SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
República de Colombia

Libertad y Orden

Prosperidad para todos

San Juan de Pasto, 30 de octubre de 2012 3:20 p.m.

Doctor
RAÚL DELGADO GUERRERO
Gobernador Departamento de Nariño
La ciudad

Asunto: Boletín semanal de actividad del Complejo Volcánico Cumbal

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 COMPLEJO VOLCÁNICO CUMBAL, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE PASTO, resalta que:

- Se mantiene el registro de sismos asociados con dinámica de fluidos al interior del edifico volcánico, de fuente transitoria, mostrando incremento respecto a lo reportado para la semana anterior. Se destaca la ocurrencia de tres enjambres de eventos de bajo nivel energético, registrados, uno el 25 de octubre (con cerca de 200 eventos), y dos el 26 de octubre (con aproximadamente 316 sismos).

- Los sismos relacionados confracturamiento de material cortical en el edificio volcánico, se localizaron hacia el oriente del complejo volcánico, alcanzando distancias inferiores a 4 km respecto al cráter Plazuelas, con profundidades hasta de 4 km respecto a la cima del volcán y magnitudes menores a 1,2 en la escala de Richter.

- Personal del Observatorio en labores de campo en el municipio de Cumbal, reportó actividad superficial relacionada con emisiones de gas de color blanco y baja altura desde los campos fumarólicos El Verde, localizado en el sector norte y El Rastrojo ubicado hacia el sector suroeste del complejo volcánico, manteniéndose una importante actividad fumarólica en el volcán.

La actividad que viene mostrando Cumbal se caracteriza por fluctuaciones en los niveles de ocurrencia y energía de la sismicidad, y registro de enjambres asociados con actividad hidrotermal. 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 Dorada — Coordinadora Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres
Dr. Jorge Alpala — Alcalde Municipal de Cumbal
Sr. LuisHumbertoCuaspud — GobernadorCabildo Indígena de Cumbal
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. Federico Renjifo Vélez — 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.ingeominas.gov.co/Pasto/Volcanes/Cumbal/Generalidades.aspx/