



IMBABURA

INFORMA, CONOCE
Y PREVIENE



DESLAVES ERUPCIÓN VOLCÁNICA

3

EDICIÓN

Salvar su vida depende de las acciones preventivas

Cartilla
Familiar

COLECCIONABLE

4 Ediciones

SOLICITA AYUDA AL

ECU SERVICIO
NACIONAL DE EMERGENCIAS
911

línea ÚNICA para emergencias

¿Qué es un? DESLAVE



Es la caída de rocas o tierra desde la ladera, en forma lenta o rápida, que se produce en épocas de lluvia o a causa de un sismo.

1 Escoja un lugar seguro para vivir

Una ladera es una zona propensa a deslaves. Asesórese bien antes de decidir dónde va a vivir y escoja un lugar seguro.

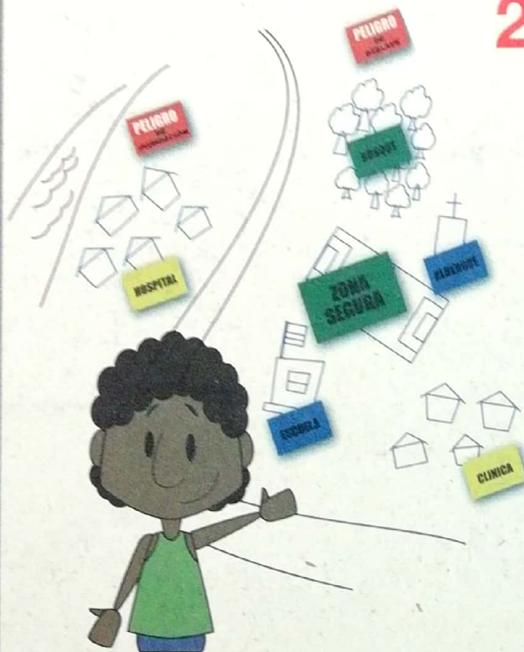


2 Aprenda a reconocer y reducir el riesgo

Si viven en una ladera deben tener presente que estos lugares son propensos a deslaves, sobre todo cuando éstas han sido deforestadas y el suelo es poco compacto.

Para reducir el riesgo al que usted y su familia están expuestos, es importante que todos cuiden su entorno:

- Evite que el agua se filtre en la tierra. Si abre canales, estos deben tener una inclinación y estar impermeabilizados. Manténgalos limpios para que el agua corra libremente.
- Cuide la vegetación y siembre árboles. Estos cumplen tres funciones: sus raíces sirven de amarre a la tierra, regulan la cantidad de agua en el suelo y evitan que el agua forme flujo de lodo.
- Converse con sus vecinos. Una comunidad informada y organizada, es una comunidad preparada.



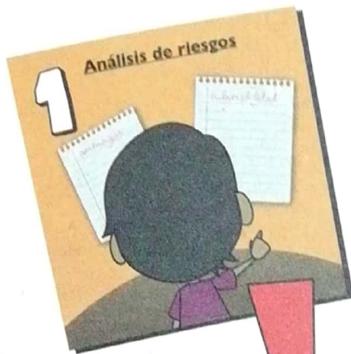
3 Aprenda a reconocer las señales de advertencia

Es posible que vaya a ocurrir un deslave si observa:

- Deformación o agrietamiento de la tierra o en las calles.
- Inclinación de árboles, muros, cercas y/o postes de luz.
- Pequeños desprendimientos de tierra.
- Rotura de tuberías de agua y/o drenaje.
- Acumulación de tierra en la base de la montaña.
- Cuarteaduras de paredes.
- Hundimientos de la tierra.
- Movimientos de suelos que dejan al descubierto la cimentación de estructuras.
- Estructuras que se han movido o inclinado con el tiempo.



4 ¿Qué hacer cuando observas estas señales?



Solicite una inspección a la Secretaría de Gestión de Riesgos o al Municipio de su localidad, para conocer si su vivienda está o no en riesgo y qué medidas de autoprotección debe adoptar.

Si el personal de Gestión de Riesgos le pide que evacúe a una zona segura, hágalo en orden y con calma.

Colabore: la evacuación es una medida tomada por las autoridades para proteger a la población que se encuentra en una situación de riesgo.

Tenga a mano una mochila de seguridad con:

- Alimentos que no se dañen fácilmente.
- Agua embotellada.
- Abridor de latas.
- Radio portátil.
- Linterna con pilas.
- Botiquín de primeros auxilios.
- Fósforos y velas.
- Una mudada de ropa.
- Si alguien en su familia sufre una enfermedad crónica, no olvide llevar sus medicamentos.
- El momento de evacuar lleve sus documentos de identidad.

Durante un deslave

- Manténgase informado.
- Aléjese del área en la que ocurrió el deslave porque podrían ocurrir nuevos eventos similares.

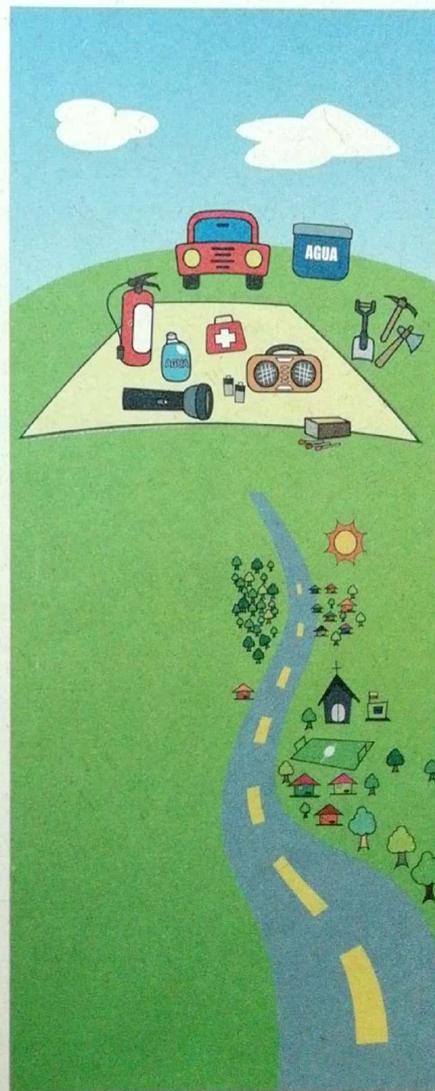
Después de un deslave

- Manténgase alejado de la zona del deslave, porque podrían ocurrir nuevos desprendimientos de tierra.
- Revise los cimientos y paredes de su casa para verificar si se han producido, o no, daños. Pida una inspección a Gestión de Riesgos o al Municipio de su localidad.
- Siembre árboles, lo antes posible, en el terreno que fue erosionado por el deslave.
- Escuche la radio o televisión para recibir información actualizada sobre el evento.
- Sea solidario. Ayude a los vecinos que requieran asistencia especial: bebés, adultos mayores y personas con discapacidad.
- Si encuentra postes caídos de energía eléctrica, reporte inmediatamente a la empresa eléctrica.

Cuando viaje sea precavido

En temporadas de lluvia usted debe tomar medidas de seguridad. Las carreteras pueden sufrir afectaciones a causa de deslaves. Siga estas recomendaciones:

- Antes de salir, infórmese del estado de las vías que va a utilizar según la ruta y su destino.
- Lleve consigo una mochila de seguridad y un botiquín de primeros auxilios.
- Asegúrese de llevar su teléfono celular recargado.
- En caso de emergencia llame al 911.



Erupciones volcánicas

1 ¿Por qué ocurren erupciones volcánicas?

A cientos de kilómetros bajo la superficie de la Tierra, las altas temperaturas hacen que las rocas se mantengan en estado líquido, como la mantequilla que se derrite al calentarla. Estas rocas fundidas se conocen como **MAGMA**.

Los gases y el magma se van acumulando en el interior de la tierra y, como son más livianos que la roca que los rodea, tienden a subir.

En un momento determinado la presión es tal que estos materiales son expulsados a la superficie, muchas veces en forma violenta. Sería más o menos como cuando agitamos una botella de gaseosa y luego destapamos: sale el gas y líquido con fuerza en forma de chorro.



2 Una erupción volcánica es

La expulsión violenta de roca a temperaturas muy altas (magma), bloques incandescentes, gases y ceniza, desde el interior de la tierra hacia la superficie. Cuando el magma sale a la superficie toma el nombre de lava.

3 Semáforo de alertas

Las alertas volcánicas son parecidas a las luces de los semáforos. Se manejan por colores, cada uno de los cuales tiene un significado. En Ecuador los estados de alerta son:

Amarilla = Observación

Naranja = Atención

Roja = Peligro.



4 Plan familiar de emergencia

El Plan de emergencia es una serie de actividades planificadas con sus respectivos responsables, para reducir los efectos de una erupción y para saber qué hacer en caso de una emergencia volcánica.

Es importante conocer el lugar donde vive, porque podrían estar expuestos a amenazas naturales o causadas por la acción de las personas.

Todos debemos tener

- Un mapa de riesgos y recursos.
- Un plan de emergencia.



Incendios



Sismos



Deslaves
Erupción Volcánica



Plan Familiar
de Emergencia

