

¿QUE HACER EN EL MOMENTO DE LA ERUPCION?



Busque refugio bajo techo y permanezca allí hasta que el fenómeno cese.

Si no encuentra refugio, procure respirar a través de una tela humedecida en agua o vinagre: esto evita el paso de los gases y el polvo volcánico. Además proteja sus ojos cerrándolos tanto como le sea posible.

Recuerde que las caídas fuertes de ceniza pueden provocar

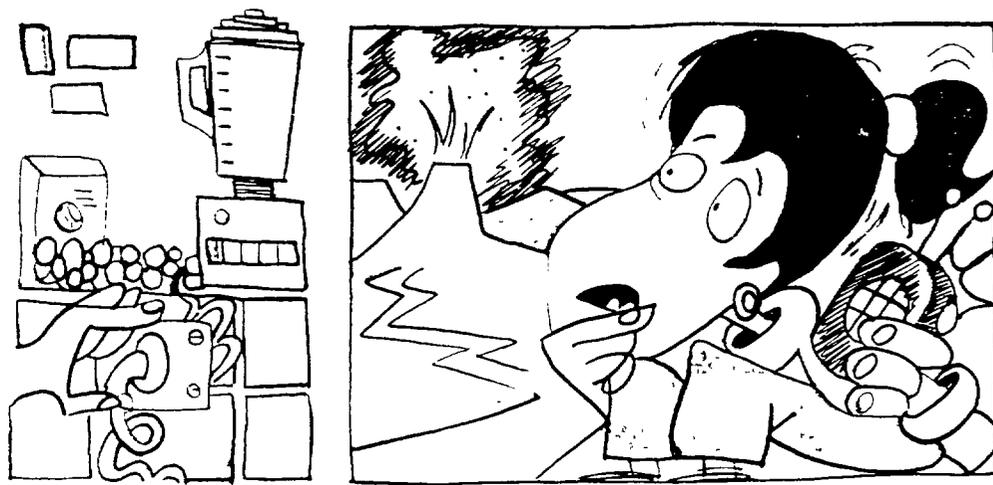
oscurecimiento total; por lo tanto no intente conducir vehículos, pues el riesgo de accidentes aumenta debido a la oscuridad; además el vehículo puede averiarse por el ingreso de ceniza al motor.

Al salir de su casa desconecte la energía eléctrica, corte el agua, el gas, el teléfono y cierre muy bien su vivienda para evitar accidentes o saqueos.

Tenga especial cuidado en los valles que descienden del volcán porque pueden ser la ruta de nubes ardientes, flujos de lodo, avalanchas e inundaciones, los cuales arrastran lo que encuentran a su paso.

Si usted está fuera de casa:

- Busque protección desplazándose hacia lugares altos distintos al volcán.
- No permanezca cerca de ríos ni quebradas.
- Antes de cruzar un puente observe la corriente del agua; si uno de esos flujos se aproxima (lodo o lava, por ejemplo) o está pasando no cruce el puente y aléjese del lugar hacia las zonas más elevadas de las riberas del río.



- Lleve un radio consigo y sintonícelo para recibir información que le sea útil en la emergencia, esté alerta a las instrucciones que den las autoridades.
- Procure no estar cerca a terrenos que hayan sufrido derrumbes.
- Si se dá cuenta de que un derrumbe está represando el río informe de inmediato a sus vecinos y a las autoridades. El represamiento de un río también se nota por la disminución considerable de sus aguas.
- No se situé en colinas o montañas que se puedan desplomar.

Si usted está en casa:

- Si la erupción lo sorprende en su hogar recuerde que el centro de la casa es el lugar más seguro contra los rayos.
- Desconecte los electrodomésticos.
- En caso de que sea preciso realizar una evacuación parcial o total de la zona deberán tenerse en cuenta los siguientes puntos:
 - Identificación de las rutas de evacuación, su mantenimiento y limpieza.
 - Inventario y adecuación de áreas e instalaciones para alojamiento de evacuados.
 - Identificación de los puntos de reunión para las personas en espera de ser evacuadas.
 - Seguridad en áreas evacuadas.

Es apropiado prepararse para dos tipos de acción:



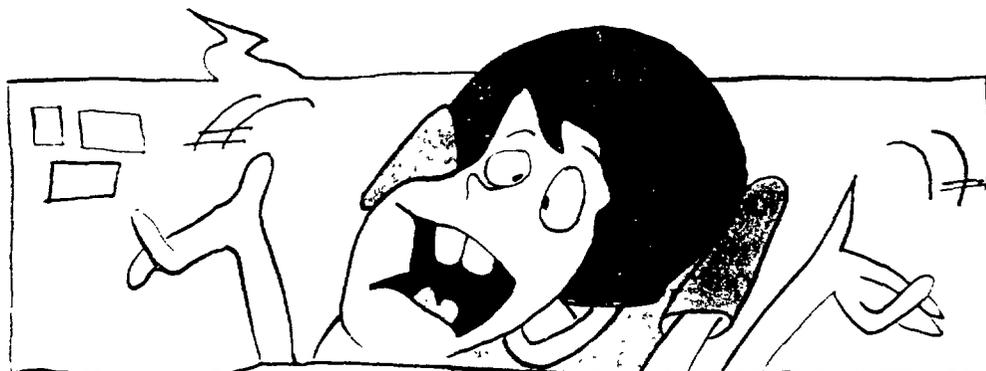
1. Respuesta Inmediata:

Para una situación que requiere la evacuación parcial o total inmediata de las personas por cualquier medio disponible.

2. Respuesta a mediano plazo:

Para una crisis volcánica que se desarrolla gradualmente durante la cual se pueden esperar signos premonitorios de erupciones peligrosas por lo menos algunas horas antes de que ocurran.

¿QUE HACER DESPUES DE QUE PASA EL PELIGRO?



1. Permanezca en el sitio seguro hasta cuando las autoridades le informen que ha vuelto la normalidad.
2. mantenga en sintonía el radio.
3. Remueva la ceniza de los techos.
- 4 Evite los comentarios sin fundamentos, pueden causar pánico.
- 5 Atienda las recomendaciones de las autoridades.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN INSTITUCIONALES

Las instituciones públicas y privadas deben colaborar en el diseño y cumplimiento del Plan de Emergencia, el cual debe tener como mínimo los siguientes elementos:

- Identificación y cartografía de las zonas amenazadas, censo de población y bienes (excluyendo efectos personales).
- Identificación de zonas de refugio seguras a donde la población pueda eventualmente ser evacuada en caso de erupción peligrosa, con sus debidos elementos y suministros.
- Inventario y adecuación de áreas e instalaciones para almacenes y depósitos de materiales y equipo para atender la emergencia.
- Medios de transporte, control de tráfico.
- Inventario de personal y equipo de misiones de búsqueda y rescate.

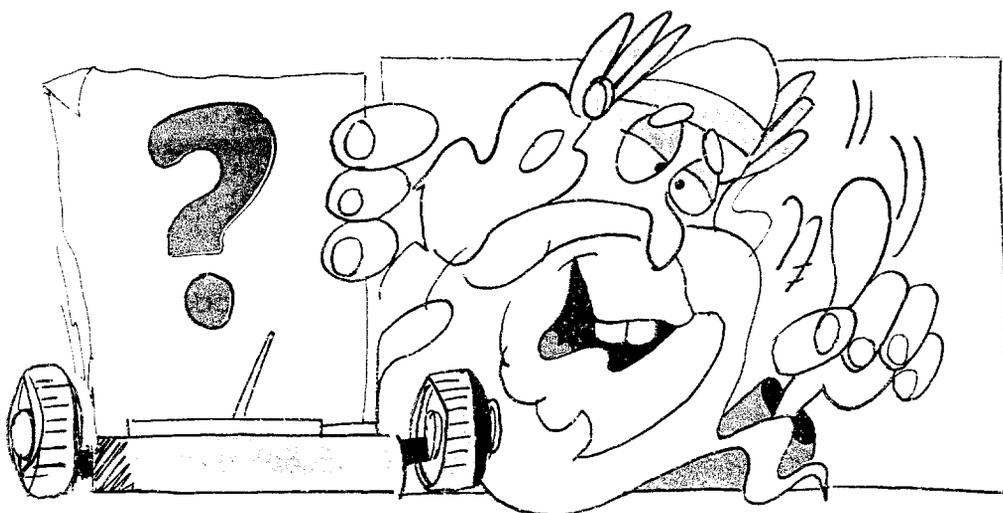
AMENAZA, RIESGO Y VULNERABILIDAD

Todos podemos estar amenazados por fenómenos naturales o artificiales que pueden ocasionar un desastre. deslizamientos, huracanes, incendios, río desbordado, sequías, temblores de tierra, volcanes, etc.

Pero no todos tenemos los mismos riesgos ya que éstos dependen de condiciones adicionales tales como la ubicación, la distancia, el tiempo y la percepción del fenómeno, entre otros, los cuales determinan riesgos bajos, moderados y altos.

Somos vulnerables cuando no estamos preparados para reaccionar de manera lógica y racional contra los efectos que desencadenan las amenazas. Esto implica procesos de capacitación que mejoren el comportamiento individual y comunitario. Implica, además procesos de modificación y refuerzo de la infraestructura que el ser humano ha creado para su servicio evitando que ésta se vuelva en contra suya.

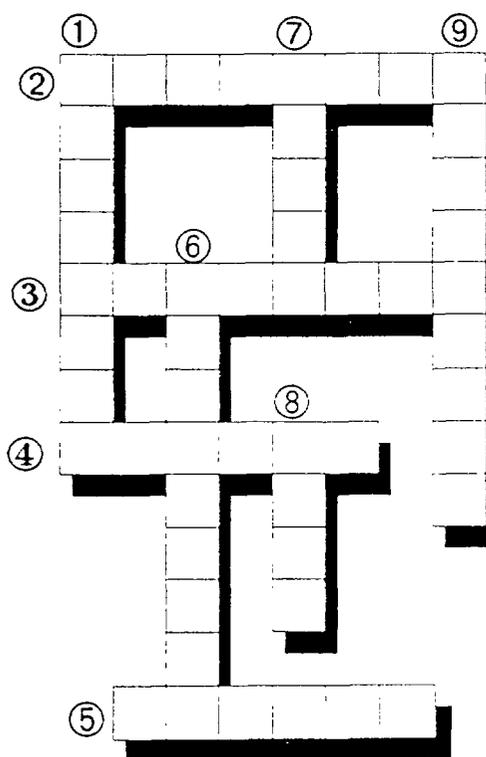
¿CUANTO HEMOS APRENDIDO SOBRE VOLCANES?



Lo invitamos a que proceda a organizar el siguiente juego de PALABRAS CRUZADAS, con base en los conceptos esenciales estudiados en esta cartilla sobre VOLCANES.

① Así se denomina la parte en donde se unen la corteza terrestre o litósfera, la atmósfera y la hidrósfera.

- ② Abertura de una presa o canal artificial para conducir el agua.
- ③ Grieta de la tierra en las áreas volcánicas por donde salen gases.
- ④ La ciudad destruida por la avalancha.
- ⑤ Montaña que arroja por el cráter fuego, lava, piedras y otras sustancias candentes.
- ⑥ Relativo a las rocas fundidas por altísimas temperaturas en las profundidades de la tierra.
- ⑦ Sentimiento de miedo ante una amenaza.
- ⑧ Volcán en actividad, tristemente célebre.
- ⑨ Movimiento en masa de gran velocidad y capacidad destructiva.



ACTIVIDAD DE ANALISIS Y DISCUSION COMUNITARIA

Con las palabras y conceptos claves que se han entrecruzado en este juego, le sugerimos que promueva entre sus allegados actividades de discusión y análisis.

Así usted puede contribuir a crear una atmósfera de preocupación e interés comunitario en torno a las acciones que debemos adelantar antes, durante y después de las erupciones volcánicas.