



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**
República de Colombia



San Juan de Pasto, 26 de junio de 2012

11:45 a.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:

- ◆ Predomina la sismicidad relacionada con movimiento de fluidos tanto de fuente transitoria como persistente en el tiempo. En relación a la semana anterior, se destaca disminución en los niveles energéticos de estos sismos. Los sismos relacionados con fracturamiento de material cortical, alcanzaron magnitudes hasta de 1,6 en la escala de Richter y se localizaron de manera dispersa en el edificio volcánico, con profundidades hasta de 6 Km con referencia a la cima de Galeras.
- ◆ La actividad sísmica sigue asociada con procesos de emisión de gases y material particulado. La dispersión de las emisiones fue hacia el costado nor-occidental del volcán. Las condiciones climáticas favorables permitieron a través de las diferentes cámaras, el registro de emisiones de gases y cenizas, durante los días junio 19, 20, 21, 22 y 24. Se resaltan las señales sísmicas de los días 25 y 26 de junio, pero que por condiciones de clima no se han podido correlacionar con procesos de emisión de material particulado. Para esta semana no se tiene reporte de caídas de cenizas.
- ◆ El flujo de Dióxido de Azufre mantiene valores considerados entre bajos a altos.

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.ingeominas.gov.co/Pasto.aspx>