San Juan de Pasto, 28 de octubre de 2014 4:50 p.m.

Doctor
RAÚL DELGADO GUERRERO
Gobernador Departamento de Nariño
La ciudad

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

El nivel de actividad de los volcanes se mantiene en:

NIVEL NARANJA ♦(II): ERUPCIÓN PROBABLE EN TÉRMINO DE DÍAS O SEMANAS

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:

Actividad sísmica: La red de monitoreo de los volcanes Chiles y Cerro Negro, continúa registrando sismos localizados en la frontera Colombo-Ecuatoriana, en una zona epicentral al suroccidente del volcán Chiles; contabilizándose desde el 29 de septiembre cerca de 93.360 sismos asociados con procesos de fracturamiento de material cortical; en las últimas 15 horas se han presentado 3560 sismos, de los cuales 3 fueron reportados como sentidos por habitantes del Resguardo Indígena de Chiles con magnitudes 3.8, 3.8 y 4.3. Durante la última semana evaluada, los epicentros de los eventos se localizan a distancias entre 1 y 4 km hacia el sur y suroccidente del volcán Chiles, a profundidades entre 3 y 5 km, respecto a la cima volcánica (4.700 msnm), y magnitudes locales (ML) entre 0.2 y 4.6 grados, en la escala de Richter, de los cuales 54 sismos se han reportado como sentidos.

Deformación del terreno: Los sensores de deformación cortical, continúan evidenciando cambios asociados a la actividad volcánica y que concuerdan con los cambios observados en el GPS de alta resolución del Instituto Geofísico y con la medidas satelitales realizadas por personal de la JPL Caltech – NASA con información de la Agenzia Spaziali Italiane y Universitá Degli Studi Della Basilicata, mediante la técnica de interferometría (INSAR).

Estos hechos evidencian una posible intrusión magmática que aún no se manifiesta en superficie. 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.

El SGC-OVSP y el IGEPN continúan el trabajo conjunto mejorando tanto el monitoreo instrumental en la zona, mediante la instalación de nuestas estaciones como en el análisis de esta actividad y de las amenazas volcánicas correspondientes.

Seguimos atentos a la evolución del fenómeno y se informará sobre los cambios que puedan detectarse.

Atentamente,

DIEGO MAURICIO GOMEZ MARTINEZ
Coordinador Grupo de Trabajo
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto

cc.	Arquitecto Cristian Acosta	Coordinador Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres
	Dr. Jorge Alpala	AlcaldeMunicipal de Cumbal
	Sr. Pablo Fabián TaimalTaramuel	GobernadorCabildo Indígena de Cumbal
	Sr. Dimas Pozo	GobernadorCabildo Indígena de Mayasquer
	Sr. Carlos Prado	GobernadorCabildo 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 FlórezRodríguez	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