San Juan de Pasto, 7 de octubre de 2014 7:45 p.m.

Doctor
RAÚL DELGADO GUERRERO
Gobernador Departamento de Nariño
La ciudad

Asunto: Boletín semanal de actividad de los Volcanes Chiles y Cerro Negro

El nivel de actividad de los volcanes se mantiene en:

NIVEL AMARILLO ■ (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA

Del seguimiento de la actividad de los VOLCANES CHILES Y CERRO NEGRO, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO, OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE PASTO (SGC-OVSP), resalta:

- A partir del 29 de septiembre de 2014, la red de monitoreo de los volcanes Chiles y Cerro Negro, localizados en la frontera Colombo-Ecuatoriana registró un incremento de la actividad sísmica de estos volcanes, totalizando hasta el 6 de octubre alrededor de 11.500 sismos asociados con procesos de fracturamiento de roca. Los epicentros de estos eventos se localizaron a distancias entre 1 y 4 km hacia el suroccidente del volcán Chiles, a profundidades entre 0.3 y 7 km, respecto de su cima (4.700 msnm), y magnitudes locales (ML) entre 0.7 y 4.3 grados, en la escala de Richter. De estos eventos, 62 tuvieron ML iguales o mayores de 3, y siete de ellos, registraron ML igual o mayores a 4. Pobladores de la zona del Resguardo Indígena de Chiles, Municipio de Cumbal reportaron como sentidos a trece de estos sismos.

- En cuanto a los procesos de deformación cortical del edificio volcánico, se mantiene la tendencia ligeramente ascendente registrada por dichos sensores.

- Hasta el momento no se tienen reportes de cambios en superficie o efectos adicionales; sin embargo, es importante mencionar, que bajo las actuales condiciones de actividad y de persistir o aumentar las mismas, se podrían presentar condiciones de inestabilidad del sistema volcánico, por lo cual se recomienda a la comunidad tener precaución y permanecer atenta a las fuentes oficiales de información.

- Continúa el trabajo conjunto del análisis de esta actividad y de las amenazas volcánicas correspondientes con el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional de Quito (IG-EPN).

El SGC continuará atento a la evolución del fenómeno e informará sobre los cambios que puedan detectarse.

Atentamente,

DIEGO MAURICIO GOMEZ MARTINEZ
Coordinador Grupo de Trabajo
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. Pablo Fabián Taimal Taramuel	Gobernador Cabildo Indígena de Cumbal
	Sr. Dimas Pozo	Gobernador Cabildo Indígena de Mayasquer
	Sr. Carlos Prado	Gobernador Cabildo Indígena de Chiles
	Sr. Carlos Canacuán	Gobernador Cabildo Indígena de Panán
	CRUE	Centro Regulador de Urgencias y Emergencias de Nariño
	Coronel Víctor Hugo Díaz Orjuela	Comandante Departamento de Policía de Nariño

Dr. Francisco Javier Miranda Mejía	Director Ejecutivo Cruz Roja Seccional Nariño
Dr. Silvio Belalcazar	Administrador Aeropuerto Antonio Nariño
Dr. Álvaro Javier Flórez Rodríguez	Administrador Aeropuerto San Luis de Ipiales
Dr. Carlos Iván Márquez	Director UNGRD
Dr. Tomás González Estrada	Ministro de Minas y Energía
Dr. Oscar Eladio Paredes	Director General SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
IDEAM Bogotá	

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