





San Juan de Pasto, 8 de julio de 2014

4:35 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:

- Se mantiene el predominio de sismicidad asociada con fracturamiento de material cortical. En comparación con la semana anterior, se registró un leve aumento en la ocurrencia diaria de eventos, pasando de 1.576 a 1.851 sismos. Estos eventos se continúan localizando principalmente al suroccidente del volcán Chiles, a distancias menores a 5 km de este volcán, con profundidades entre 1 y 7 km respecto a la cima (nivel de referencia sobre los 4700 msnm) y magnitudes hasta de 3,2 en la escala de Richter. Durante esta semana no se tuvo reportes de sismos sentidos por parte de habitantes del Resquardo de Chiles.
- Los sistemas de monitoreo de deformación cortical del edificio volcánico, registrados desde el mes de noviembre de 2013, mantienen las variaciones observadas a partir abril - mayo de 2014.
- Se iniciaron muestreos de Dióxido de Carbono (CO2), detectando flujo de este gas, predominantemente en el edificio del volcán Chiles.
- Se mantiene el trabajo conjunto con el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional de Quito (IG-EPN) en el análisis de esta actividad y de la amenaza volcánica correspondiente.

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

Atentamente,

DIEGO MAURICIO GOMEZ MARTINEZ Coordinador Grupo de Trabajo

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto

Geóloga Lina Dorada Dr. Jorge Alpala

Sr. Pablo Fabián Taimal Taramuel

Sr. Dimas Pozo Sr. Carlos Prado

Sr. Carlos Canacuán

CRUE

Coronel Víctor Hugo Díaz Orjuela Dr. Francisco Javier Miranda Mejía Dr. Silvio Belalcazar

Dr. Álvaro Javier Flórez Rodríguez Dr. Carlos Iván Márquez

Dr. Amylkar Acosta Medina

Dr. Oscar Eladio Paredes IDEAM Bogotá

Coordinadora Consejo Departamental para la Gestión del Riesgo de Desastres

Alcalde Municipal de Cumbal

Gobernador Cabildo Indígena de Cumbal Gobernador Cabildo Indígena de Mayasquer Gobernador Cabildo Indígena de Chiles Gobernador Cabildo Indígena de Panán

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.sgc.gov.co/Pasto/Volcanes/Volcan-Galeras/Generalidades.aspx