



Recomendaciones

Recomendaciones

alta para subir al techo, una pala redonda de mango largo, un rastrillo, un hacha y una sierra de arco o de cadena (moto sierra).

- Tenga preparado un plan de emergencia. Asegúrese de que su familia sepa lo que deben hacer en caso de que el fuego amenace y planee, por lo menos, dos rutas de escape de su casa en caso de que el fuego lo obligue a evacuar.
- Revise anualmente su cobertura de seguros (vivienda, automóvil y equipo).

Sea cuidadoso al quemar

- Sea cuidadoso al quemar algo. Siga las leyes estatales y locales. Usted puede ser multado si pierde el control de su fuego. Por tanto, esté pendiente del fuego hasta que esté completamente apagado y moje las cenizas con agua antes de tirarlas.
- Si el fuego se propaga y usted pierde el control, llame al número telefónico de la estación de bomberos o acuda a la autoridad local.
- Lo más valioso que tiene que salvar es su vida y la de los suyos, por lo tanto no corra riesgos inútiles. Verifique con las autoridades de su localidad los números correctos y apúntelos junto con su teléfono para no olvidarlos ni en caso de nervios por la emergencia.



Sequías



Son fenómenos de lenta evolución que se prolongan por meses, años, décadas y cuyas consecuencias se van observando paulatinamente: disminuyen las fuentes de agua de consumo, merman el agua para los cultivos, mueren los animales.

Las principales causas de las sequías son las lluvias irregulares o insuficientes, el inadecuado uso de las aguas subterráneas y de los depósitos de agua o sistemas de irrigación.

Las sequías por lo general se presentan en áreas definidas. En la actualidad es posible hacer algunas predicciones sobre este fenómeno.

Algunos efectos

Los efectos varían dependiendo de la intensidad y duración de la sequía. Una sequía corta podrá afectar una cosecha con las consecuencias de un desabastecimiento de alimentos mientras llega la próxima recolección. Si la sequía se prolonga, podría afectar varias cosechas y provocar hambruna.

¿Qué se puede hacer?

Dentro de las opciones inmediatas para enfrentar una sequía está la perforación de pozos.

Antes de la emergencia

- Manejar eficientemente el agua a través de adecuados almacenamientos, canales, sistemas de riego, etc.

- Diversificación de cultivos buscando especies con bajo consumo de agua.
- Búsqueda y utilización de aguas profundas, sin exceder los límites permitidos.
- Debe instalarse en forma temprana un sistema de vigilancia nutricional que detecte probables alteraciones y active un sistema de alarma nutricional.
- Debe instalarse un sistema de información sobre condiciones climáticas, probables plagas, estimación de producción de alimentos, suministro de agua potable, movimientos de población, problemas de salud y saneamiento ambiental.
- Finalmente debe preverse un conjunto de medidas que permitan activarse ante la presencia de señales o indicadores que demuestren deterioro en las condiciones estudiadas.

Después de la emergencia

- Por tratarse de un fenómeno lento y prolongado, las acciones posteriores se confunden con las desarrolladas para mitigarlo.

Recomendaciones

Algunos indicadores de sequía

- Llueve mucho menos que de costumbre.
- Puede haber una disminución en el nivel del cauce de los ríos y quebradas.
- Los pozos y manantiales disminuyen su producción de agua.
- Las autoridades que suministran el servicio de agua comienzan a racionar el suministro.

Erupciones volcánicas



Recomendaciones

Indicadores sobre la probabilidad de una erupción

- Se sienten temblores pequeños cerca del macizo volcánico.
- Aumenta la temperatura del agua de los manantiales y nacientes cercanas.
- Emisión de gases.

La erupción es el paso del material conocido como magma, cenizas y gases del interior de la tierra a la superficie. La cantidad y fuerza de la erupción varía según la cantidad de gas, la viscosidad del magma y la permeabilidad de los ductos o chimeneas. La magnitud y la duración varía no sólo entre un volcán y otro, sino también en un mismo volcán. La frecuencia de las erupciones es muy variable, algunos tienen erupciones continuas, otros tienen intervalos de cientos o de miles de años entre una y otra.

Algunos efectos

Entre las manifestaciones están la lluvia de cenizas, piroclastos y bombas, los flujos piroclásticos, los flujos de lodo e incluso Tsunamis o maremotos cuando los volcanes se encuentren cerca de la costa. La actividad volcánica se acompaña de movimientos sísmicos pero nunca alcanza una magnitud o intensidad suficiente para causar daños severos.

La lluvia de cenizas puede ser de diferente intensidad y abarcar extensas áreas según la velocidad y dirección de los vientos. Al precipitarse, forma capas que van desde algunos centímetros hasta 1 ó 2 metros de grosor. Los techos de viviendas que no cuentan con suficiente inclinación pueden caerse con el peso de las cenizas, sobre todo, si llueve.

Los piroclastos son lo que llamamos piedras que lanza el volcán y van de unos pocos centímetros a algunos metros de diámetro, pero cuanto más grande es el tamaño menos distancia recorren desde el cráter.

Los flujos piroclásticos, de lodo y de lava, suelen destruir la vegetación, los cultivos, asentamientos humanos, vías, puentes, conductores eléctricos y telefónicos, oleoductos y acueductos ubicados en su trayectoria.

Los flujos de lava y gases emanados de los volcanes son menos peligrosos que los anteriores. La lava es roca fundida, el material puede ser denso y bajar por las laderas a velocidades de pocos metros por hora o ser fluido y correr a varias decenas de kilómetros por hora, destruyendo todo a su paso; sin embargo, lo más frecuente es que el fenómeno permita a personas y animales refugiarse en lugares seguros. Los gases son emitidos en todas las erupciones volcánicas. Se han reportado casos mortales, por gases, en pequeñas poblaciones ubicadas muy cercanas a los volcanes.

¿Qué se puede hacer?

Las erupciones volcánicas se pueden predecir con suficiente anticipación, para que las personas tomen medidas de seguridad; por tanto, no pierda la calma y manténgase informado sobre el desarrollo del fenómeno.

Antes de la emergencia

- Reubicación de los asentamientos humanos y de actividades agropecuarias a distancias razonables de volcanes activos, teniendo en cuenta la dirección predominante de los vientos, rutas posibles de los flujos piroclásticos, de lodo y lava, ríos y quebradas que pudieran generar inundaciones.