



**SERVICIO GEOLÓGICO  
COLOMBIANO**

República de Colombia



San Juan de Pasto, 9 de octubre de 2012

4:30 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:

- ◆ En general, los niveles de ocurrencia y energía se mantienen similares a los registrados en las últimas semanas, con el predominio de sismicidad relacionada con movimiento de fluidos de fuente persistente en los conductos volcánicos. Sin embargo, respecto a la semana anterior se destaca el incremento en la ocurrencia y duración de este tipo de eventos sísmicos. En ocasiones, esta sismicidad sigue asociada con emisiones de gases y cenizas.
- ◆ Los sismos asociados con fractura de material cortical en el edificio volcánico, se ubicaron de manera dispersa en el volcán, alcanzando distancias de hasta 15 km respecto al cráter, con profundidades menores a 10 km respecto a la cima y magnitudes inferiores a 2,2 en la escala de Richter. Se destaca el sismo del día 8 de octubre, a las 5:27 p.m., con una magnitud de 2,2 que se localizó a unos 7 Km al nororiente del cráter del volcán Galeras y a una profundidad cercana a los 8 Km respecto a la cima.
- ◆ Las cámaras instaladas para observación del volcán, permitieron registrar procesos de emisión de gases a la atmósfera durante todos los días de esta semana. Se destacan los días 3, 4, 6, 7 y 9 de octubre por la presencia de contenidos de ceniza en pequeñas cantidades. Por acción de los vientos, la dispersión principal de las columnas fue hacia el Nor-occidente de Galeras. Personal del Observatorio durante trabajos de campo en la cima, reportó para el 5 de octubre, olores a gases azufrados.
- ◆ Los valores de flujo de Dióxido de Azufre estuvieron en un rango de bajo a alto para Galeras.

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>