



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**

República de Colombia



San Juan de Pasto, 20 de noviembre de 2012

4:00 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:

- ◆ La sismicidad continúa presentando fluctuaciones en ocurrencia y energía liberada, manteniéndose el predominio de eventos asociados con dinámica de fluidos en el interior del sistema volcánico, que en su mayoría fueron de fuente persistente en el tiempo. Algunos de estos eventos estuvieron precedidos por el registro de enjambres de sismos de bajo nivel energético asociados a fracturamiento de roca.
- ◆ Los sismos relacionados con fracturamiento de material cortical se localizaron de manera dispersa en el edificio volcánico, a distancias menores a 15 km del cráter y profundidades menores de 10 km con respecto a la cima. Las magnitudes locales fueron no mayores a 0,9 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 dispuestas para la vigilancia, fue posible durante todos los días de la semana evidenciar procesos de emisión de gases a la atmósfera. Se resalta la emisión del 14 de noviembre, en horas de la mañana, que estuvo acompañada de cenizas y asociada con una señal sísmica de fuente persistente.

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 Belalcázar
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 Ejecutiva Cruz Roja Seccional Nariño
Director Aeropuerto Antonio Nariño
Director UNGRD
Ministro de Minas y Energía
Director General –SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Para mayor información, por favor consulte la página <http://www.ingeo Minas.gov.co/Pasto/Volcanes/Volcan-Galeras/Generalidades.aspx>