SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL DEL VALLE

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

BOLETÍN # 146					
FECHA Y HORA REGISTRO:	2024-05-30 09:12:45		**FECHA Y HORA ULTIMA ACTUALIZACION:**	2024-05-30 10:55:19	
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:	ALERTA 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 21 y el 27 de mayo de 2024, el volcán continuó con un comportamiento inestable. Con relación a la semana anterior, las principales variaciones de los parámetros monitoreados fueron:

- La sismicidad relacionada con la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos aumentó notoriamente en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada. Durante la primera mitad de la semana predominaron las señales sísmicas asociadas a emisión continua de ceniza con nivel de energía moderado y de larga duración. Hacia el final de la semana dominaron las señales sísmicas asociadas a emisión pulsátil de ceniza con niveles de energía de bajos a moderados. A través de las cámaras fotográficas utilizadas en el monitoreo del volcán, reportes de personal del Parque Nacional Natural Los Nevados e imágenes de satélite en línea fue posible la confirmación de la emisión de ceniza relacionada con estas señales sísmicas.

- La actividad sísmica asociada al fracturamiento de rocas al interior del edificio volcánico mantuvo niveles similares en el

número de sismos registrados y disminuyó en la energía sísmica liberada. Los sismos se localizaron en los flancos oriental, sursuroccidental, noroccidental, norte y en el cráter Arenas, a distancias principalmente menores de 8 km del cráter. Las profundidades de los eventos variaron entre menores de 1 y 8 km respecto a la cima del volcán. La mayor magnitud de la semana fue de 1,1, correspondiente al sismo registrado el 26 de mayo a las 04:41 p. m., localizado aproximadamente a 5 km al sursuroccidente del cráter, a 4 km de profundidad.

- En el volcán continúa la emisión de vapor de agua y de gases a la atmósfera desde el cráter Arenas. Las tasas de desgasificación de dióxido de azufre (SO2) mantuvieron niveles similares a la semana anterior. La altura máxima de la columna de gases, estimada sobre la cima del volcán, fue en vertical de 1300 m, el 26 de mayo, y en dispersión de 1500 m, el 22 y 26 de mayo. Durante el 21 y 22 de mayo se recibieron reportes de caída de ceniza en los sectores conocidos como El Arbolito y Laguna Negra, ubicados en la vía Manizales – Murillo; y a partir del 23 de mayo, en los municipios de Villamaría y Manizales, del departamento de Caldas.

No se descarta que sigan ocurriendo emisiones continuas de gases y ceniza que, de acuerdo con el régimen de vientos que impere en el momento de la emisión, se dispersen hacia centros poblados, generando afectación por caída de este material. Por otra parte, en este estado de alerta volcánica se pueden presentar algunos sismos que pueden ser sentidos.

El estado de alerta 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.

9:01 Horas - Se establece comunicacion con Jesika Echeverry del Hospital San Rafael de El Aguila, quien informa que hasta el momento no se ha presentado alguna novedad con respecto a alerta emitida por el servicio geológico colombiano sobre el volcán nevado del Ruiz.

9:02 Horas - Se establece comunicacion con Fabiany Castañeda GRD del Municipio de Alcala, quien informa que no se ha presentado alguna novedad con respecto a alerta emitida por el servicio geológico colombiano sobre el volcán nevado del Ruiz.

9:07 Horas - Se establece comunicacion con Laura Bermudez GRD del Municipio de Cartago, quien informa que hasta el momento no se ha presentado alguna novedad con respecto a alerta emitida por el servicio geológico colombiano sobre el volcán nevado del Ruiz.

10:05 Horas - Se establece comunicacion con Lilibeth Maldonado del area de referencia del Hospitan Santa Ana de los Caballeros del Municipio de Ansermanuevo, quien informa que hasta el momento no se ha presentado alguna novedad con respecto a alerta emitida por el servicio geológico colombiano sobre el volcán nevado del Ruiz.

10:10 Horas - Se establece comunicacion con Gloria Franco del area de referencia del Hospital Pedro Saenz del Municipio de Ulloa, quien informa que hasta el momento no se ha presentado alguna novedad con respecto a alerta emitida por el servicio geológico colombiano sobre el volcán nevado del Ruiz.

OBSERVACIONES FINALES

Elaborado por:

Juan D Valencia - TAPH
Diana Rendón - TAPH
Luis Agamez - Médico Regulador 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