

DESASTRES NATURALES.

Prevenciones.



ERUPCIÓN VOLCÁNICA



Ocurre cuando un volcán libera lava y gas, a veces de manera explosiva. El tipo más peligroso de erupción se llama "avalancha incandescente", que es cuando el magma recién erupcionado fluye por las laderas de un volcán.



PREVENCIÓN PRIMARIA

Planeación

- Antes de comprar un terreno o una vivienda, asegurese que el terreno que se adquiere no se encuentre en una zona de riesgos por erupción volcánica.
- Hacer simulacros de erupciones volcánicas.
- Tener a mano una mochila de seguridad.
- Si las autoridades declararan la alerta roja y anunciaran una probable erupción de volcán, los habitantes ubicados en zonas de alto riesgo deben evacuar.

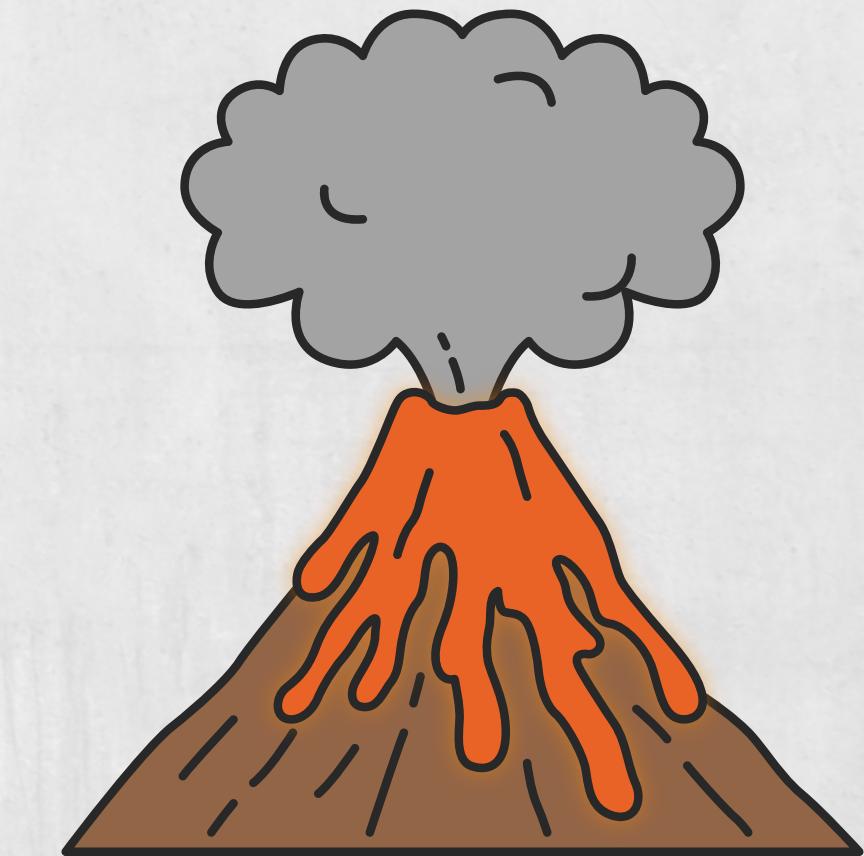
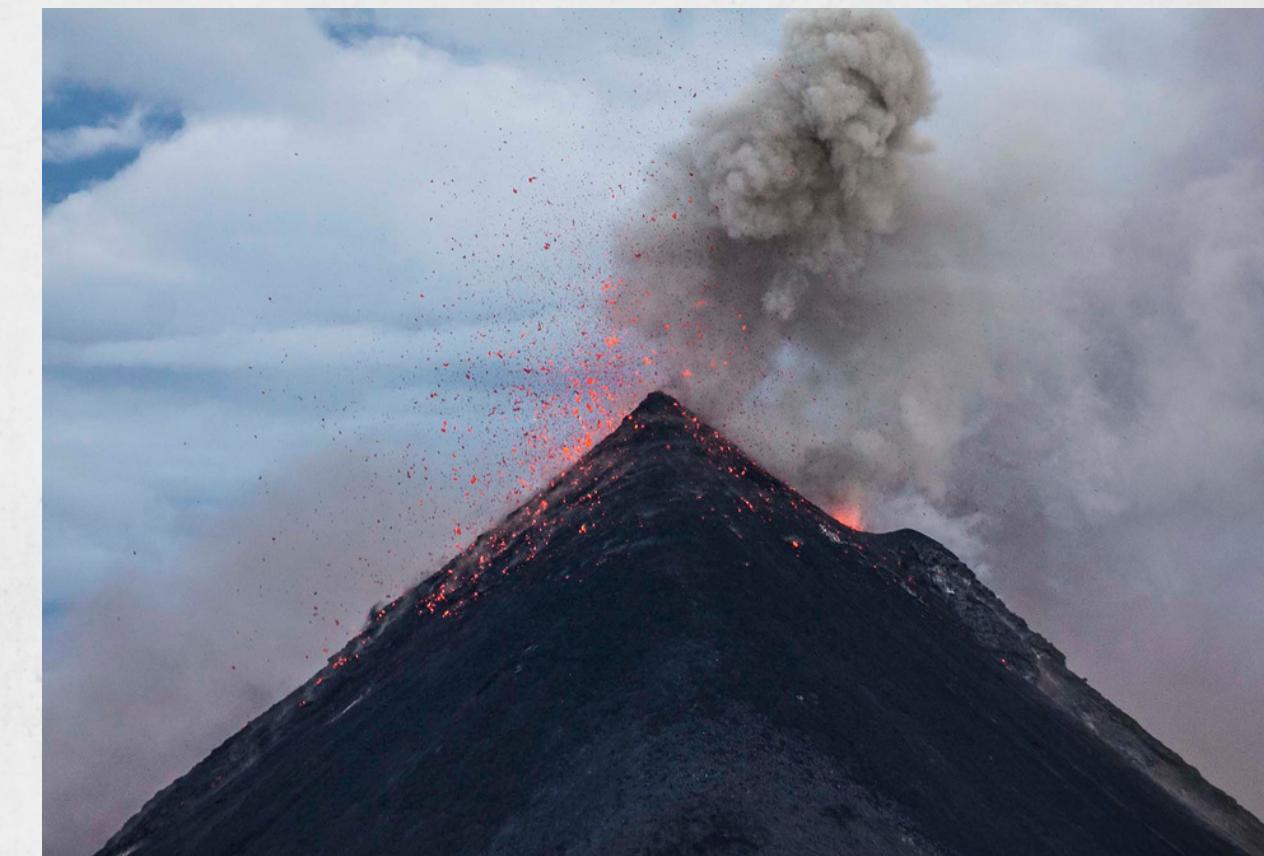


PREVENCIÓN SECUNDARIA

Respuesta



- Organización de refugios para damnificados.
- Sella con trapos húmedos las rendijas y las ventilas, para limitar la entrada de ceniza a casas y edificios.
- Protege tus ojos, nariz y boca, con un tapaboca húmedo, si tienes la necesidad de salir a la Intemperie.
- Tapa tinacos y otros depósitos de agua para que no se contaminen.
- Una vez fuera de peligro, no regresar ni ponerse en riesgo para auxiliar a otros.



TALLER

Una mochila de emergencia



Debe contener:

- Agua: 2 litros por persona al día (botellas chicas)
- Comida enlatada
- Abrelatas manual
- Linternas y baterías
- Botiquín de primeros auxilios
- Medicamentos y anteojos.
- Llaves de repuesto de tu casa.
- Dinero en efectivo.

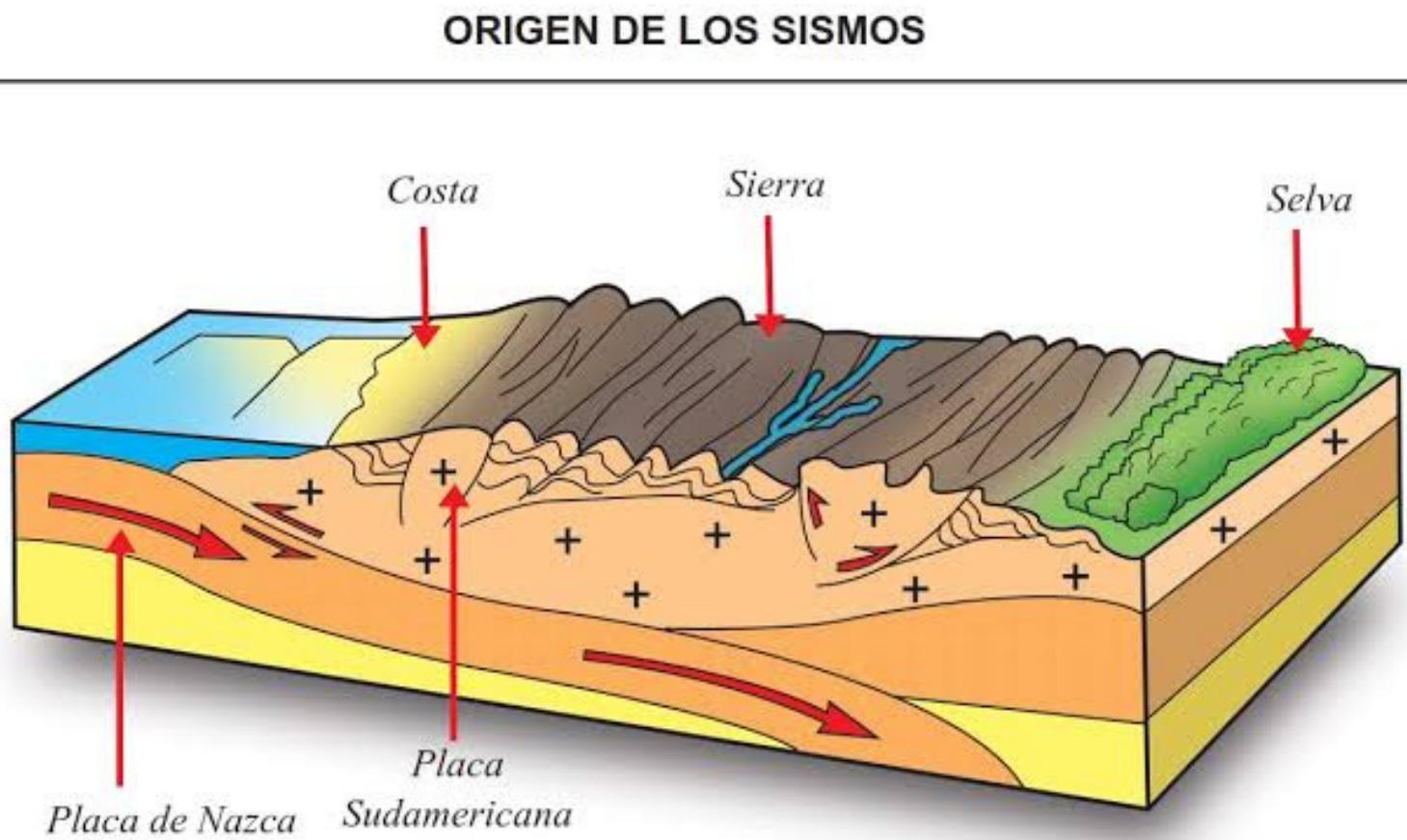


SISMO



¿QUÉ ES?

Serie de vibraciones de la superficie terrestre generadas por un movimiento brusco y repentino de las capas internas (corteza y manto).



Fuente: Instituto Geofísico del Perú (2002)

PLANEACIÓN (PREVENCIÓN PRIMARIA)

- Diseño y construcción de edificios y casas que resistan los sismos.
- Simulacros de sismo.
- Asignación de un presupuesto de emergencia para obtener alimentos, agua, refugios y para la reconstrucción, en caso del colapso de inmuebles.
- Entrenamiento de profesionales para ayudar a las víctimas.
- Diseño de un plan completo para dar primeros auxilios y atención médica, adicionales a los que operan regularmente.
- Campañas de divulgación de las acciones de protección civil dirigidas a la población.



RESPUESTA (PREVENCIÓN SECUNDARIA)

- Rescate y atención de víctimas.
- Comunicación efectiva de la situación y de medidas preventivas para mantener a la población civil fuera de riesgo.
- Organización de refugios para damnificados.
- Distribución de alimentos, artículos de limpieza, artículos de aseo personal, ropa y agua potable entre las víctimas.
- Atención médica y de primeros auxilios a los afectados. Ejecución de un plan para eliminar los desechos orgánicos (drenaje o fosas sépticas). • Vacunación de las personas damnificadas y medidas similares de prevención de enfermedades.
- Demolición de inmuebles con daño estructural en peligro de colapso, una vez que las víctimas han sido rescatadas.



TALLER

- Mantener la calma y seguir las indicaciones de manera ordenada.
- Ubicar la mejor salida y sin entrar en una situación de pánico.
- Evacuar de manera ordenada hacia la zona de seguridad siguiendo las flechas verdes.
- Al llegar a la zona de seguridad marcada, se pasará lista del grupo correspondiente.
- Mantenerse unidos y ordenados en la zona de seguridad hasta recibir nuevas indicaciones.



INCENDIO FORESTAL.



¿Qué es?

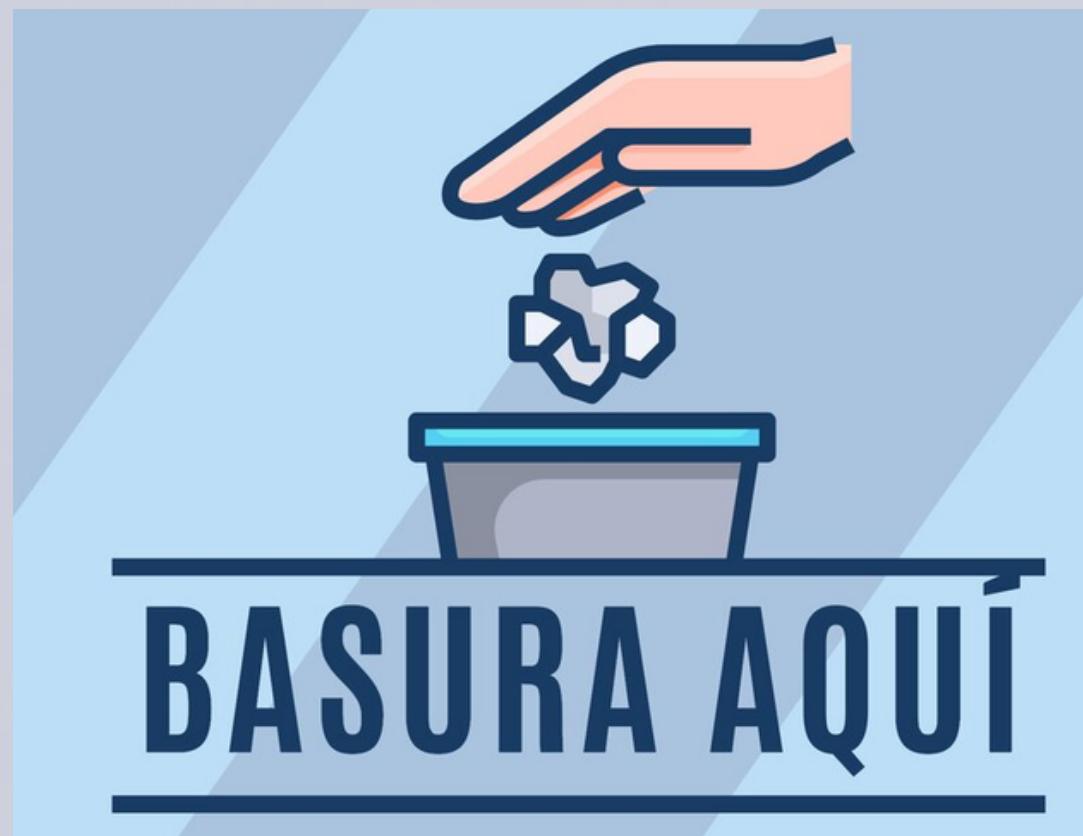
Corresponde a un fuego que se propaga sin control a través de vegetación rural o urbana y pone en peligro a las personas, los bienes y el medio ambiente.

El triángulo del fuego.

Para que se produzca un incendio forestal se necesitan tres elementos:



PREVENCIÓN PRIMARIA. (PLANEACIÓN)



BASURA AQUÍ

- *No arrojes cerillos o cigarrillos encendidos en la carretera y menos en medio del bosque.*
- *No tires basura, las botellas o vidrios pueden iniciar el fuego creando el efecto lupa con los rayos del sol.*
- *No hagas fogatas, por más precauciones que se tengan, una flama puede provocar un gran incendio.*
- *No estacionar automóviles en la orilla de la carretera donde haya hierba seca.*
- *No dejar nada inflamable después de acampar.*

PREVENCIÓN PRIMARIA. (PLANEACIÓN)



- *No encender fuego en el monte si las condiciones son desfavorables.*
- *No acumular basura en los predios.*
- *No prender fuego en los terrenos.*
- *Apaga el fuego de inmediato, si ves una fogata o el inicio de un incendio, cárcalo con ramas verdes o arrójale agua o tierra.*
- *En prácticas agrícolas, si usas fuego para limpiar el terreno que se va a sembrar, haz una brecha guardarraya para que no se propague.*

PREVENCIÓN SECUNDARIA. (RESPUESTA)



- *Pida ayuda de inmediato si el fuego se sale de control, ponte a salvo y avisa a las autoridades lo más pronto posible.*
- Aléjate del fuego en dirección opuesta al humo y dirígete a un área amplia sin vegetación.
- Cubre nariz y boca con un trapo húmedo.
- No intentes cruzar las llamas.
- Si se prende tu ropa, tírate al suelo y rueda sobre el cubriendo tu rostro.
- Resguarda tu vida, al huir del incendio no lo hagas ladera arriba, busca áreas planas y camina en sentido contrario al viento.

FASES DE LOS INCENDIOS FORESTALES



Activo

Es la primera etapa. **El fuego se propaga de forma muy rápida** y puede crecer libremente. Los bomberos forestales trabajan en función del protocolo establecido para extinguirlo.



Estabilizado

Aún no está controlado, pero **evoluciona dentro del pronóstico esperado** en función de las previsiones y de las labores de extinción dirigidas a controlarlo.



Controlado

Esta etapa se da cuando **se ha conseguido detener tanto su avance como su propagación** sin sobrepasar las líneas de control establecidas.



Extinguido

Durante este periodo **no se encuentran ya materiales de ignición** en el interior del perímetro y dentro de las previsiones no entra una reavivación del incendio.

FORMAS DE CONVATIR UN INCENDIO FORESTAL

Método directo

- Humedecer los elementos combustibles (hojarascas, hojas secas, ramas, etcétera) con agua o cubrirlo con productos químicos o tierra.
- Cortar la continuidad del combustible próximo a las llamas, mediante una brecha o zanja corta fuego.



Método indirecto

- Consiste en abrir la brecha de control a cierta distancia del borde del incendio y se usa dentro del área de fuego para eliminar el combustible intermedio.
- Se aprovechan todos los caminos, barrancas, áreas quemadas, arroyos, que puedan servir como brechas o áreas para impedir el avance del fuego.



TALLER.

Efecto lupa.

El efecto lupa es uno de las principales causas de los incendios forestales.

Si bien sabemos, el sol es uno de los principales factores para iniciar un incendio forestal, al igual que las malas acciones del hombre.

Para este taller utilizaremos una botella de vidrio, yerba, pasto, u hojas SECAS, y evidentemente, el sol.

Los rayos solares pasan a través del vidrio, este actúa canalizando la energía y el calor, lo que hace que en contacto con un material inflamable se produzca un fuego inmediato.



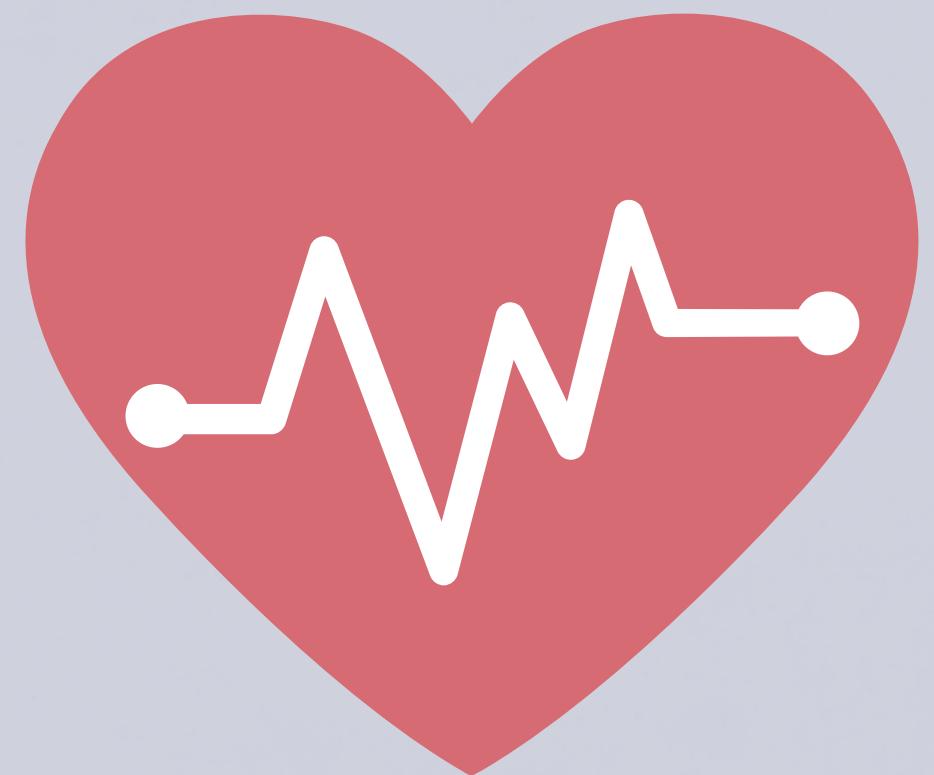
The graphic features a stylized illustration of a clear bottle containing several small green trees. Red and yellow arrows point from the bottle towards the text. The text reads: "Una sola botella de vidrio olvidada en el bosque puede representar la pérdida de cientos de árboles". Below this, smaller text provides contact information for Reporte Incendios: "Reporte Incendios: +911 • 0000-0000 • 01-800-30000000 • Tw: @ReporteForestal". At the bottom, there are logos for "Tu Femenino en nuestro" and "Sin Incendios Jalisco Respira" along with the Jalisco government seal.

Una sola botella de vidrio olvidada en el bosque puede representar la pérdida de cientos de árboles

Reporte Incendios: +911 • 0000-0000 • 01-800-30000000 • Tw: @ReporteForestal

Tu Femenino en nuestro Sin Incendios Jalisco Respira

GRACIAS



Compañeros