

## BOLETÍN SEMANAL

Manizales, 14 de Julio de 2015. (22:00 hora local)

**Doctor**

**LUIS CARLOS DELGADO PEÑÓN**

Gobernador Departamento del Tolima

**Doctor**

**JULIÁN GUTIÉRREZ BOTERO**

Gobernador Departamento de Caldas

**Asunto:** Boletín Nivel de Actividad del Volcán Nevado del Ruiz.

**Nivel Amarillo de actividad**  **o (III):** cambios en el comportamiento de la actividad volcánica.

Con respecto al seguimiento de la actividad del Volcán Nevado del Ruiz, el **SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO** a través del **OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES**, informa que:

Durante la última semana, el Volcán Nevado del Ruiz continuó registrando actividad sísmica importante relacionada con la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos evidenciando que el sistema volcánico continúa inestable. En particular, se presentaron episodios de tremor volcánico, los cuales están asociados con el movimiento de fluidos y emisiones de gases y ceniza a la atmósfera. Las emisiones de ceniza fueron confirmadas a través de las cámaras web ubicadas en el área de volcán y por diferentes reportes de caída de ceniza, suministrados por habitantes en las inmediaciones del volcán. No se descarta la ocurrencia más regular de eventos de este tipo.

Adicionalmente, el volcán continuó presentando actividad tipo volcano-tectónica, asociada al fracturamiento de roca dentro del edificio volcánico. Los sismos se localizaron principalmente al Sur – Suroriente y Nororiente del cráter Arenas. La magnitud máxima de la semana fue de 1.4  $M_L$  (Magnitud Local) correspondiente a un evento sísmico ocurrido el día 09 de Julio a las 04:09 (hora local) a una profundidad de 3.14 km. La deformación volcánica continúa mostrando cambios.

El volcán continúa emitiendo a la atmósfera cantidades importantes de vapor de agua y gases, entre los que se destaca el dióxido de azufre ( $SO_2$ ). La columna de gases y vapor alcanzó una altura máxima de 1900 metros sobre la cima del volcán, se observó de color blanco y en ocasiones con tonalidades grises debido a la presencia de ceniza. La dirección de dispersión de la columna de gases ha estado en concordancia con el régimen de vientos, el cual se ha mantenido principalmente hacia el Noroccidente de la estructura volcánica.

Recuerde, el monitoreo volcánico es un compromiso y una tarea de todos, usted puede apoyarlo, si observa caída de ceniza o cambios en los ríos que nacen en el volcán por favor repórtelo al observatorio

**EL SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO** a través del **OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE MANIZALES** sigue atento a la evolución del fenómeno volcánico y continuará informando de manera oportuna los cambios que se puedan presentar. Adicionalmente, recomienda visitar la página web en el siguiente enlace: <http://www.sgc.gov.co/Manizales.aspx>, donde se continuará situando información complementaria a este boletín y de interés general.

**GLORIA PATRICIA CORTÉS JIMÉNEZ**

Coordinadora

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales

Copia:

Dr. Oscar Eladio Paredes Zapata, Director General-SGC  
Dr. Carlos Iván Márquez, Director UNGRD  
Dr. Juan Carlos Pinzón Bueno, Ministro de Defensa Nacional  
Dr. Cesar Urueña, Director, Socorro Nacional. Cruz Roja  
Sr. Alcalde Municipal de Manizales  
Sr. Alcalde Municipal de Villamaría  
Sra. Alcaldesa Municipal de Murillo  
Srs. Defensa Civil Colombiana.  
Srs. Aeronáutica Civil.