SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL DEL VALLE

INFORME DE EMERGENCIAS Y DESASTRES DEL CENTRO REGULADOR DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS DEL VALLE

BOLETÍN # 166					
FECHA Y HORA REGISTRO:	2024-11-07 15:15:21		**FECHA Y HORA ULTIMA ACTUALIZACION:**		2024-11-07 15:38:05
FUENTE DE INFORMACION:	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO		**CARGO:**		Otro
MUNICIPIO ORIGEN EVENTO:	76243 EL AGUILA	**LUGAR:**	EL AGUILA - ANSERMANUEVO - ALCALA - CARTAGO - ULLOA	**DEPARTAMENTO:**	76 Valle
CAUSA ORIGEN EVENTO:	ERUPCION VOLCANICA		**TIPO DE EVENTO:**		NATURAL
No. HERIDOS:	0	**No. MUERTOS:**	0	**No. DESAPARECIDOS:**	0



DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN

Del seguimiento de la actividad del volcán Nevado del Ruiz, el Servicio Geológico Colombiano (SGC), entidad adscrita al Ministerio de Minas y Energía, informa que:
En la semana comprendida entre el 22 y el 28 de octubre de 2024, el volcán continuó con un comportamiento inestable. En comparación con la semana anterior, las principales variaciones de los parámetros monitoreados fueron:
- La sismicidad relacionada con la actividad de fluidos al interior de los conductos volcánicos disminuyó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada. En general, predominaron las señales asociadas con emisiones pulsátiles de ceniza. Los niveles de energía de estos eventos variaron entre bajos y moderados. Durante el 23 de octubre, fue notorio el registro de señales de larga duración con nivel de energía muy bajo. Algunos de estos sismos estuvieron asociados con emisiones de ceniza y cambios en la temperatura del material emitido. Ambos fenómenos fueron confirmados a través de las cámaras (convencionales o termográficas) utilizadas para monitorear el volcán y mediante los reportes

recibidos de funcionarios del Parque Nacional Natural Los Nevados (PNNN) en el área de influencia volcánica.
- La actividad sísmica asociada al fracturamiento de rocas al interior del edificio volcánico mantuvo niveles similares en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada. Los sismos se localizaron en el cráter Arenas y en los flancos sursuroccidental, suroriental, nororiental y nornoroccidental, a distancias menores de hasta 12 km del cráter. Las profundidades de los eventos variaron entre menores de 1 km y 8 km respecto a la cima del volcán. La mayor magnitud de la semana fue de 1,4, correspondiente al sismo registrado el 26 de octubre a las 06:35 a. m., localizado en el cráter Arenas, a una profundidad menor de 2 km. Respecto a la sismicidad relacionada con la actividad del domo (protuberancia o montículo) de lava ubicado en el fondo del cráter, esta disminuyó en el número de sismos y presentó niveles de energía bajos.
- La emisión de vapor de agua y de gases a la atmósfera continuó desde el cráter Arenas. Las tasas de desgasificación de dióxido de azufre (SO2) fueron variables y mostraron un leve aumento con respecto a la semana anterior. Para esta semana la dirección del viento favoreció la ubicación de las estaciones de medición.
- La altura máxima de la columna de gases fue de 1200 m en vertical y de 2100 m en dispersión, estos valores fueron medidos sobre la cima volcánica durante las emisiones de ceniza del 22 de octubre a las 07:09 p. m. y del 26 de octubre a las 05:46 p. m., respectivamente. La dirección de dispersión de la columna fue variable con tendencia predominante hacia el noroccidente y suroccidente del volcán.
- En el seguimiento de las anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas, a partir de las plataformas de monitoreo satelital y a pesar de las condiciones atmosféricas de alta nubosidad en la zona, se obtuvieron algunos reportes de anomalías de nivel de energía bajo.
Desde el SGC hacemos un llamado a las personas que visitan el Parque Nacional Natural Los Nevados para que no se acerquen a las zonas más próximas al cráter Arenas, donde el acceso está restringido, ya que la persistencia de las anomalías térmicas, la actividad relacionada con el domo de lava y las frecuentes emisiones de gases y ceniza hacen que este sector del parque sea peligroso para la vida y la integridad de las personas. También se recomienda no realizar paradas por largos periodos de tiempo en la vía Murillo – Cerro Gualí, en particular en los cañones de los ríos Gualí, Azufrado y Lagunilla, que nacen en el volcán, por encontrarse en la zona de amenaza volcánica alta.
Por más de diez años, el volcán Nevado del Ruiz ha sido el más activo de Colombia y se encuentra en un proceso eruptivo, caracterizado por erupciones menores (emisiones de ceniza con alturas de columna menores a 3 km), las cuales no afectan de manera considerable a la población. Por esta razón, es importante no normalizar el comportamiento del estado de alerta Amarilla, especialmente cuando las variaciones de los parámetros monitoreados son menores en lapsos de tiempo cortos. Si bien esto indica que el volcán presenta menor inestabilidad y, en consecuencia, menor posibilidad de hacer una erupción considerable, debemos tener presente que sus niveles de actividad están muy por encima de cualquier otro volcán en Colombia, y que en cualquier momento su actividad podría incrementarse rápidamente y pasar a un estado de alerta Naranja (volcán con cambios importantes en los parámetros monitoreados) o incluso a Roja (volcán en erupción).
Con base en lo anteriormente expuesto, desde el SGC recomendamos seguir atentamente su evolución a través de los boletines semanales y demás información publicada por nuestros canales oficiales, así como las instrucciones de las autoridades locales, departamentales y de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).
El estado por actividad volcánica se mantiene en alerta Amarilla : volcán activo con cambios en el comportamiento del nivel base de los parámetros monitoreados y otras manifestaciones.

POSIBLES RIESGOS POTENCIALES EN SALUD

En este tipo de situaciones los efectos en la salud de las personas involucradas en éstos hechos podrían ser:

* Daños Estructurales.
* Pérdidas de Materiales
* Atrapamiento por espacios confinados y estructuras colapsadas.
* Alteraciones psicológicas.
* Personas desaparecidas.
* Asfixia.

* Quemaduras.
* Ahogamiento.
* Intoxicación por inhalación gases tóxicos.
* Muerte.
* Contaminación del agua.
* Presencia de desechos sólidos y líquidos.
* Afectación a cultivos, generando escasez de alimentos.

ACCIÓN DE RESPUESTA

Desde el C.R.U.E Valle, se realiza seguimiento, a los municipios del norte del Valle, con respecto a la alerta del Servicio Geológico Colombiano sobre el Volcán Nevado del Ruiz.

12:14 Horas - Se establece comunicación con Brayan Aguirre del Sistema de Emergencias Médicas SEM Cartago, para realizar el seguimiento, quien nos indica que al momento no se presentan novedades con respecto a la Alerta Amarilla del Volcán.

12:19 Horas - Se establece comunicación con José Manuel Obando de Urgencias del Hospital San Rafael de El Águila, para realizar el seguimiento, quien nos indica que al momento no se presentan novedades con respecto a la Alerta Amarilla del Volcán.

12:23 Horas - Se establece comunicación con Jhoan Gonzales de Urgencias del Hospital San Vicente de Paul de Alcalá, para realizar el seguimiento, quien nos indica que al momento no se presentan novedades con respecto a la Alerta Amarilla del Volcán.

12:27 Horas - Se establece comunicación con Daniela Duque de Urgencias del Hospital Santa Ana de los Caballeros de Ansermanuevo, para realizar el seguimiento, quien nos indica que al momento no se presentan novedades con respecto a la Alerta Amarilla del Volcán.

12:30 Horas - Se establece comunicación con Gloria Franco de Urgencias Hospital Pedro Saenz de Ulloa, para realizar el seguimiento, quien nos indica que al momento no se presentan novedades con respecto a la Alerta Amarilla del Volcán.

OBSERVACIONES FINALES

Elaborado por:

Edwin Bautista Erazor - TAPH
Carlos Yampuezan - TAPH
Alba Sarria - Médico de Turno

La anterior información solo puede ser utilizada previa la autorización de Centro Regulador de Urgencias, Emergencias y Desastres del Valle del Cauca y la Secretaría de Salud Departamental del Valle.

DETALLE DE PERSONAS AFECTADAS

No.	IDENTIFICACION	NOMBRES	EDAD	SEXO	DIAGNOSTICO	DESTINO

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Revisó: Robinson Ospina Castaño - Técnico Operativo CRUE Valle
Aprobó: Jimmy Caicedo Trochez - Líder de programa CRUE Valle