

# El Volcán Cerro Machín

El Cerro Machín es considerado como un volcán altamente explosivo y como ha tenido erupciones en los últimos 10.000 años es clasificado como activo.

**INGEOMINAS** mantiene vigilancia permanente en su actividad y evalúa la amenaza potencial.



## Zonas vulnerables por el volcán Machín

Los departamentos de Colombia, que sufrirían a causa de una erupción del Volcán Cerro Machín serían: algunos lugares de Quindío, Cundinamarca y Tolima.

Los municipios del departamento del Tolima más afectados por la erupción del Volcán Cerro Machín serían: Ibagué, Cajamarca, Valle de San Juan, San Luis, Coello y Espinal

En Ibagué Las zonas más afectadas por el Volcán Cerro Machín, serían los corregimientos de Toche, Tapias, Coello - Cocora, Buenos Aires y El Totumo.

## Efectos de una erupción

- Muertes debido a flujos de todo piroclásticos y corrientes de barro.
- Quemaduras en la piel y en las vías respiratorias y pulmones.
- Dificultades respiratorias para las personas y animales.
- Contaminación de las aguas debido a las cenizas que caen.

## Prevencciones antes y durante una erupción. En nuestro caso el Volcán Machín.



Conocer el mapa de elaborado por INGEOMINAS. Allí se delimita las zonas de alta, moderada y baja amenaza

Consultar con el Grupo de Prevención y Atención de Desastres sobre las medidas preventivas que se estén tomando en la zona.

Sintonice el radio y esté atento a las orientaciones del Comité Local para la prevención y atención de desastres. Ante todo conserve la calma

Estar atento a las alarmas (sirenas, campanas, bocinas, pitos, bengalas, señales de humo, voladores o cohetes).Ellos pueden avisar que el peligro de erupción es inminente

Lleve siempre consigo sus documentos de identificación y el carné de Sisben y/o entidad de salud a que esté afiliado.

Cumpla con los planes de procedimientos acordados previamente con las autoridades y la comunidad

Si usted vive en el área de influencia del volcán menor a 10 Kmt, esté atento a los cambios del domo volcánico. Tenga presente que entre más grande vaya a ser la erupción más intensas son las manifestaciones como sismos, olores, fumarolas etc.

Cubra los depósitos de agua para evitar que se contaminen de cenizas o gases.  
\* En las ventanas coloque cintas adhesivas o tapelas para evitar su caída violenta por las explosiones del volcán.

# DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

## Competencia Interpretativa

1. Teniendo en cuenta el texto de la página 48, responde:

• En Ibagué las zonas más afectadas por la erupción del Volcán Cerro Machín sería:

\_\_\_\_\_ y  
los municipios en el departamento del Tolima más afectados serían:

**Lee muy bien las siguientes preguntas, selecciona sólo una opción de respuesta. No hagas tachones ni enmendaduras. Guíate por la página 49.**

2. Según la ilustración del texto de la página 49, los niños corren porque se está produciendo:

- a. Una inundación.
- b. Un terremoto.
- c. Una erupción volcánica.
- d. Una sequía.

3. En general el texto menciona \_\_\_\_\_ prevenciones que debemos tener en cuenta antes y durante una erupción volcánica.

- a. 7
- b. 5
- c. 8
- d. 9

4. La erupción de un volcán es un desastre natural inesperado donde:

- a. Se pierden solamente vidas humanas

b. No se destruyen las edificaciones ni las carreteras.

c. Se presentan heridos leves

d. Se pierden vidas tanto de humanos como de animales y se presentan heridos y muertos.

5. Durante la erupción de un volcán:

a. No se deben cumplir con las recomendaciones dadas.

b. Deben estar atentos a las orientaciones del comité y conservar la calma.

c. No deben conservar la calma en todo momento.

d. Deben alejarse de su familia.

6. La prevención No.3 nos habla Sobre:

a. Consultar con el grupo de prevención.

b. Estar atento a las alarmas.

c. Llevar los documentos de identidad.

d. Sintonizar la radio para estar atentos a las orientaciones del comité.

**colorear el volcan en erupción**

