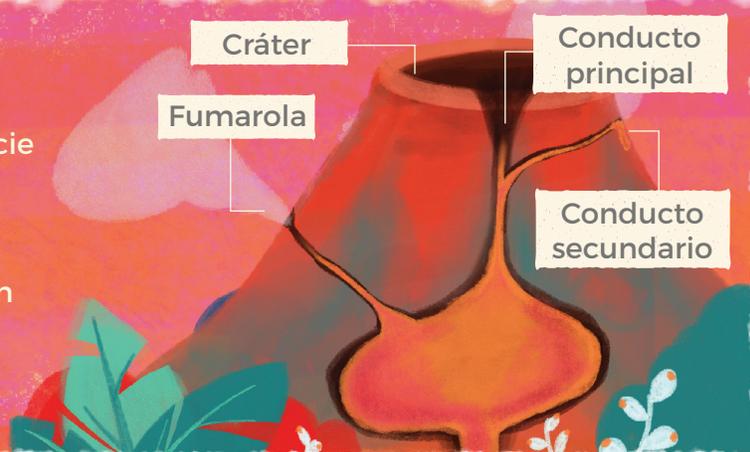


¿Qué es un volcán?

Es una grieta en la Tierra por donde sale a la superficie material caliente que proviene de la profundidad. Pueden ser expulsados gases, pedazos de roca (piroclastos) y roca fundida (lava). A estos materiales se les llama magma cuando están dentro del volcán.



Tipos de volcanes en Costa Rica



ESTRATOVOLCÁN

Tienen mucha altura y gran volumen. En la cima tienen uno o más cráteres y a veces otros conos o estratovolcanes. Ejemplos: Arenal, Turrialba, Irazú, Poás y Rincón de la Vieja.



CONO DE PIROCLASTOS

Su forma es cónica. No alcanzan mucha elevación ni volumen. Ejemplo: los conos de Aguas Zarcas en San Carlos.



DOMO

Su forma puede variar. Pueden ser subcónicos o alargados como un corcho. Ejemplo: los domos de Cañas Dulces en Guanacaste.



CRÁTER DE EXPLOSIÓN (MAAR)

Tiene un cráter principal ocupado por una laguna. Ejemplos: Laguna de Hule, Pata de Gallo (Poás) y Laguna de Río Cuarto.

RELICTO

Se forman como resultado de la erosión de un cono volcánico por el agua, el viento y la gravedad. Ejemplo: Cerro Pelón en Cañas (Guanacaste).



Beneficios que obtenemos de los volcanes

Alrededor de los volcanes se realizan actividades de beneficio para las personas que viven cerca y en sitios más alejados



Turismo

Esta es una de las principales actividades económicas del país. El turismo requiere de restaurantes, hoteles, transporte y otros servicios que generan empleo.

Fuentes de agua

Los materiales volcánicos funcionan como filtros para purificar el agua, que son aprovechados para el abastecimiento de la población.

Generación de energía geotérmica

Se utiliza el calor que hay bajo la zona de un volcán para calentar agua que luego se convierte en vapor para mover turbinas. Así se genera electricidad.

Generación de energía hidroeléctrica

La altura de los volcanes ayuda a que la humedad de las nubes se condense y genere lluvia que cae a los ríos. La energía del agua se dirige hacia una turbina para generar electricidad.

Agricultura y ganadería

Las tierras cercanas a los volcanes son muy fértiles para los cultivos de papa, cebolla, hortalizas y fresas, entre otros. También son utilizadas para la ganadería de leche.

¿TE GUSTARÍA INVESTIGAR EN CUÁLES VOLCANES ENCONTRÁS CADA UNA DE ESTAS ACTIVIDADES?