SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
República de Colombia

Prosperidad para todos

San Juan de Pasto, 4 de diciembre de 2012 5:20 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:

- Persiste el registro de sismos asociados con dinámica de fluidos de fuente transitoria al interior de los conductos volcánicos, mostrando descenso respecto a la semana anterior.

- Los sismos relacionados con fracturamiento de material cortical, se localizaron de manera dispersa sobre el complejo volcánico, alcanzando distancias inferiores a 13 km respecto al cráter Plazuelas, con profundidades de hasta de 12 km respecto a la cima del volcán y magnitudes menores a 1,6 en la escala de Richter.

- Personal del Observatorio en labores de campo los días 29 y 30 de noviembre, reportó actividad superficial relacionada con emisiones de gas de color blanco y de baja altura desde los campos fumarólicos El Verde y Humeros, ubicados en el sector del cráter Plazuelas del volcán Cumbal; de igual forma reportaron olor a gases azufrados.

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/