



Boletín extraordinario

Pasto, 17 de agosto de 2024, 1.10 p. m.

Campo volcánico Guamuez - Sibundoy

Actividad presentada del 15 al 17 de agosto de 2024

A partir del jueves 15 de agosto y hasta la hora de publicación del presente boletín, **se ha registrado una actividad sísmica asociada a fracturamiento de rocas al interior de la corteza**, en la zona de la laguna de La Cocha (departamento de Nariño). En este mismo sector, se ubican algunos volcanes que conforman el campo volcánico Guamuez – Sibundoy.

Estos volcanes tienen características diferentes a volcanes como el Nevado del Ruiz, Galeras, Nevado del Huila o el Puracé. Se caracterizan porque hacen erupción solo una vez y otros volcanes se forman en la misma zona, conformando así un campo volcánico, a diferencia del otro tipo de volcanes mencionados, donde el magma sale normalmente por un mismo sitio (cráter) y pueden hacer erupción muchas veces.

Adicionalmente, en este sector existen **también fallas geológicas importantes** que posiblemente interactúan con la presencia de los volcanes.

En total, **en el periodo evaluado se han presentado 439 sismos en este sector del campo volcánico.** Entre ellos, se destacan siete eventos con magnitud mayor o igual a 2.0, y el evento ocurrido el día de hoy, 17 de agosto de 2024 a las 8:21 a. m. con una magnitud de 3.4, localizado a 14 km al suroccidente de la población de Santiago (Putumayo), y reportado como sentido en la zona aledaña a la laguna de La Cocha, municipio de Santiago y en la ciudad de Pasto.



Boletín extraordinario

Es importante mencionar que desde que se tiene registro instrumental, ha ocurrido sismicidad en este mismo sector (2011), pero no en la cantidad de sismos que se han registrado en los últimos días. También hay registro de sismicidad histórica con sismos de magnitud considerable en la región del campo volcánico, como el sismo de 1834, con una magnitud estimada de 6.7.

Con base en lo anterior, **desde el SGC recomendamos seguir atentamente la evolución de esta actividad** a través de la información publicada por nuestros canales oficiales.

La actividad en el campo volcánico se mantiene en estado de alerta **VERDE** ●: **en reposo.**

El Servicio Geológico Colombiano realiza el monitoreo permanente de la actividad volcánica en el país y continuará informando de manera oportuna los cambios observados. Si quiere conocer más información, [visite este enlace](#).