



San Juan de Pasto, 19 de junio de 2012

12:10 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:

- ◆ Se mantiene el predominio en la sismicidad relacionada con movimiento de fluidos de fuente persistente en el tiempo. En relación a la semana anterior, se destaca el incremento en los niveles energéticos y de ocurrencia de la sismicidad. Este tipo de sismos siguen asociados con procesos de emisión de gases y material particulado. Las cenizas emitidas de manera pulsátil, se están depositando principalmente en la parte alta del volcán y hacia diferentes sectores, especialmente occidente y nor-occidente debido a la variabilidad en la velocidad y dirección de los vientos en estos días.
- ◆ Condiciones climáticas favorables permitieron a través de las diferentes cámaras, el registro de emisiones de gases y cenizas, prácticamente durante todos los días de esta semana. Se resaltan las emisiones del domingo 17 de junio, con columnas que alcanzaron hasta 2400 m sobre la cima del volcán. Para junio 12 y 17 se recibieron reportes de caídas de cenizas en los municipios de Sandoná y Samaniego al nor-occidente, así como en sectores de Mapachico, al oriente y en Genoy al nor-oriente del volcán.
- ◆ El flujo de Dióxido de Azufre mantiene valores considerados como moderados a altos.

Se mantiene la hipótesis según la cual, la actividad que viene mostrando Galeras, es el reflejo de un proceso de intrusión de material magmático que empezó a manifestarse a mediados de marzo e inicios de abril de 2012, con el registro de deformaciones del edificio volcánico, fracturas de material cortical, incremento en el flujo de Dióxido de Azufre y posterior emisión de cenizas. 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. Ingeniero Jorge Tobar  
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

Coordinador (e) 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 DGPAD  
Ministro de Minas y Energía  
Director General – **SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO**