



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**

República de Colombia



San Juan de Pasto, 18 de diciembre de 2012

3:00 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:

- ◆ Hubo un incremento en la sismicidad de bajos niveles de energía, asociada con movimiento de fluidos de fuente persistente en el tiempo. Se destaca la ocurrencia de una señal sísmica relacionada con un pulso de emisión de gas y cenizas el 17 de diciembre de 2012 a las 7:32 a.m. Respecto a sismos relacionados con fracturas en el material sólido, se destacan los registrados en la tarde del 16 y la madrugada del 17 de diciembre previos a la emisión referida. Estos sismos fueron de baja energía y se ubicaron en niveles superficiales (menores de 2 km respecto a la cima) y de manera concentrada en la región del cráter.
- ◆ El sistema continuó con procesos de desgasificación, especialmente de manera persistente desde los campos fumarólicos ubicados en el occidente y norte del cráter principal y de manera pulsátil desde el cráter, tal como se pudo observar en los registros de imágenes de las cámaras dispuestas para la vigilancia volcánica los días 12, 15, 16 y 17 de diciembre. El pulso de emisión de gas y ceniza del día 17 tuvo como foco principal de emisión el cráter principal, levantando una columna de 1300 m. de altura sobre la cima.

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.ingeoaminas.gov.co/Pasto/Volcanes/Volcan-Galeras/Generalidades.aspx>