



Medidas de seguridad ante una erupción volcánica, que todos debemos conocer.



A raíz de que el pasado 29 de marzo se evidenciara un aumento en el registro de sismos diarios del Volcán Nevado del Ruiz, que se monitorea sin falta desde 1985, luego de la erupción de esta estructura volcánica, que terminó en la tragedia de Armero, una de las catástrofes naturales más agresivas en nuestro país, no han cesado los reportes y seguimientos de la actividad del volcán, que hoy se encuentra en alerta naranja.

De acuerdo a la información del Servicio Geológico Colombiano (SGC) y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, existe una alta probabilidad de que el volcán haga erupción en cuestión de días o semanas.

Esta situación a la fecha de esta publicación se mantiene y se sigue monitoreando a través de los sistemas de alertas de las autoridades competentes, que tienen como objetivo activar los protocolos de prevención correspondientes. Por lo tanto, aunque no estés en una zona cercana al volcán, siempre será importante que conozcas las medidas básicas de seguridad ante una posible erupción volcánica.

En esta edición te ofrecemos información útil respecto al Volcán Nevado del Ruiz, y algunos puntos claves de seguridad frente a la alerta naranja que implica su posible erupción.

Generalidades del volcán Nevado del Ruiz.

De acuerdo con información del Servicio Geológico Colombiano, esta imponente estructura volcánica llamada antiguamente Cumanday (Cerro Blanco), Tabuchía (Candela o fuego) o Tama (Padre Mayor o Grande), está localizada a 140 Km al nororiente de Bogotá y a 28 Km al sureste de Manizales. Su clasificación es un estratovolcán activo con dos conos parásitos, La Olleta y La Piraña. Se le conoce por el poder de destrucción que ocasiona su naturaleza explosiva.

De acuerdo a información de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres y el Servicio Geológico Colombiano a través de su web informativa Volcán, Riesgo y Territorio (<http://www.volcanriesgoyterritorio.gov.co/>), estos son los puntos más importantes a tener en cuenta frente a la actividad de un volcán y cómo debemos reaccionar ante las diferentes alertas:

Manifestaciones de actividad que puede presentar el volcán:



Fumarolas
(humo que sale
del volcán)



Presencia
de ceniza



Crujidos o ruidos
provenientes del volcán



Sacudidas a nivel
del suelo (*temblores*)



El agua proveniente de ríos
cercanos al volcán, puede
tener sabor a azufre o tener
cenizas.



Olor penetrante
a azufre



Niveles de actividad del Volcán:

● Nivel IV:

Volcán activo y comportamiento estable.
Se pueden presentar sismos y fumarolas.

■ Nivel III:

Cambios en el comportamiento de la actividad
volcánica. Pueden presentarse sismos y
emisiones de cenizas, sonidos y olores
constantes.

◆ Nivel II:

(Alerta Naranja) erupción probable en términos
de días o semanas. Los cambios constantes y
su incremento indican la posible erupción.

▲ Nivel I:

(Alerta roja) erupción inminente o en curso.
Comienza el proceso de erupción del volcán
por lo que es necesario iniciar las medidas de
prevención correspondientes.

Qué hacer ante los 4 estados de alerta.



En el Nivel 4: VIGILANCIA

- Consultar los boletines del Servicio Geológico Colombiano.
- Trabajar con la comunidad y las instituciones educativas y gobiernos locales para elaborar planes comunitarios y escolares de respuesta y protección, ante una posible erupción del volcán.

En el Nivel 3: PREPARACIÓN (alerta amarilla)

- Consultar los boletines del Servicio Geológico Colombiano.
- Analizar los diferentes escenarios de la erupción, si es en el día o la noche, para poder planear mejor las formas de evacuación y definir zonas de albergue.
- En caso de sismos aplicar los pasos básicos: agacharse, cubrirse y sujetarse. En caso de estar en edificaciones muy antiguas, lo mejor es salir de la construcción.
- Ante caída de cenizas se debe usar tapabocas tipo N95, y proteger las fuentes potables de agua que se encuentren expuestas.
- Participar en los simulacros de evacuación.

En el Nivel 2 (Alerta naranja)

• ALISTAMIENTO

Es necesario prepararse para una posible evacuación, verificando que se tenga todo lo necesario para abandonar la vivienda, lugar de trabajo o la zona donde te encuentres en ese momento.

• EVACUACIÓN

En el nivel de actividad naranja se debe realizar la evacuación inmediata de las personas que se localicen en zonas de amenaza alta por flujos piroclásticos, avalanchas de escombros y proyectiles balísticos.

En el Nivel 1 (Alerta roja): EVACUACIÓN INMINENTE

- El volcán ha hecho erupción con lo cual es inminente la evacuación de las personas que permanezcan en zonas cercanas al volcán.
- El éxito de la evacuación dependerá de la organización y planificación correcta de rutas y puntos de encuentro.

Algunas recomendaciones en caso de encontrarse en zonas de amenaza.



Recomendaciones:



Busca los mapas de amenazas realizados por el SGC y ubica en ellos tu municipio, o tu vereda. Si están en las zonas de amenaza, averigua cuáles son los fenómenos que te pueden afectar.



Averigua con tus líderes comunitarios cómo participan las comunidades en el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres y pregunta cada cuánto se reúnen.



Consulta el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres y la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias.



Averigua con las autoridades locales que planes, programas y proyectos existen para reducir el riesgo volcánico en tu municipio.



Construye un plan de emergencias con tu familia y tu comunidad. Recuerda incluir medidas adecuadas para personas con posibilidades particulares de movilidad por distintas condiciones: niños, adultos mayores, mujeres en estado de embarazo, personas en condición de discapacidad o enfermedad.





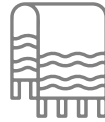
Prepárate con tu familia para conocer los siguientes temas:

- Qué tipo de fenómenos volcánicos pueden afectarte.
- Cuál es el significado de los estados de alerta, en caso de cambios en los niveles de actividad del volcán.
- Cuáles son las zonas expuestas a la amenaza volcánica.
- Cuáles son las zonas seguras más cercanas y las rutas de evacuación para llegar a ellas.
- Qué medidas de autoprotección debes conocer y cumplir.

Mantén listo y a la mano tu maletín de emergencias con:



Linterna



Cobija



Documentos de identidad



Tapabocas



Pilas



Agua



Alimento



Radio



Un pito



Un botiquín



Recuerda que la mejor forma de prevenir riesgos es vivir en zonas seguras, no construyas en lugares que puedan poner en riesgo tu vida y la de tu familia.



Infórmate por medio de fuentes oficiales y no prestes atención a las cadenas de redes sociales que suelen generar pánico y desinformación entre la población



Recuerda que estar informado y preparado ante éste o cualquier posible desastre de carácter natural, es la forma más acertada de proteger tu vida, la de tu familia y tus bienes.

Comparte esta nota y pon en práctica todas las recomendaciones, que puedes encontrar en los sitios oficiales de las autoridades correspondientes. Consulta en los siguientes enlaces mucha más información:

<http://www.volcanriesgoyterritorio.gov.co/>
<https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/gestion-riesgo.aspx>

