

# Peligros Volcánicos

Fenómenos relacionados con la actividad volcánica

50%

de la población mexicana vive cerca o en los flancos de un volcán

No te aceques a productos volcánicos pueden estar calientes

**PRINCIPALES PELIGROS SON:**

**CAÍDA DE TEFRA**

Fragmentos volcánicos con tamaño de entre 2 mm (ceniza) y 64 mm (lapilli). Está compuesto por ceniza y pómez y es expulsada en fumarolas al momento de la explosión, que pueden recorrer grandes distancias

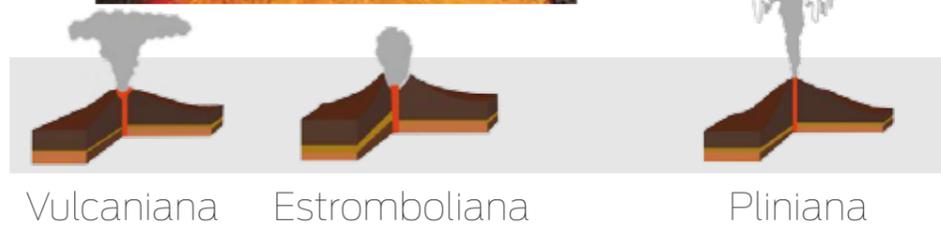
**FLUJOS Y OLEADAS PIROCLÁSTICAS**

Son una mezcla turbulenta de fragmentos de roca a alta temperatura, (700 °C) ceniza, pómez y gases con velocidades de hasta 200 km/h

**FLUJO DE LAVA**

Corriente de roca fundida que se desliza como fluido viscoso, puede quemar zonas de bosque, cultivos y construcciones

**Tipos de erupción**



**GASES VOLCÁNICOS**

Son la parte volátil del magma que se emite a través de fumarolas y cráteres

**PROYECTILES BALÍSTICOS (BOMBAS)**

Fragmentos de material mayor de 64 mm, pueden tener diámetros de algunos metros, son causados por explosiones en el cráter

**LAHARES O FLUJOS DE LODO**

Generados cuando los materiales expulsados durante las erupciones se mezclan con agua y forman flujos que se mueven pendiente abajo

**AVALANCHAS**

Son resultado de la presión de los gases en el interior del volcán, su estructura se desestabiliza y provoca un colapso a gran velocidad de un sector del edificio volcánico

**¿Qué son?**

La mayoría de los peligros volcánicos están relacionados con las erupciones; sin embargo, algunos de ellos pueden ocurrir incluso si no hay actividad en el volcán, como es el caso de los lagares y avalanchas de escombros

En México existen **48 volcanes activos** entre los que se encuentran:

- ▲ **Popocatépetl** en los límites de Morelos, Puebla y Estado de México
- ▲ **Fuego de Colima** en Colima y Jalisco
- ▲ **Pico de Orizaba** en Veracruz
- ▲ **Ceboruco** en Nayarit
- ▲ **Chichón** en Chiapas