

San Juan de Pasto, 11 de marzo de 2014

04:30 p.m.

Doctor
RAÚL DELGADO GUERRERO
Gobernador Departamento de Nariño
La ciudad

Asunto: Boletín extraordinario de actividad sísmica en la Región de los Volcanes Chiles – Cerro Negro.

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

- Conforme a lo presentado en la reunión del Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres de Nariño realizada el pasado 7 de marzo, se ratifica que la red de monitoreo instalada en la región de los volcanes Chiles y Cerro Negro (frontera Colombo – Ecuatoriana), viene registrando un incremento significativo en la ocurrencia de sismos relacionados con procesos de fracturamiento de material cortical. Hasta la fecha, se totalizan cerca de 11.000 sismos de bajos niveles energéticos; en general, la magnitud en la escala de Richter ha sido menor a 1,2.
- Estos sismos se ubican principalmente hacia el Suroccidente del Volcán Chiles, a una distancia epicentral de unos 4 Km y las profundidades varían entre 3 y 5 Km respecto a su cima.
- El SGC – OVSP y los colegas del Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional del Ecuador (IG-EPN), hemos estado en permanente contacto y se viene compartiendo información de las estaciones instaladas en este territorio de frontera e intercambiando los análisis de esta actividad. Se siguen aunando esfuerzos para mejorar la red de monitoreo sísmico en esta zona. Todo esto está enmarcado dentro de las actividades y esfuerzos para aportes dentro de la gestión del Riesgo de Desastres que los dos países vienen realizando a través de sus Oficinas y Políticas Nacionales de Gestión del Riesgo.
- Esta actividad se presentó de manera similar a lo largo del 2013, con un incremento significativo de sismos para los meses de octubre a diciembre y con el registro de varios eventos reportados como sentidos por habitantes de las poblaciones fronterizas de Colombia y Ecuador.

Continuación Boletín extraordinario de actividad sísmica en la Región de los Volcanes Chiles – Cerro Negro.

- Esta información ha sido socializada de manera regular con las nuevas autoridades del Resguardo indígena e Chiles, quienes en cabeza de su Gobernador han estado totalmente interesados en el tema y apoyando al SGC – OVSP en las diferentes actividades de mantenimiento de la red instrumental.
- Se aclara que debido a que los volcanes Chiles y Cerro Negro se encuentran separados tan solo por 4 - 5 km de distancia, y a la existencia de sistemas de fallas activas en la región, existe cierta incertidumbre en la definición del origen de la sismicidad que se vienen registrando en la zona y será el seguimiento y análisis de esta actividad, la que permitirá ir dilucidando estos temas, al igual que el trabajo mancomunado que se pueda adelantar con los colegas del IG-EPN.

El *Servicio Geológico Colombiano* continuará atento a la evolución de esta actividad e informará sobre los cambios que puedan registrarse.

Atentamente,

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

cc	Dr. Carlos Iván Márquez	Director UNGRD
	Geóloga Lina Dorado	Coordinadora Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres
	Dr. Mario Ruiz	Director ESPONA – Quito (Ecuador)
	Dr. Jorge Alpala	Alcalde Municipal de Cumbal
	Sr. Pablo Fabián Taimal	Gobernador Cabildo Indígena de Cumbal
	Sr. Carlos Prado	Gobernador Cabildo Indígena de Chiles
	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. Amylkar Acosta Medina	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/Volcanes-Chiles--Cerro-Negro/Generalidades.aspx>