



CONMEMORACIÓN ERUPCIÓN DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUÍZ 36 AÑOS

Por: **Sandra Mendoza**

Subdirección para el Conocimiento del Riesgo



Conmemoración Erupción
Volcán **Nevado del Ruiz**
36 AÑOS

El 13 de noviembre de 1985 hacia las 9:20 p.m. hizo erupción el volcán **Nevado del Ruiz**, ubicado en el límite entre los departamentos de Caldas y Tolima.

UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión
del Riesgo de Desastres
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

El futuro es de todos
Gobierno de Colombia

36 AÑOS
Commemoración Erupción
Nevado del Ruiz

Hace 36 años, Colombia experimentó el desastre de mayor pérdida de vidas del país, el volcán Nevado del Ruiz, ubicado en el límite entre los departamentos de Caldas y Tolima, hizo erupción el 13 de noviembre de 1985 hacia las 9:20 de la noche y provocó la pérdida de vida de 24.442 personas, según la cifra estimada por la base de datos DESINVENTAR.

Hoy rendimos homenaje y honramos a las personas fallecidas y a los sobrevivientes recordando con respeto y solidaridad este hecho histórico que tuvo un gran impacto e indujo a cambios importantes en el país, motivando el diseño y estructuración del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) a través de una política nacional,



que ha fortalecido sus capacidades con los años. Hoy Colombia cuenta con la Ley 1523 de 2012 y con la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Presidencia de la República, como entidad coordinadora de un sistema público, privado y comunitario, la cual con el objeto de fortalecer el proceso de apropiación social del conocimiento del riesgo, está ejecutando el convenio entre el Fondo Nacional de Gestión del Riesgo/Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, el municipio de Armero-Guayabal, la Sociedad Nacional de la Cruz Roja Colombiana por valor de \$624.567.098, para adelantar acciones que generen conciencia ante el riesgo volcánico considerando elementos museológicos, aspectos pedagógicos, ejercicios de mediación y transferencia de conocimiento, así como, la participación comunitaria a través de la apropiación social del conocimiento del riesgo volcánico en el municipio de Armero –Guayabal.

La erupción del Volcán Nevado del Ruiz de 1985, también motivó la asignación del INGEOMINAS hoy Servicio Geológico Colombiano (SGC) a través del decreto 4131 de 2011, como entidad técnico científica encargada de realizar la investigación y monitoreo de los volcanes activos de Colombia, desde 1986 y con la resolución 057 del mismo año, se crea el primer Observatorio Vulcanológico y Sismológico (OVS) de Colombia ubicado en Manizales. A través de sus tres Observatorios Vulcanológicos y Sismológicos de Pasto, Popayán y Manizales con la implementación de una red instrumental multiparamétrica que permite el diagnóstico y análisis para asignación del nivel de actividad de cada volcán monitoreado.

De acuerdo con los más recientes Boletines emitidos por el Servicio Geológico Colombiano (SGC), los cuales pueden ser consultados en el link: <https://bit.ly/3HuEzAT>, el Nivel de Actividad del volcán Nevado del Ruiz, continúa en Nivel Amarillo o (III): cambios en el Comportamiento de la actividad volcánica. Se informa que durante las últimas semanas volcán continuó presentando inestabilidad en su comportamiento, no se descarta una



aceleración del proceso volcánico y en consecuencia cambios en el nivel de actividad del volcán.

La sismicidad registrada en las últimas semanas obedece a la dinámica de fluidos en el interior de los conductos volcánicos. Algunas de estas señales sísmicas estuvieron asociadas a emisiones de gases y ceniza confirmadas a través de las cámaras instaladas en el área del volcán y por reportes de los funcionarios del Servicio Geológico Colombiano y del Parque Nacional Natural Los Nevados. No se descarta el registro de nuevas señales sísmicas de este tipo que puedan estar asociadas a emisiones de gases y ceniza, las cuales se dispersarán de acuerdo con el régimen de vientos que impere en el momento de la emisión.

En este sentido, se recuerda que la emisión de gases y ceniza es un proceso que está contemplado en el nivel de actividad amarillo (III). Es fundamental tener en cuenta que en este nivel de actividad pueden presentarse "fenómenos como enjambres de sismos, algunos de ellos sentidos, emisiones de ceniza, lahares, cambios morfológicos, ruidos y olores de gases volcánicos, entre otros, que pueden alterar la calidad de vida de las poblaciones en la zona de influencia volcánica.

La ceniza volcánica consiste en partículas de roca y minerales muy finas que son expulsadas por un volcán y es diferente a la ceniza común, no todas las cenizas tienen el mismo potencial de inducir afectación. Algunas de las afectaciones más comunes son el colapso de techos, problemas respiratorios como irritaciones en nariz, garganta y ojos, contaminación de reservas de agua para el consumo.

Si la caída de ceniza llegara a intensificarse, pueden ser necesarias. Las siguientes medidas:

- Procure mantener cerradas puertas y ventanas.
- Utilice tapabocas, pañuelo o un trapo que permita cubrir la nariz y la boca, cuando se encuentre fuera de establecimientos cerrados y se evidencia caída de ceniza.



- Cubrir los depósitos de esta, para consumo humano y animal, recuerde que esta debe ser remplazada periódicamente.
- De ser posible use gafas protectoras y evite el uso de lentes de contacto, ya que podría ocasionar daños en la córnea.
- Permanezca informado a través de los diferentes medios de oficiales SGC, UNGRD.
- Conduzca con precaución, la ceniza suele reducir la visibilidad y dificultar la adherencia de las llantas.
- Las cenizas volcánicas son resbaladizas, tenga cuidado en las actividades de limpieza en techos y escaleras, o en la conducción de automotores y bicicletas.

Si bien, la inestabilidad del volcán se ha prolongado por once años, es de vital importancia no acostumbrarse a su comportamiento y estar atentos a la información oficial publicada por el Servicio Geológico Colombiano” y la UNGRD.

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres implementa la estrategia de comunicación del riesgo volcánico **‘Volcán, Riesgo y Territorio’**, la cual brinda herramientas edu-comunicativas relacionadas a la prevención y comunicación del riesgo volcánico para el territorio colombiano, para más información visitar la página web: <http://www.volcanriesgoyterritorio.gov.co/>

Invitamos también a consultar el Boletín **‘La Prevención es de Todos’** donde encontrarán el documento **‘La erupción volcánica es real’** entre otros recursos de información que la UNGRD ofrece a través del link: <https://bit.ly/3F9WwmD>

Otros sitios de interés para consultar

- <https://bit.ly/3Cqygcm>