



San Juan de Pasto, 27 de noviembre de 2012

4:40p.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:

- ◆ Continúa el predominio de la sismicidad asociada con la dinámica de fluidos de fuente persistente en el tiempo, algunos sismos se han relacionado con emisión de cenizas. En general, respecto a la semana anterior, la energía liberada por la sismicidad presentó un ligero incremento.
- ◆ Respecto a los sismos relacionados con fracturamiento de material cortical se registraron bajos niveles de ocurrencia y energía liberada. Estos sismos se localizaron dispersos en el edificio volcánico y sus magnitudes no superaron 1 grado en la escala de Richter.
- ◆ El flujo de Dióxido de Azufre emitido mantuvo valores bajos.
- ◆ Por medio de la red de cámaras de video del Observatorio fue posible registrar bajas tasas de emisión de gases hacia la atmósfera. Se destaca la emisión del día 22 de noviembre a las 7:36 a.m. que tuvo contenido de ceniza y estuvo asociada a uno de los sismos de movimiento de fluidos más energéticos de la semana.
- ◆ Se destaca la presencia de 4 sismos asociados a la tectónica local (no relacionados con la actividad volcánica), con epicentro en el sector oriental de la ciudad de Pasto, con profundidades entre los 12 y 13 km y magnitudes que no superaron los 2.2 en la escala de Richter, ninguno de estos sismos fue reportado como sentido.

El *Servicio Geológico Colombiano* continuará atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará sobre los cambios que puedan registrarse.

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. Federico Renjifo Vélez  
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