



San Juan de Pasto, 10 de julio de 2012

4:30 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 en el interior del sistema volcánico. En la mayoría de los casos, la fuente generadora de este tipo de sismos es de corta duración; no obstante, en algunos casos dicha fuente es persistente en el tiempo. Se presenta poca ocurrencia de sismos asociados a fracturamiento de roca, sin embargo se resalta el evento que se registró el 5 de julio a la 1:27 p.m., con una magnitud Richter de 2.5, que se localizó a 3 km al sur-suroccidente del cráter activo y a una profundidad de 4,5 km con respecto a la cima de Galeras.
- ◆ Continúan los procesos de emisión de gases a la atmósfera, que en algunos casos están acompañados de material particulado (cenizas) como los observados los días 4 y 5 de julio por la red de cámaras de video del Observatorio dispuestas para la vigilancia. Algunas de esas emisiones han estado correlacionadas con sismos asociados a movimiento de fluidos. Es importante mencionar que la mayor parte del tiempo de la semana comprendida entre el 3 y 10 de julio, la cima volcánica estuvo cubierta por nubes.
- ◆ El comportamiento de los flujos de Dióxido de Azufre fue similar a los de la semana anterior en cantidad, enmarcándose en valores considerados principalmente como moderados.

La actividad que viene mostrando Galeras, es el reflejo de un proceso en evolución que inició principalmente por la intrusión de material magmático que empezó a manifestarse a mediados de marzo de 2012, con el registro de deformaciones del edificio volcánico, fracturas de material cortical, incremento en el flujo de Dióxido de Azufre y posteriores emisiones 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 | Coordinador (e) Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres |
| | Dr. Harold Guerrero López | Alcalde Pasto |
| | CRUE | Centro Regulador de Urgencias y Emergencias de Nariño |
| | Coronel Víctor Hugo Díaz Orjuela | Comandante Departamento de Policía de Nariño |
| | Dr. Doris Romo Romero | Directora Ejecutivo Cruz Roja Seccional Nariño |
| | Dr. Silvio Belalcazar | Director Aeropuerto Antonio Nariño |
| | Dr. Carlos Iván Márquez | Director DGPAD |
| | Dr. Mauricio Cárdenas Santa María | Ministro de Minas y Energía |
| | Dr. Oscar Eladio Paredes Zapata | Director General – SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO |
| | IDEAM Bogotá | |

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