SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
República de Colombia

Libertad y Orden

Prosperidad para todos

San Juan de Pasto, 31 de julio de 2012 5:40 p.m.

Doctor
RAÚL DELGADO GUERRERO
Gobernador Departamento de Nariño
La ciudad

Asunto: Boletín semanal de actividad volcán 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 VOLCANICO CUMBAL***, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE PASTO, resalta que:

- Se mantiene el registro de señales sísmicas relacionadas con movimiento o dinámica de fluidos, mostrando disminución en la ocurrencia respecto a lo presentado en la semana anterior. Se resaltan cuatro enjambres de sismos asociados principalmente con movimiento de fluidos, durante los días 26, 27, 29 y 30 de julio de 2012.

- Con relación a los sismos generados por fracturamiento de material cortical, hubo incremento en el número y la energía liberada; cuatro de estos eventos se localizaron al Sur-Occidente del edificio volcánico, con magnitudes menores a 2,1 en la escala de Richter y profundidades alrededor de los 10 km respecto a la cima del volcán.

- Por condiciones de clima poco favorables no fue posible observar actividad superficial sobre la cima del complejo volcánico.

Como se ha venido informando en sesiones del Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres de Nariño y en algunos de los boletínes mensuales publicados en el sitio web institucional, 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
Dr. Jorge Alpala
Sr. Luis Humberto Cuaspud
CRUE
Coronel Víctor Hugo Díaz Orjuela
Dr. Doris Romo Romero
Dr. Silvio Belalcazar
Dr. Carlos Iván Márquez
Dr. Mauricio Cárdenas Santa María
Dr. Oscar Eladio Paredes Zapata
IDEAM Bogotá
Coordinadora Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres
Alcalde Cumbal
Gobernador Cabildo Indígena de Cumbal
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.ingeominas.gov.co/Pasto/Volcanes/Cumbal/Generalidades.aspx/