia, volcán Tambora, el día de la erupción fue en 1815.
2. ¿Hay volcanes bajo el agua? Más interesante aún es saber que actualmente existen unos 5.000 volcanes activos debajo del agua (además de otros tantos miles inactivos) y varios de los más increíbles se encuentran hasta 2600 metros por debajo del mar.
3. Cuál es el país con más volcanes: En Chile, hay aproximadamente 2.000 volcanes, 500 activos. Se considera, que Chile, es el país con más volcanes en el mundo.
4. En Chile ¿Cuál fue el último volcán que causó más destrucción? Fue el volcán Chaitén y causó destrucción en toda la ciudad de Chaitén. Esto ocurrió el 1 de mayo del 2008.
5. Cuál fue el último volcán en ser descubierto: El último volcán en ser descubierto fue en el Monte Erebus y su última erupción fue el 2.011. El volcán Erebus, en la Antártida, es el volcán activo más austral de la Tierra. Tiene una altitud de 3794 metros y está localizado en la isla de Ross, que también tiene otros tres volcanes activos, entre ellos el Monte Terror.
6. Cuales son los volcanes más activos de Chile y del mundo: Los volcanes más activos de Chile, son:
 - El volcán Villarrica
 - Llaima
 - Calbuco
 - Chaitén
 - Lascar
 - Michimahuida

-Nevados de Chillán

-El volcán Lonquimay.

Y los del mundo, son:

-El volcán Popocatépetl (En México)

-El volcán de Colima (México)

-El volcán Turrialba (Costa Rica)

-El volcán Generales (Colombia)

-El volcán Nevado del Ruiz (Colombia)

-El volcán Tungurahua (Ecuador)

- El volcán Ubinas (Perú)

-El volcán Villarrica (Chile)

Se han encontrado más, pero no están comprobados científicamente.

7. Cuanto tiempo puede durar una erupción volcánica: Hay volcanes que han llegado a estar durante décadas en erupción y otros que funcionan por pulsos, dependiendo de la cantidad de magma que haya acumulado debajo, los gases que se hayan formado. Hay erupciones que duran unas pocas horas y son muy fuertes, y otras que duran días, semanas, meses, pero son muy suaves. Además, no solo están activos cuando expulsan lava.

8. ¿En Chile hay volcanes bajo el agua? Los científicos coinciden en que no existen volcanes submarinos en nuestro país, sin embargo, aclaran que frente a las costas de Valparaíso, específicamente la Isla de Juan Fernández, se encuentra la dorsal conocida por este mismo nombre, la cual es una cadena de magma que en la actualidad se encuentra inactiva.

9. Porque hacen erupciones los volcanes : Las erupciones son consecuencia del aumento de la temperatura en el magma que se encuentra en el interior del manto terrestre. Esto ocasiona una erupción volcánica en la que se expulsa lava hirviendo, puede generar derretimiento de hielos y glaciares, los derrumbes, los aluviones, etcétera.

10. ¿Cómo se sabe si un volcán va a entrar en erupción? Se pueden medir y determinar sus pulsaciones mediante un medidor de inclinación. Cuando la erupción es inminente, hay pequeñas explosiones y emisiones de ceniza, que van aumentando de intensidad y frecuencia a medida que se acerca el momento en el que el, finalmente, el volcán entra en erupción.



