

CONOZCA EL RIESGO

Las poblaciones que se encuentran en la zona de influencia de un volcán pueden ser afectadas por varios fenómenos y productos de la actividad volcánica, como los siguientes:



Los sismos volcánicos: pueden generar pánico en la población, daños en viviendas, deslizamientos en laderas.



Gases volcánicos: una exposición prolongada puede provocar irritación de los ojos y problemas respiratorios.



Flujos de lava: destrucción y enterramiento de estructuras, quema de cultivos e incendios forestales.



Caída de ceniza: afectan la salud humana y de animales, producen daños y afectan la infraestructura, viviendas, cultivos y la calidad del agua.



Los flujos de lodo o lahares: pueden arrasar y destruir la vegetación, las viviendas y todo lo que se encuentre a su paso. Estas mezclas de agua con material volcánico generan un ruido, como un fuerte rugido, al moverse a grandes velocidades por los cauces de los ríos y las quebradas que nacen en el cráter del volcán.



Flujos piroclásticos: son mortales para los seres vivos, debido a que estas nubes calientes de rocas y gases tóxicos se desplazan a grandes velocidades por las laderas del volcán.

HAY CAMBIOS EN LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.... ¡ACTÚE!

No todas las alertas por actividad volcánica significan evacuación inmediata. Las autoridades evaluarán la situación e indicarán cuándo hacerlo. Usted debe tomar las siguientes precauciones:

Si no hay orden de evacuación...



Aliste una reserva de agua y tape los depósitos para que no se contaminen.



Cierre todas las ventanas, puertas y aberturas por donde pueda ingresar la ceniza.



Reúna a sus animales y protéjalos en un sitio cubierto.



Ante la emisión de ceniza, proteja vías respiratorias y use sombrilla o capa. Retire la ceniza de los techos, sin utilizar agua.

Si tiene que evacuar...



Si recibe la orden de evacuación, hágalo hacia los puntos identificados en los planes de evacuación.



No se acerque al volcán, ni a ríos que nacen en él, la curiosidad puede poner en riesgo su vida.

En caso de flujos de lodo o lahares...



Siga la ruta de evacuación previamente identificada. Si el tiempo no es suficiente para llegar a los puntos de encuentro, busque el lugar más alto y alejado de ríos y quebradas.

DESPUÉS DE LA ERUPCIÓN... RECUPÉRESE



Evite consumir agua de ríos o quebradas de montaña o cercanos al volcán, puede estar contaminada.



Evite conducir vehículos por vías donde haya caído ceniza, si lo hace, que sea a baja velocidad.



No se mueva de las zonas seguras hasta que las autoridades así lo indiquen.



Cuando sea seguro, inicie las labores de limpieza, disponga las cenizas en bolsas de basura.



Contribuya con la recuperación de su comunidad.







¿QUÉ ES UN VOLCÁN Y CÓMO NOS AFECTA?

Un volcán es un lugar en la superficie oceánica o terrestre, por donde se expulsa material caliente como rocas de diversos tamaños, gases, lava y ceniza.

Cuando un volcán está activo, en su interior se producen cambios físicos y químicos que deben ser monitoreados. Este seguimiento nos permite conocer la evolución de su actividad, así como saber si se producirá una erupción.






En Colombia existen 20 volcanes activos que son monitoreados por el Servicio Geológico Colombiano (SGC) a través de los observatorios vulcanológicos y sismológicos, los cuales emiten boletines informando sobre el estado de la actividad de los volcanes usando la siguiente escala:

-  (IV) Volcán activo y comportamiento estable
-  (III) Cambios en el comportamiento de la actividad volcánica.
-  (II) Erupción probable en término de días o semanas.
-  (I) Erupción inminente o en curso.



REDUZCA EL RIESGO PREPÁRESE CON SU FAMILIA Y COMUNIDAD

Evite construir cerca de volcanes o de ríos que nazcan en sus laderas

-  Prepare un plan de emergencias. Recuerde incluir medidas de actuación con las personas que necesitan ayuda (niños pequeños, personas con discapacidad o enfermedad).
-  Arme su maletín de emergencias. Actualícelo con frecuencia. De su maletín puede depender la supervivencia de su familia en un desastre.
-  Participe en simulacros.
-  Infórmese acerca de cuál es el mecanismo de alarma, cómo funciona, cómo suena o se ve y cómo debe actuar usted.
-  Infórmese acerca del plan de evacuación. Identifique en él las zonas de riesgo, rutas de evacuación y puntos de encuentro en caso de erupción volcánica.

Identifique la señalización de emergencia utilizada en zonas de riesgo volcánico:



Más información
Comuníquese con el Consejo Municipal o Departamental
de Gestión del Riesgo de Desastres
UNGRD: www.gestiondelriesgo.gov.co
Servicio Geológico Colombiano: www.sgc.gov.co

COMUNIDADES PREPARADAS ANTE ERUPCIONES VOLCÁNICAS

Si usted vive o frecuenta una zona que se encuentra en el área de influencia de un volcán, debe tener en cuenta esta información.

