



Boletín extraordinario

Pasto, 23 de agosto de 2024, 3:30. p.m.

Campo volcánico Guamuez - Sibundoy

Actividad registrada entre el 15 y el 23 de agosto de 2024

En cuanto al seguimiento de la actividad sísmica registrada desde el 15 de agosto hasta la fecha de publicación del presente boletín, en la zona de la laguna de La Cocha (departamento de Nariño), se informa que se continúan registrando sismos asociados con procesos de fractura de rocas al interior de la corteza.

Se han registrado 966 sismos, entre los que se destacan 34 con magnitud mayor o igual a 2.0, y tres de ellos con magnitudes de 3.5 (17 de agosto a las 8:21 a. m.), 3.0 (20 de agosto a las 12:42 p. m.), y 3.3 (21 de agosto a las 10:50 a. m.).

De los sismos más energéticos, 11 fueron reportados como sentidos por habitantes del municipio de Santiago (Putumayo), así como de zonas aledañas a la laguna de La Cocha y al municipio de Pasto. Adicionalmente, entre la noche de ayer y la madrugada de hoy se registraron dos sismos, el primero el 22 de agosto a las 10:00 p. m., con magnitud de 2.4, y el segundo el 23 de agosto a las 02:34 a. m., con magnitud de 2.9. Estos sismos también fueron reportados como sentidos en la población de Santiago y zonas aledañas.

Es importante aclarar que en esta misma zona se ha identificado el emplazamiento de varios volcanes que hacen parte del llamado 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



Boletín extraordinario

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 los volcanes y que podrían ser responsables de esta sismicidad.

Se resalta también que, desde que se cuenta con registro instrumental se tiene el reporte de sismicidad en este mismo sector (2011), con un número de ocurrencia menor al presentado en los últimos días. Según los registros de sismicidad histórica, el campo Guamuez-Sibundoy ha presentado sismos de magnitud considerable, como el evento 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](#).