



San Juan de Pasto, abril 30 de 2019, 02:40 p.m.

Boletín semanal de actividad del Volcán Galeras

Doctor

CAMILO ROMERO GALEANO

Gobernador Departamento de Nariño

El nivel de actividad del volcán continúa en: NIVEL AMARILLO ■ (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.

Del seguimiento de la actividad del VOLCÁN GALERAS, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC) informa que:

Dentro de niveles bajos de actividad volcánica, se resaltan dos sismos relacionados con fractura de roca al interior del edificio volcánico, registrados el día 29 de abril, 2019 y reportados como sentidos. El primero ocurrió a las 06:02 a.m., se localizó hacia el sector sureste del volcán, tuvo una magnitud de 3.2 en la escala de Richter y se reportó sentido por habitantes de la ciudad de Pasto y zona de influencia del volcán Galeras. El segundo de las 08:32 p.m. localizado al occidente del volcán, tuvo una magnitud de 2.7 en la escala de Richter y se reportó sentido por habitantes de los municipios de Nariño, Yacuanquer y Consacá.

Para el periodo comprendido entre el 23 y el 29 de abril, 2019, los parámetros de vigilancia volcánica de Galeras se mantuvieron en niveles bajos de actividad. El número de sismos pasó de 22 en la semana anterior a 15 para el período evaluado, asociados principalmente con procesos de fractura de material cortical del edificio volcánico. Estos sismos se ubicaron de manera dispersa en la zona volcánica, a profundidades entre 2.6 y 9 km, respecto a la cima (4200 msnm). Debido a la ocurrencia de los dos sismos de magnitudes 2.7 y 3.2, la energía sísmica liberada incrementó en cuatro órdenes de magnitud, pasando de 5×10^9 ergios, para la semana anterior a 4×10^{13} en la semana evaluada.

Durante la mayor parte de la semana, fue posible observar la zona del cono volcánico con emisión de gases desde sus diferentes focos. Las columnas fueron de color blanco, con baja altura, poca presión y dirección variable, de acuerdo con la acción de los vientos.

Los demás parámetros de tipo geofísico y geoquímico del monitoreo del volcán Galeras, no mostraron variaciones importantes.

· INFORMACIÓN ·

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO sigue atento a la evolución del fenómeno volcánico y continuará informando de manera oportuna los cambios observados. Para mayor información visite el siguiente enlace:
<https://www.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx>

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Dirección de Geoamenazas