SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL DEL VALLE

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

BOLETÍN # 149					
FECHA Y HORA REGISTRO:	2024-06-20 11:12:35		**FECHA Y HORA ULTIMA ACTUALIZACION:**		2024-06-20 11:34:27
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



https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/generalidades-volcan-nevado-ruiz.aspx

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 4 y el 10 de junio 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 disminuyó en el número de sismos registrados y mantuvo niveles similares de energía sísmica liberada. Algunas de las señales sísmicas estuvieron asociadas a emisiones pulsátiles de ceniza y gases a la atmósfera. Estas señales sísmicas presentaron niveles de energía variables con valores, en general, bajos. Las señales de larga duración fueron ocasionales. A pesar de que persiste la alta nubosidad en el área

volcánica, a través de las cámaras utilizadas en el monitoreo del volcán fue posible la confirmación de varias emisiones de ceniza y de cambios en la temperatura del material emitido asociados con algunos de estos eventos sísmicos. Se destaca la señal sísmica registrada hoy, 18 de junio, a las 02:27 a. m. por ser la más energética de la semana, la cual alcanzó niveles de energía moderados. Asociada a esta señal se presentó una emisión de ceniza y se observaron cambios relativos en la temperatura del material emitido.

- La actividad sísmica asociada al fracturamiento de rocas al interior del edificio volcánico disminuyó en el número de sismos registrados y aumentó en la energía sísmica liberada. Los sismos se localizaron principalmente en el cráter Arenas y en el sector sursuroccidental del volcán y, en menor proporción, en el flanco nororiental, a distancias menores de 10 km del cráter. Las profundidades de los eventos variaron entre menores de 1 km y hasta 7 km respecto a la cima del volcán. La mayor magnitud de la semana fue de 1,4, correspondiente al sismo registrado el 15 de junio a las 07:16 a. m., localizado aproximadamente a 2 km al sursuroccidente del cráter y a 3 km de profundidad. Adicionalmente, continuó la sismicidad relacionada con la actividad del domo (protuberancia o montículo) de lava ubicado en el fondo del cráter, sin embargo, esta disminuyó en el número de sismos registrados respecto a la semana anterior. Los episodios de este tipo de sismicidad fueron de nivel de energía bajo y de corta duración.

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 (SO?) fueron variables y mostraron niveles similares con relación a la semana anterior. La altura máxima vertical y en dispersión de la columna de gases, estimada sobre la cima del volcán, fue de 1000 y 2000 m, respectivamente. Estas alturas estuvieron asociadas a la emisión de ceniza presentada hoy, 18 de junio, a las 02:27 a. m. La dirección de dispersión de la columna de gases durante la semana fue variable con tendencia preferencial hacia los flancos noroccidente y occidente-suroccidente del volcán.

- En el seguimiento de la actividad superficial, a partir de las plataformas de monitoreo satelital, la detección de las anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas continuó limitada por las condiciones de alta nubosidad en el área. No obstante, para esta semana se tuvieron, nuevamente, reportes de anomalías detectadas, las cuales presentaron niveles de energía bajos a moderados.
No se descarta que sigan ocurriendo emisiones continuas y pulsátiles 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.

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) oEn 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 (SO?) fueron variables y mostraron niveles similares con relación a la semana anterior. La altura máxima vertical y en dispersión de la columna de gases, estimada sobre la cima del volcán, fue de 1000 y 2000 m, respectivamente. Estas alturas estuvieron asociadas a la emisión de ceniza presentada hoy, 18 de junio, a las 02:27 a. m. La dirección de dispersión de la columna de gases durante la semana fue variable con tendencia preferencial hacia los

flancos noroccidente y occidente-suroccidente del volcán.

- En el seguimiento de la actividad superficial, a partir de las plataformas de monitoreo satelital, la detección de las anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas continuó limitada por las condiciones de alta nubosidad en el área. No obstante, para esta semana se tuvieron, nuevamente, reportes de anomalías detectadas, las cuales presentaron niveles de energía bajos a moderados.
No se descarta que sigan ocurriendo emisiones continuas y pulsátiles 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.

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) oEn 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 (SO?) fueron variables y mostraron niveles similares con relación a la semana anterior. La altura máxima vertical y en dispersión de la columna de gases, estimada sobre la cima del volcán, fue de 1000 y 2000 m, respectivamente. Estas alturas estuvieron asociadas a la emisión de ceniza presentada hoy, 18 de junio, a las 02:27 a. m. La dirección de dispersión de la columna de gases durante la semana fue variable con tendencia preferencial hacia los flancos noroccidente y occidente-suroccidente del volcán.

- En el seguimiento de la actividad superficial, a partir de las plataformas de monitoreo satelital, la detección de las anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas continuó limitada por las condiciones de alta nubosidad en el área. No obstante, para esta semana se tuvieron, nuevamente, reportes de anomalías detectadas, las cuales presentaron niveles de energía bajos a moderados.
No se descarta que sigan ocurriendo emisiones continuas y pulsátiles 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.

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.

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.

10:40 Horas - Se establece comunicación con Mariana Arango 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.

10:45 Horas - Se establece comunicación con Paula Andrea Patiño del 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.

10:50 Horas - Se establece comunicación con Yeimi Jiminez 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.

10:55 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.

11:08 Horas - Se establece comunicación con Brayan Ramirez de Referencia del Hospital San Juan de Dios de Cartago, 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:

Carlos Yampuezan - TAPH
Braulio Soto - TAPH
Alba Sarria - 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



https://www2.sgc.gov.co/sgc/volcanes/VolcanNevadoRuiz/Paginas/generalidades-volcan-nevado-ruiz.aspx

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