



San Juan de Pasto, 28 de agosto 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 VOLCÁN GALERAS, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE PASTO, resalta que:

- ◆ En niveles bajos de ocurrencia, predomina la sismicidad asociada con movimiento de fluidos tanto de fuente transitoria como persistente en el tiempo. En relación a la semana anterior, se resalta el aumento en los niveles energéticos de este tipo de eventos. Los sismos relacionados con fracturamiento de material cortical alcanzaron magnitudes de hasta 2,5 en la escala de Richter y se localizaron de manera dispersa en el edificio volcánico, con profundidades hasta de 9 Km respecto a la cima de Galeras.
- ◆ Las condiciones climáticas favorables permitieron a través de las diferentes cámaras, el registro de emisiones de gases durante los días 21 a 26. Se resalta la emisión del 26 a las 4:30 p.m., por su contenido de material particulado (ceniza) y que estuvo asociada a un sismo de movimiento de fluido de fuente persistente.
- ◆ El comportamiento del flujo de Dióxido de Azufre se mantuvo fluctuante, con valores considerados entre bajos y moderados para Galeras.

Como se ha venido informando en los boletines recientes, el comportamiento de la actividad de Galeras responde a un proceso de evolución que inició principalmente por una intrusión de material magmático que se hizo evidente desde el punto de vista instrumental, desde mediados de marzo de 2012. A nivel de manifestaciones de la actividad en superficie, el proceso volcánico se caracteriza por la emisión de gases y cenizas de manera pulsátil, con bajos contenidos de sólidos y dispersión variable de acuerdo a la dirección de los vientos. 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
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

Coordinadora 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 UNGRD
Ministro de Minas y Energía
Director General – SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Para mayor información, por favor consulte la página <http://www.ingeo-minas.gov.co/Pasto/Volcanes/Volcan-Galeras/Generalidades.aspx>