



San Juan de Pasto, 3 de julio de 2012

2:25 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:

- ◆ Continúa el predominio de la sismicidad asociada con movimiento de fluidos de fuente persistente. Respecto a la semana anterior se destaca el incremento en la ocurrencia de este tipo de sismicidad. Adicionalmente, se destaca la baja ocurrencia de sismos relacionados con fracturamiento de material cortical.
- ◆ Continúa la relación entre la sismicidad y los procesos de emisión de gases y material particulado. Fue posible la observación de emisión de gases y cenizas los días 27, 28, y 29 de junio y 1 y 2 de julio. Se resalta la relación de las emisiones de gases y cenizas de los días 29 de junio y 1 y 2 de julio con eventos sísmicos de fuente persistente, los cuales se presentan segundos antes de los procesos de emisión.
- ◆ El flujo de Dióxido de Azufre en su gran mayoría registró valores considerados como moderados.

Se mantiene la hipótesis según la cual, la actividad que viene mostrando Galeras, es el reflejo de un proceso de intrusión de material magmático que empezó a manifestarse a mediados de marzo e inicios de abril de 2012, con el registro de deformaciones del edificio volcánico, fracturas de material cortical, incremento en el flujo de Dióxido de Azufre y posterior emisión de cenizas. El *Servicio Geológico Colombiano* continuará atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará sobre los cambios que puedan detectarse.

Atentamente,

DIEGO MAURICIO GÓMEZ MARTÍNEZ
Coordinador Técnico Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto

cc. Ingeniero Jorge Tobar
Dr. Harold Guerrero López
CRUE
Coronel Víctor Hugo Díaz Orjuela
Dr. Doris Romo Romero
Dr. Silvio Belalcazar
Dr. Carlos Iván Márquez
Dr. Mauricio Cárdenas Santa María
Dr. Oscar Eladio Paredes Zapata
IDEAM Bogotá

Coordinador (e) 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 DGPAD
Ministro de Minas y Energía
Director General – SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

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