



San Juan de Pasto, 25 de septiembre de 2012

2:50 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:

- ◆ Dentro de fluctuaciones en los niveles de ocurrencia y energía, se mantiene el predominio de sismicidad relacionada con movimiento de fluidos en los conductos volcánicos. En ocasiones, esta sismicidad sigue asociada con emisiones de gases y cenizas. En la madrugada del 25 de septiembre, se destaca la ocurrencia de un enjambre de sismos relacionados con fracturamiento de material cortical, con eventos de bajo nivel energético, localizados a unos 2 Km al occidente del cráter activo, con profundidades cercanas a 3 Km sobre la cima y magnitudes inferiores a 1 en la escala de Richter.
- ◆ Mediante las cámaras instaladas en los diferentes flancos del volcán, con excepción del 23 de septiembre, durante la semana, las condiciones climáticas permitieron observar emisiones de gases, principalmente vapor de agua. Se destacan los días 18 y 24 por la presencia de contenidos de ceniza en las columnas de gases emitidas por el volcán.
- ◆ Los valores de flujo de Dióxido de Azufre se mantuvieron fluctuantes entre bajos a moderados.

Esta actividad de emisión de productos volcánicos a la atmósfera responde a la evolución de un proceso que inició principalmente con una intrusión de material magmático que se hizo evidente de manera instrumental hacia mediados de marzo de 2012. 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