



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**
República de Colombia



San Juan de Pasto, 20 de diciembre de 2011

2:50 p.m.

Doctor
ANTONIO NAVARRO WOLFF
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 VOLCANICA

Del seguimiento de la actividad del volcán Galeras, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, OBSERVATORIO VULCANOLOGICO Y SISMOLOGICO DE PASTO, resalta que:

- ◆ Se mantiene el predominio de sismicidad asociada con procesos de movimiento de fluidos y liberación de gases a la atmósfera. En cuanto a los sismos asociados con fracturamiento de material sólido, ocurrieron de manera dispersas en varias zonas alrededor del cono activo, con profundidades menores a 3 km, y magnitudes menores a 1 en la escala de Richter.
- ◆ El seguimiento de la actividad superficial, evidencia que continúan los procesos de emisión permanente de gases, tanto desde el cráter principal como desde otros cráteres secundarios y campos fumarólicos del cono. El día de hoy, personal del Observatorio en actividades de campo en la cima, reportó fuertes olores a gases azufrados en el sector suroriental del edificio volcánico.
- ◆ El flujo de Dióxido de Azufre emitido a la atmósfera se mantiene en niveles bajos y fluctuantes.

El análisis de los diferentes parámetros monitoreados evidencia fluctuaciones en el comportamiento de la actividad volcánica, con predominio de procesos de emisión de gases, lo cual reduce las condiciones de sobrepresión en el sistema volcánico. El *Servicio Geológico Colombiano* continuará atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará sobre los cambios que puedan detectarse.

Atentamente,

DIEGO MAURICIO GOMEZ MARTINEZ
Coordinador Técnico Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto

cc. Geóloga Lina Dorado
Dr. Eduardo Alvarado Santander
CRUE
Teniente Coronel César Mauricio Miranda
Dr. Doris Romo Romero
Dr. Silvio Belalcazar
Dr. Carlos Iván Márquez
Dr. Mauricio Cárdenas Santa María
Dr. Oscar Eladio Paredes Zapata
IDEAM Bogotá

Coordinadora Comité Regional para la Prevención y Atención de Desastres
Alcalde Pasto
Centro Regulador de Urgencias y Emergencias de Nariño
Comandante Departamento de Policía de Nariño
Director Ejecutivo Cruz Roja Seccional Nariño
Director Aeropuerto Antonio Nariño
Director DGPAD
Ministro de Minas y Energía
Director General – SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO

Para mayor información, por favor consulte la página <http://www.ingeoaminas.gov.co/Pasto.aspx>