

VOLCÁN

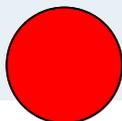
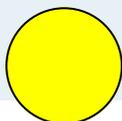
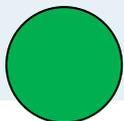
Un volcán es una abertura de la tierra por donde sale el magma (lava), que es roca fundida formada en su interior. Los volcanes toman generalmente forma de cerro y montaña, por la acumulación de capas de lava y cenizas alrededor de la abertura. La ceniza emitida por los volcanes está formada por fragmentos de roca del tamaño de la arena y la gravilla, que se pulveriza durante las explosiones volcánicas. Los volcanes se llaman inactivos cuando han estado miles de años sin actividad o han hecho erupción una sola vez; y activos cuando tienen etapas de actividad ininterrumpidas por lapsos de reposo variable.

Semáforo de alerta Volcánica.

Es el mecanismo del sistema Nacional de Protección Civil que mantiene información sobre los diferentes niveles de peligro que presenta la actividad volcánica.

Semáforo verde:

- ◆ Mantente informado.
- ◆ Conoce las rutas de evacuación y los refugios establecidos por las autoridades.
- ◆ Asiste a los cursos de capacitación que imparta la unidad de Protección Civil y participa en los simulacros.



- ◆ Recuerda que las construcciones en las cañadas y riveras de los ríos son más propensas a sufrir daños ya que generalmente, los fluidos de material volcánico toman esos caminos.
- ◆ Procura construir en zonas más altas y que tengan techos fuertes y de preferencia inclinados.
- ◆ Ten a la mano una linterna con baterías de repuesto, radio portátil, botiquín de primeros auxilios, agua potable y los documentos importantes.
- ◆ No te dejes llevar por falsos rumores.
- ◆ Si observas algún cambio en el volcán como fumarolas, fuentes termales, cambios de composición de agua, cenizas o deslizamientos, comunícalo a las autoridades.

Semáforo Amarillo:

- Estar alerta y pendiente de lo que indiquen las autoridades.
- Preparar para cada miembro de la familia una tarjeta con su nombre y dirección.
- Cierra la llave de gas y corta la energía eléctrica.
- Guarda agua potable y alimentos, las medicinas que estés tomando tú o alguien de tu familia, así como los documentos más importantes, Actas de nacimiento o matrimonio, cartilla, etc.

- Procura tener a la mano radio de pilas, linterna y las llaves de tu casa.
- Cubre depósitos de agua y alimentos, para evitar que se contaminen con las cenizas que puedan caer.
- Si tienes ganado o cualquier tipo de animales, consulta a tu unidad de protección civil.

SEMAFORO ROJO:

- ◇ Conserva la calma, reúne a tu familia, ponles una identificación.
- ◇ Cierra puertas y ventanas.
- ◇ Ve de inmediato a los centros de reunión, lleva sólo lo indispensable.
- ◇ Si te es posible dirígete al refugio temporal.
- ◇ Si requieres atención médica, acude a la instalación más cercana.
- ◇ En el refugio temporal colabora en lo que se te pida. Mantén contacto con las autoridades ellos te indicarán sobre las reglas a seguir.
- ◇ Si no puedes localizar el centro de reunión o no se presenta el medio de transporte para evacuar, aléjate del volcán, caminando por las partes altas hasta un lugar seguro.
- ◇ No te dejes llevar por falsos rumores.



Retorno a la normalidad:

- * Solo las autoridades pueden decirte, cuando será seguro regresar a tu vivienda.
- * Antes de entrar a tu casa, verifica las condiciones en que se encuentra, quita de inmediato la ceniza acumulada en el techo, cuidando que no se vaya al drenaje.
- * No uses la electricidad ni el gas, hasta estar seguro de que las instalaciones estén libres de ceniza y en buen estado.
- * No comas no bebas nada que sospeches que este contaminado.
- * Mantente alerta al color del semáforo volcánico.

¿Qué hacer en caso de caída de ceniza?

- ⇒ Protege tus ojos, nariz y boca, si tienes necesidad de salir. Evita hacer ejercicio.
- ⇒ Cierra puertas y ventanas y sella con trapos húmedos las rejillas y las ventilas para limitar la entrada de polvo a casas y edificios.
- ⇒ Tapa tinacos y otros depósitos para que no se ensucie y cubre equipos y automóviles para que no se deterioren o rayen.

- ⇒ Quita continuamente la ceniza para evitar se acumule en techos ligeros, el peso de la ceniza puede provocar que se colapse. Además que la ceniza mojada aumenta su peso.
- ⇒ Cubre todas las coladeras y recoge las cenizas en costales y bolsas de plástico para evitar que estas vayan al drenaje.



Subdirección de Protección Civil

Insurgentes Sur No. 421 Conjunto Aristos, Col. Hipódromo, Deleg. Cuauhtémoc, C.P. 06170, México, D.F.
Tel.: 40 40 43 00 exts. 417402, 416282 y 416283.

SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Nacional
de Antropología
e Historia

ERUPCIÓN VOLCANICA

