San Juan de Pasto, 22 de octubre de 2013 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:

- Se mantiene el predominio de eventos relacionados a fracturamiento de material cortical al interior del complejo volcánico. Los sismos de fractura más cercanos al volcán presentaron magnitudes menores a 1,3 en la escala de Richter y continúan localizándose tanto en inmediaciones del cráter La Plazuela, como hacia el noroccidente y suroccidente del volcán, con profundidades entre 1 y 4 km respecto a la cima volcánica.

- Los días 15, 17, 18, 19 y 20 de octubre, fue posible observar emisiones pulsátiles de gases provenientes del campo fumarólico El Verde ubicado al norte del cráter Plazuelas.

- Se resalta la ocurrencia de 22 sismos catalogados como Volcano-Tectónicos con magnitudes mayores a 1,5 en la escala de Richter, algunos de ellos localizados al Sur-occidente del Volcán Cumbal, en una región en la que se emplazan también los volcanes Chiles y Cerro Negro, al igual que una serie de fallas geológicas, de los cuales 2 fueron reportados como sentidos especialmente por habitantes del Resguardo de Chiles, el primero registrado el día 16 de octubre a las 5:14 a.m. a 4 km al noroccidente del volcán Chiles, con una profundidad de 5 km respecto a la cima volcánica y magnitud de 4,3 en la escala de Richter. El otro sismo se registró el 19 de octubre a la 1:22 p.m. a 11 km al noroccidente del volcán Chiles con una profundidad de 5 km respecto a la cima y magnitud de 2.3 en la escala de Richter.

El *Servicio Geológico Colombiano* continuará atento a la evolución de la actividad volcánica e informará oportunamente 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. CleverYovannyIruaCuaspud
Sr. Wilson Armando Risueño
CRUE
Coronel Víctor Hugo Díaz Orjuela
Dr. Francisco Javier Miranda Mejía
Dr. Silvio Belalcazar
Dr. Álvaro Javier FlórezRodríguez
Dr. Carlos Iván Márquez
Dr. Amylkar Acosta Medina
Dr. Oscar Eladio Paredes
IDEAM Bogotá
Coordinadora Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres
AlcaldeMunicipal de Cumbal
GobernadorCabildo Indígena de Cumbal
GobernadorCabildo Indígena de Chiles
Centro Regulador de Urgencias y Emergencias de Nariño
Comandante Departamento de Policía de Nariño
Director Ejecutivo Cruz Roja Seccional Nariño
Administrador Aeropuerto Antonio Nariño
Administrador Aeropuerto San Luis de Ipiales
Director UNGRD
Ministro de Minas y Energía
Director General –SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO

Para mayor información, por favor consulte la página: http://www.sgc.gov.co/Pasto/Volcanes/Cumbal/Generalidades.aspx/