



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**

República de Colombia



San Juan de Pasto, 24 de julio 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 VOLCAN GALERAS, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE PASTO, resalta que:

- ◆ La sismicidad registra fluctuaciones en los niveles de ocurrencia y energía. Continúa el predominio de eventos asociados con movimiento o dinámica de fluidos en el interior del sistema volcánico, tanto de aquellos cuya fuente generadora es de corta duración, como también de fuente persistente en el tiempo.
- ◆ Los sismos relacionados con fracturamiento de material cortical presentan niveles bajos; se registran de manera dispersa en el edificio volcánico, con magnitudes menores a 1,3 en la escala de Richter y la mayoría con profundidades que no superan los 3 km respecto a la cima.
- ◆ Se mantienen los procesos de emisión de gases a la atmósfera, que en varias ocasiones han estado acompañados de material particulado (cenizas) como los observados en los días 18, 20, 21, 23 y 24 de julio, por medio de la red de cámaras de video del Observatorio dispuestas para la vigilancia. Estas emisiones se correlacionaron con sismos asociados a movimiento de fluidos. Personal del Observatorio durante trabajos de campo en la cima de Galeras, reportó para el 18 de julio, fuertes olores a gases azufrados y caída de ceniza fina en la parte alta del costado norte; también, se recibieron algunos reportes de caída de ceniza en el sector de la Quebrada Maragato (parte alta del Municipio de Nariño). Por acción de los vientos, la dispersión principal de las emisiones se ha dado hacia los sectores Norte y Nor-occidente del volcán.
- ◆ El comportamiento de los flujos de Dióxido de Azufre presenta fluctuaciones, con valores considerados entre bajos y altos para Galeras.

Se mantiene el escenario según el cual, la actividad que viene mostrando Galeras, es reflejo de un proceso en evolución que inició principalmente por la intrusión de material magmático, con manifestaciones a mediados de marzo de 2012, como 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.	Geóloga Lina Dorado	Coordinadora 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 UNGRD
	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/Volcanes/Volcan-Galeras/Generalidades.aspx>