

VOLCÁN

Un volcán es una abertura en la corteza terrestre a través de la cual se expulsan magma, fragmentos de roca, gases y cenizas desde el interior de la tierra. La lava y el detrito pueden trasladarse a una velocidad de hasta 100 mph. La ceniza volcánica puede atravesar cientos de millas.

IMPACTOS



DEFINICIONES

- Flujo de detrito: una mezcla de rocas y agua que fluye por las laderas de un volcán. También llamado flujo de lodo volcánico o flujo de detrito. Históricamente, estos flujos han sido uno de los peligros más letales de los volcanes.
- Detrito aerotransportado: fragmentos expulsados desde un volcán que se trasladan por el aire. Los fragmentos más grandes (>64 mm) se trasladan rápidamente, pero usualmente caen al suelo a pocos kilómetros de un volcán. La ceniza volcánica consiste en partículas de rocas de menos de 2 mm. Las cenizas se pueden expulsar muy alto hacia la atmósfera y se pueden trasladar cientos o miles de kilómetros con el viento.

Reducir el riesgo

CÓMO PUEDO REDUCIR MI RIESGO

- Averigüe si vive, pasa tiempo, o viaja en una zona de volcanes conocida.
- Inscribese para recibir notificaciones de emergencia.
- Tenga un plan de refugio en el lugar si su mayor riesgo es de las cenizas.
- Obedezca las órdenes de evacuación y refugio en el lugar. Conozca su ruta de evacuación. Si le aconsejan evacuar, hágalo temprano.
- Practique planes de refugio, evacuación y comunicaciones con todos los miembros de su familia.

¿CÓMO PUEDEN REDUCIR MI RIESGO LOS FUNCIONARIOS LOCALES?

- Incorporando las evaluaciones de peligros de volcanes en los planes de la comunidad.
- Regulando el desarrollo en las áreas con peligro de volcanes.
- Llevando a cabo campañas de alcance comunitario sobre los riesgos de los volcanes. Compartiendo lo que se puede hacer antes, durante y después.
- Reubicando las instalaciones esenciales fuera de las áreas de peligro de volcanes.
- Apoyando el control y la investigación científica para mejorar las tecnologías de alertas tempranas, mejorar la capacidad de preparación y comprender mejor los riesgos.

Recursos adicionales

- Ready.gov
www.ready.gov/volcanoes
- FEMA Volcano Preparedness
www.community.fema.gov/ProtectiveActions/s/article/Volcano
- U.S. Geological Survey Volcano Hazards Program
www.volcanoes.usgs.gov
- Volcano Notification Service (VNS)
www.volcanoes.usgs.gov/vns2/

Comuníquese con su departamento de administración de emergencias local o estatal para obtener más información sobre cómo reducir el riesgo de volcanes.

