SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
República de Colombia

San Juan de Pasto, 02 de abril de 2013 4:40 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:

- Con respecto a la semana anterior se observa un descenso considerable en el registro del número de sismos asociados con movimientos de fluidos de fuente transitoria en el tiempo, dejando de ser la sismicidad predominante durante el periodo evaluado.

- El registro de sismos relacionados con fracturamiento de material cortical presentó un incremento en el número con respecto a la semana previa. Los eventos sísmicos se localizaron preferencialmente en cercanías del cráter "La Plazuela" (sector norte del Complejo Volcánico), con profundidades menores de 3 km y magnitudes inferiores a 1 en la escala de Richter. Se resalta el sismo ocurrido el día 30 de Marzo a las 8:55 am, con epicentro a 3.8 km del Complejo volcánico, a una profundidad de 15.8 km y con una magnitud local de 3.1 en la escala de Richter, el cual fue reportado como sentido por habitantes del casco urbano de los municipios de Cumbal, Cuaspúd Carlosama y Guachucal del Departamento de Nariño.

- Para los días 26 y 27 de Marzo, las condiciones climáticas permitieron observar actividad fumarólica en el sector del cráter La Plazuela, con columnas de poca altura y dispersión variable por acción de los vientos.

La actividad presente en el Complejo Volcánico Cumbal se caracteriza por procesos predominantemente hidrotermales. 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. Luís Humberto Cuaspud
CRUE
Coronel Víctor Hugo Díaz Orjuela
Dr. Francisco Javier Miranda Mejía
Dr. Silvio Belalcazar
Dr. Alvaro Javier FlorezRodriguez
Dr. Carlos Iván Márquez
Dr. Federico Renjifo Vélez
Dr. Oscar Eladio Paredes Zapata
IDEAM Bogotá
Coordinadora Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres
AlcaldeMunicipal de Cumbal
GobernadorCabildo Indígena de Cumbal
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.ingeominas.gov.co/Pasto/Volcanes/Cumbal/Generalidades.aspx/