

Qué es una emisión de ceniza

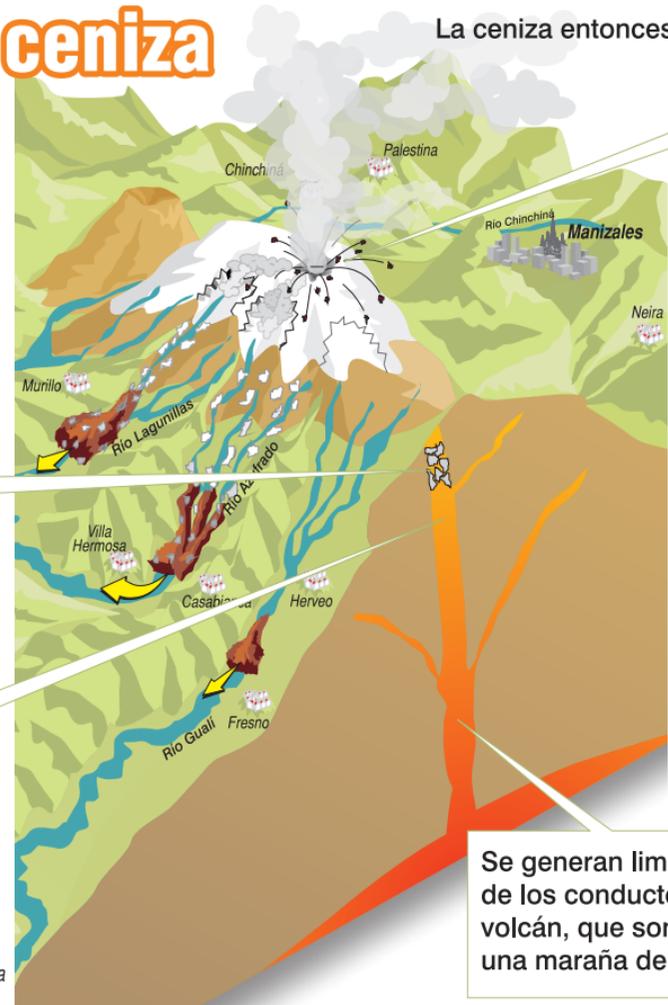
El motor para la actividad de un volcán es el magma, mezcla de roca fundida que tiene gas disuelto, y el gas es el que hace la mayor parte del trabajo para generar emisiones de ceniza o erupciones.

El gas tiende a acumularse, y en el momento en que ya hay una buena cantidad, por la presión, trata de llegar a la superficie. Como encuentra barreras que debe sortear, fractura roca o la pulveriza, la cual está en el fondo del cráter o a los lados.

Sería algo así como cuando se destapa una botella de gaseosa. Hay un cambio de presión importante y a veces se riega el líquido. Si la gaseosa también tiene partículas pegadas de la botella, cuando se derrama salen también las partículas con el líquido.

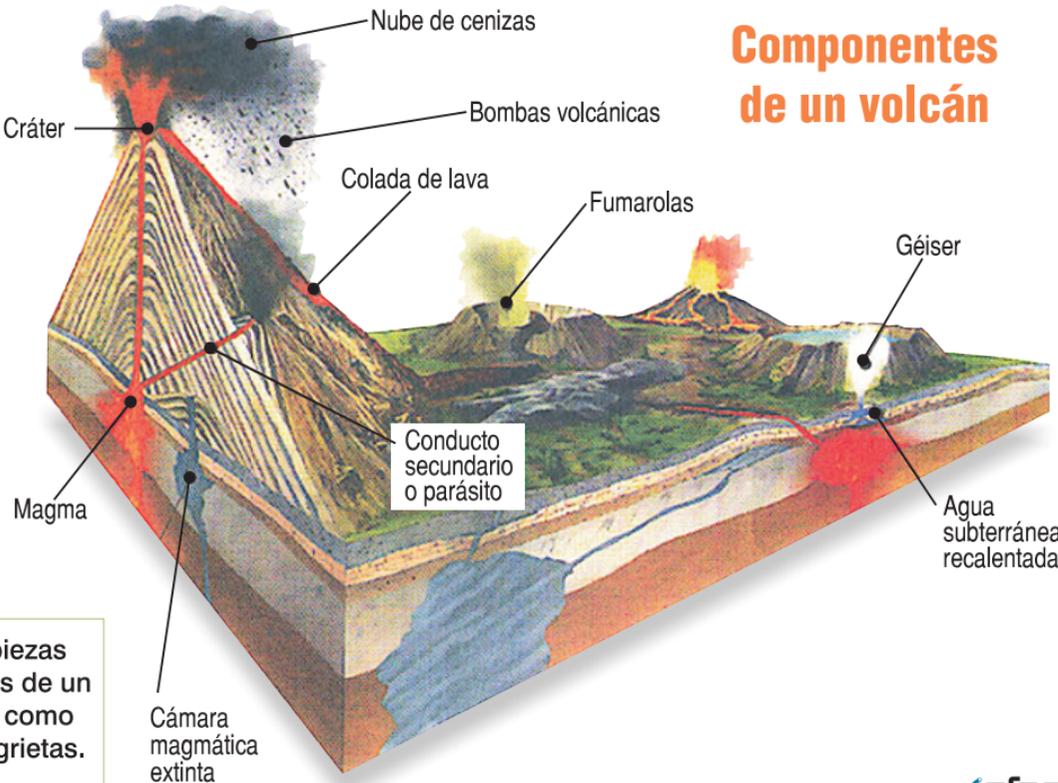
La ceniza entonces es roca pulverizada.

Hay rocas que son tamaño arena gruesa y fina, caen cerca al volcán, pero en la medida que se alejan más son polvo.



Se generan limpiezas de los conductos de un volcán, que son como una maraña de grietas.

Componentes de un volcán



Fuentes: Martha Lucía Calvache Velasco, directora técnica del Servicio Geológico Colombiano, y Gloria Patricia Cortés Jiménez, coordinadora del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales.