



**SERVICIO GEOLÓGICO
COLOMBIANO**
República de Colombia



San Juan de Pasto, 30 de octubre de 2012

3:10 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:

- ◆ Se mantienen fluctuaciones tanto en la ocurrencia, como en la energía liberada por los sismos, mostrando una ligera disminución respecto a lo registrado la semana anterior. Continúa el predominio de sismicidad relacionada con movimiento de fluidos al interior de los conductos volcánicos y en ocasiones, esa sismicidad se ha asociado con emisiones de gases y cenizas.
- ◆ Los eventos asociados con fracturamiento de material cortical, se ubicaron de manera dispersa en el edificio volcánico, alcanzando distancias hasta de 11 km desde el cráter, con profundidades menores a 9 km respecto a la cima y magnitudes inferiores a 2,3 en la escala de Richter.
- ◆ Los valores de las mediciones de Dióxido de Azufre emitido por Galeras, variaron entre bajos y moderados.
- ◆ Las cámaras instaladas en los diferentes flancos del volcán, permitieron evidenciar procesos de emisión de gases a la atmósfera durante todos los días de esta semana, incluyendo emisiones pulsátiles de cenizas. Se destacan los días 25 y 27 de octubre, por la presencia de material particulado en las columnas de gases emitidas por el volcán, alcanzando alturas cercanas a los 500 m sobre la cima. Para el día 25 se observaron tres columnas de emisión de gases y cenizas y para el 27 de octubre, cinco columnas de emisión de gases y material particulado.

El *Servicio Geológico Colombiano* continuará atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará sobre los cambios que puedan registrarse.

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. Federico Renjifo Vélez
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.ingeoimas.gov.co/Pasto/Volcanes/Volcan-Galeras/Generalidades.aspx>