

San Juan de Pasto, septiembre 15 de 2015

3:25 p.m.

Doctor
RAÚL DELGADO GUERRERO
Governador Departamento de Nariño
La ciudad

Asunto: Boletín semanal de actividad del 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 (SGC-OVSP), resalta que:

La actividad sísmica de Galeras mostró descenso en comparación con la semana anterior; sin embargo, se resalta un cambio en los procesos generados al interior del volcán, predominando para esta semana, eventos asociados con fracturamiento de material cortical. Se resaltan los días 12 y 13 de septiembre, entre las 11:54 pm y las 00:12 am, cuando se presentaron tres eventos de fractura, de magnitudes 3.6, 2.3 y 2.4 en la escala de Richter, aproximadamente a 5 km al NNE del volcán y a profundidades menores de 7 km, reportados como sentidos por habitantes de los municipios de Pasto, Nariño, La Florida, Consacá y Chachagüí. Se registraron otras réplicas de niveles energéticos muy bajos. Otros eventos de fractura, ocurridos durante la semana se localizaron en inmediaciones del cráter volcánico a distancias menores de 1 km, respecto al cráter, con profundidades menores a 1 km respecto de la cima volcánica de Galeras (nivel de referencia sobre los 4.200 msnm).

En cuanto a actividad superficial, las condiciones climáticas favorables permitieron observar la cima volcánica todos los días de esta semana, mostrando columnas de emisión de color blanco, baja altura y dispersión de acuerdo a las condiciones del regimen de viento de la zona. La medición de Dióxido de Azufre a la atmósfera registró un máximo para el día 12 de septiembre, con un valor cercano a 700 Tn/día, considerado como moderado dentro del rango de emisiones para Galeras.

El SGC-OVSP continua atento a la evolución del fenómeno volcánico e informará sobre los cambios que puedan registrarse.

Atentamente,

DIEGO MAURICIO GÓMEZ MARTÍNEZ
Coordinador Grupo de Trabajo
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto

cc. Dr. Gustavo Martínez Cordero. Coordinador Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres
Dr. Harold Guerrero López. Alcalde Municipal de Pasto
CRUE Centro Regulador de Urgencias y Emergencias de Nariño
Coronel Hugo Henry Márquez Cepeda Comandante Departamento de Policía de Nariño
Dr. Francisco Javier Miranda Mejía Director Ejecutivo Cruz Roja Seccional Nariño
Dr. Ramón Espinoza Administrador Aeropuerto Antonio Nariño
Dr. Álvaro Javier Flórez Rodríguez Administrador Aeropuerto San Luis de Ipiales
Dr. Carlos Iván Márquez Director UNGRD
Dr. Tomás González Estrada Ministro de Minas y Energía
Dr. Oscar Eladio Paredes Director General SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
IDEAM Bogotá