



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**

República de Colombia

San Juan de Pasto, 6 de agosto de 2012

5:55 p.m.

**Prosperidad
para todos**

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:

- ◆ Respecto a la semana anterior, la sismicidad registrada presentó incremento tanto en ocurrencia como en energía. Se mantiene el predominio de eventos relacionados con dinámica de fluidos en el interior del volcán. Se registraron bajos niveles de ocurrencia y energía de los sismos relacionados con fracturamiento de material cortical, los cuales se localizaron dispersos, en varias fuentes del edificio volcánico, con magnitudes menores a 1,1 en la escala de Richter y con profundidades que no superan los 4 km respecto a la cima.
- ◆ Se mantienen los procesos de emisión de gases a la atmósfera. A través de las diferentes cámaras se tienen registros de emisión para todos los días de esta semana, principalmente de vapor de agua y en ocasiones con presencia de material particulado. Se resalta el día 3 de agosto, una columna de vapor de agua que alcanzó 1100 m sobre la cima y el 4 de agosto, por el registro desde tempranas horas de la mañana de emisiones de ceniza. A las 3:19 p.m. del 4 de agosto se presentó un episodio de tremor con una duración de 7 minutos, asociado con una columna de gases y cenizas que alcanzó una altura máxima de 1400 m sobre la cima y con dispersión inicial hacia el norte. De acuerdo con el Consejo Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres de Pasto, se tienen algunos reportes de caída de cenizas en la población de Genoy, a unos 6 km al Noreste del volcán. Este mismo día se presentó incremento en las emisiones de vapor de agua, con dispersión hacia el sector Oeste-Suroeste por acción de los vientos. Personal del Observatorio en actividades de campo los días agosto 1 y 6 reportaron olores a gases azufrados en la parte alta del volcán.
- ◆ El comportamiento de los flujos de Dióxido de Azufre presentó fluctuaciones, con valores considerados de moderados a altos para Galeras.

El comportamiento de la actividad de Galeras responde a un proceso de evolución que inició principalmente por una intrusión de material magmático que se puso de manifiesto desde mediados de marzo de 2012. Procesos de emisión de gases y cenizas como el observado el pasado 4 de agosto, se han presentado en los últimos meses en otras ocasiones y se favorece su observación cuando la cima volcánica está despejada. 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.ingeoimas.gov.co/Pasto/Volcanes/Volcan-Galeras/Generalidades.aspx>