

Seguridad frente a Erupciones volcánicas

Erupción Volcánica



Cenizas Volcánicas



Manejo De La Ceniza



Erupción Volcánica

Un volcán es una montaña abierta que se conecta en su extremo inferior a un depósito de roca fundida bajo la superficie de la tierra. **Los volcanes están contruidos por una acumulación de sus propios productos eruptivos;** lava, cenizas y polvo. Cuando la presión de los gases y la roca fundida es suficiente para causar una explosion, ocurre la erupción. Los gases y la roca emergen por la abertura y se derraman, llenando el aire con fragmentos de lava.

Las cenizas volcánicas **pueden afectar a personas ubicadas a cientos de kilómetros del cono del volcán.** Pueden contaminar el agua y colapsar techos.

Una erupción volcánica puede generar maremoto, tsunami, inundaciones, aluviones, terremotos, avenida torrencial u otro tipo de movimiento en masa.

Las explosiones volcánicas pueden lanzar rocas grandes a altas velocidades a varios kilómetros de distancia. Estos proyectiles **pueden provocar muertes por impacto, sepultamiento o calor.** En algunos casos, han echado abajo bosques completos. El área de riesgo en torno a un volcán es de por lo menos 30 kilómetros, pero puede ampliarse hasta a 150 kilómetros por los vapores y cenizas.



SERVICIO GEOLÓGICO DE COLOMBIA

<https://www2.sgc.gov.co/Paginas/servicio-geologico-colombiano.aspx>

