



**SERVICIO GEOLÓGICO  
COLOMBIANO**

República de Colombia



San Juan de Pasto, 11 de diciembre 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:

- ◆ Continuaron las fluctuaciones tanto en ocurrencia como en la energía liberada por los sismos, mostrando una ligera disminución respecto a la semana anterior. Persiste el predominio de sismos asociados con movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos algunos de los cuales estuvieron precedidos por el registro de enjambres de sismos de bajo nivel energético relacionados con fracturamiento de roca.
- ◆ Los eventos asociados con fracturamiento de material cortical se localizaron de manera dispersa en la zona de influencia del volcán Galeras, alcanzando distancias de hasta 10 km desde el cráter, con profundidades menores a 8 km respecto a la cima y magnitudes inferiores a 1,7 en la escala de Richter. Para el 7 de diciembre en horas de la madrugada, se resalta el registro de un enjambre de este tipo de eventos los cuales se localizaron al sur de Galeras, a 5 km de distancia y a profundidades alrededor de los 4 km respecto a la cima.
- ◆ 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 del 5 al 9 de diciembre, que en su mayoría fueron de color blanco y con bajas alturas.

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

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