



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**

República de Colombia



San Juan de Pasto, 13 de noviembre de 2012

3:30 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:

- ◆ Continuaron las fluctuaciones tanto en ocurrencia, como en energía liberada por los diferentes tipos de sismos. Se mantiene el predominio de eventos relacionados con movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos; algunos de estos sismos se asociaron con emisiones de gases y en ocasiones estuvieron acompañadas de cenizas observadas desde sectores aledaños al volcán.
- ◆ Los pocos sismos relacionados con fracturamiento de material cortical se localizaron de manera dispersa en la zona de influencia de Galeras, alcanzando distancias de hasta 13 km del cráter y profundidades menores de 10 km con respecto a la cima. Los sismos más próximos, se localizaron a menos de un kilómetro al occidente del cráter, profundidades inferiores a 1,5 km sobre la cima y magnitud máxima de 0,6 en la escala de Richter.
- ◆ El flujo de Dióxido de Azufre emitido por Galeras mantuvo valores bajos.
- ◆ El seguimiento de las manifestaciones de la actividad en superficie a través de las diferentes cámaras instaladas, permitió observar procesos de emisión de gases durante todos los días de esta semana. Se destaca el 7 de noviembre, cuando las condiciones de nubosidad, permitieron observar emisiones de cenizas en poca cantidad.

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