SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
República de Colombia

Libertad y Orden

Prosperidad para todos

San Juan de Pasto, 17 de julio de 2012 4:40 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:

- Continúa el registro de señales sísmicas relacionadas con movimiento o dinámica de fluidos, que presentan variaciones en sus niveles de energía y ocurrencia. Se destaca el registro de un enjambre de sismos (gran número de eventos en tiempos relativamente cortos) asociados a procesos de fluidos principalmente. Este enjambre se presentó entre las 5:30 p.m. del 13 de julio hasta las 8:00 p.m. del 14 de julio, contabilizándose cerca de 180 sismos.

- El seguimiento de la actividad superficial a través de la cámara Web instalada en el casco urbano de Cumbal, evidencia que se mantienen las emisiones de gases, principalmente vapor de agua, desde diferentes campos fumarólicos localizados en la parte alta del Complejo Volcánico Cumbal, tanto en la zona del denominado volcán Cumbal (al Norte) como del volcán Mundo Nuevo (al Sur), con variaciones en las tasas de emisión y en la presión de salida de los gases. En la mayoría de días el volcán estuvo nublado, sin embargo se tienen registros de emisiones para los días 12, 13, 14 y 15 de julio. Por acción de los vientos, las emisiones se dispersaron principalmente hacia el costado Nor-occidental. Condiciones climáticas favorables, permitieron que a primeras horas del 14 de julio, se observara la cima del volcán nevada como hace ya bastantes meses no se veía.

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 la Web institucional, la actividad que viene mostrando Cumbal, se caracteriza por fluctuaciones en los niveles de ocurrencia y energía de la sismicidad, registro de enjambres y el predominio de actividad de tipo 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 Cumbal
	Sr. Luis Humberto Cuaspud	Gobernador Cabildo 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. Mauricio Cárdenas Santa María	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/