SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
República de Colombia

Libertad y Orden

Prosperidad para todos

San Juan de Pasto, 6 de noviembre de 2012 5:35 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:

- Continúa el registro de sismicidad asociada con dinámica de fluidos al interior del edificio volcánico, principalmente de fuente transitoria, con una ligera disminución con respecto al registro de la semana anterior. Se destacan los días 2 y 4 de noviembre por la mayor ocurrencias de eventos diarios con 79 y 81 sismos respectivamente.

- Los sismos relacionados con fracturamiento de material cortical en el edificio volcánico, se localizaron hacia el suroriente del complejo volcánico, alcanzando distancias inferiores a 5 km respecto al cráter Plazuelas, con profundidades hasta de 9 km respecto a la cima del volcán y magnitudes menores a 0,2 en la escala de Richter.

- Las condiciones atmosféricas de la última semana no permitieron la observación de actividad superficial desde la cámara ubicada en Cumbal. Funcionarios del Servicio Geológico en la zona, reportaron variación en la altura de la columna del cráter Plazuelas, en ocasiones alcanzando hasta 400 m de altura y de color blanco con diferentes direcciones de dispersión dependiendo del viento. Desde Cumbal se pudo apreciar la salida de gases de color blanco desde la fumarola El Rastrojo ubicada en el sector suroccidental de Mundo Nuevo.

La actividad del volcán Cumbal se caracteriza por fluctuaciones en los niveles de ocurrencia y energía de la sismicidad y por el 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/