



San Juan de Pasto, 14 de agosto de 2012

5:15 p.m.

Doctor  
RAÚL DELGADO GUERRERO  
Gobernador Departamento de Nariño  
La ciudad

Asunto: Boletín semanal de actividad volcán Galeras

El nivel de actividad del volcán se mantiene en:

**NIVEL AMARILLO ■ (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA**

Del seguimiento de la actividad del VOLCÁN GALERAS, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE PASTO, resalta que:

- ◆ Respecto a la semana anterior, se mantuvo el incremento en la sismicidad tanto en ocurrencia, pero especialmente en niveles energéticos. Continúa el predominio de eventos relacionados con dinámica de fluidos en el interior del volcán. Igualmente los sismos relacionados con fracturamiento de material cortical, siguieron registrando niveles bajos tanto en número como en energía. Algunos de ellos se localizaron en inmediaciones del cono activo, con magnitudes menores a 1 en la escala de Richter y con profundidades que no superan los 2 km respecto a la cima.
- ◆ Continúan los procesos de emisión de gases a la atmósfera. A través de las diferentes cámaras se tienen registros de emisión para todos los días de esta semana, principalmente de vapor de agua y en ocasiones con presencia de material particulado. Se resaltan los días 7, 8, 9 y 11 de agosto, por presentar columnas con contenidos de cenizas y dispersión variable hacia el occidente y sur por los vientos. En estos días, las alturas máximas de columna de gases y cenizas que se alcanzó estuvieron entre 900 y 1300 m sobre la cima.
- ◆ El comportamiento de los flujos de Dióxido de Azufre mantuvo fluctuaciones, con valores considerados de moderados a altos para Galeras.

Como se ha venido informando en los boletines recientes, el comportamiento de la actividad de Galeras responde a un proceso de evolución que inició principalmente por una intrusión de material magmático que se hizo evidente desde el punto de vista instrumental, desde mediados de marzo de 2012. A nivel de manifestaciones de la actividad en superficie, el proceso volcánico se caracteriza por la emisión de gases y cenizas de manera pulsátil, con bajos contenidos de sólidos y dispersión variable de acuerdo a la dirección de los vientos. El *Servicio Geológico Colombiano* continuará atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará sobre los cambios que puedan detectarse.

Atentamente,

**DIEGO MAURICIO GÓMEZ MARTÍNEZ**  
Coordinador Técnico Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto

cc. Geóloga Lina Dorado  
Dr. Harold Guerrero López  
CRUE  
Coronel Víctor Hugo Díaz Orjuela  
Dr. Doris Romo Romero  
Dr. Silvio Belalcazar  
Dr. Carlos Iván Márquez  
Dr. Mauricio Cárdenas Santa María  
Dr. Oscar Eladio Paredes Zapata  
IDEAM Bogotá

Coordinadora Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres  
Alcalde Pasto  
Centro Regulador de Urgencias y Emergencias de Nariño  
Comandante Departamento de Policía de Nariño  
Directora Ejecutivo Cruz Roja Seccional Nariño  
Director Aeropuerto Antonio Nariño  
Director UNGRD  
Ministro de Minas y Energía  
Director General – SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO