



QUÉ ES UN VOLCÁN

Un volcán es una abertura de la corteza terrestre por donde salen a la superficie materiales como cenizas, humo y rocas fundidas incandescentes que se encuentran en el interior de la Tierra (**magma**).

La salida de estos materiales se llama **erupción** y se realiza por una abertura llamada **cráter**, que es el final del conducto de comunicación entre el interior y el exterior, que recibe el nombre de **chimenea**.

El **magma** líquido que arroja un volcán se llama **lava**.

LAS PARTES DE UN VOLCÁN

Cámara magmática: gran repositorio subterráneo de roca fundida llamada magma. Dentro de la cámara, el magma se encuentra a gran presión, y con el tiempo puede llegar a fracturar la roca que lo envuelve. Si el magma encuentra una salida hacia la superficie terrestre, el resultado es una erupción volcánica.

Chimenea volcánica: conducto por donde sale el magma de los volcanes a la superficie.

Cráter: orificio por donde se expulsa la lava.

Cono volcánico: formado por rocas y ceniza al enfriarse la lava.

VOLCANES FAMOSOS

Vesubio (Italia): cerca de Nápoles, el Vesubio es famoso por la tragedia volcánica ocurrida en el año 79 d.C, cuando cubrió de cenizas en pocas horas la ciudad de Pompeya. Su última erupción fue en 1944.

Etna (Italia): está en Sicilia y es el volcán activo más grande de la placa tectónica euroasiática.

Teide (España): En la isla de Tenerife, en el Archipiélago Canario, el Teide es el pico más alto de España (3718 m), Se encuentra activo en la actualidad. La última erupción tuvo lugar en 1909.

Krakatoa (Indonesia): en 1883 la isla volcánica de Krakatoa se hundió en el estrecho de Java y Sumatra debido a una erupción explosiva del volcán del mismo nombre.

Kilauea (Hawaii): uno de los más activos del planeta. Emite lava de manera lenta y casi ininterrumpida, que puede cubrir grandes extensiones de terreno e incluso llegar al mar.

Monte Fuji (Japón): relativamente reciente. Es el punto más alto de todo Japón (3.776 metros). Actualmente activo, pero con poco riesgo de erupción. La última erupción fue en el año 1707,

Monte Sta. Helena (Estados Unidos): En 1980 tuvo una catastrófica erupción, que provocó una masiva avalancha de escombros y cambió la forma del cráter, restándole altura.