

San Juan de Pasto, junio 12 de 2018

5:40 p.m.

Doctor

CAMILO ROMERO GALEANO

Gobernador Departamento de Nariño

Asunto: Boletín semanal de actividad del Volcán Galeras

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 informa que:

Para el periodo comprendido entre el 5 y 11 de junio de 2018 se presentaron niveles bajos en la sismicidad que venía registrando el volcán. Sin embargo, se resalta que el día de hoy 12 de junio de 2018 la actividad sísmica tuvo un importante incremento tanto en ocurrencia, como en energía de eventos relacionados con fractura de material cortical (denominados Volcano-Tectónicos), totalizando hasta el cierre de este boletín cerca de 220 eventos, contabilizados desde las 4:35 a.m., hora en la que se presentó un sismo con magnitud de 4.5 en la escala de Richter y del cual se dio información con mayor detalle en el comunicado extraordinario emitido por el SGC a las 8:00 a.m. del día de hoy. Hasta el momento se tienen 6 eventos reportados como sentidos (04:35 a.m. – M: 4.5; 04:36 a.m. – M: 4.3; 04:46 a.m. – M: 3.4; 08:02 a.m. – M: 3.4; 09:28 a.m. – M: 2.6; 02:03 p.m. – M: 2.1) todos ellos ubicados hacia el costado oriental del edificio del Complejo Volcánico de Galeras, a distancias entre 1.0 y 8.0 km y profundidades entre 1.2 y 7.5 km respecto a la cima (nivel de referencia 4200 msnm).

La sismicidad ocurrida desde la madrugada de hoy se encuentra ubicada en una zona tectónicamente activa donde coexisten fallas geológicas con la estructura del edificio del Complejo Volcánico Galeras, y por eso, la denominación de este tipo de sismos como Volcano-Tectónicos.

Se resalta que los demás parámetros de tipo geofísico y geoquímico de monitoreo de este volcán no han mostrado hasta ahora cambios significativos y por eso se ha mantenido el nivel de actividad. Para los días 7, 8, 9 y 11 de junio fue posible observar, sobre la cima volcánica, emisiones de gas con baja presión de salida, color blanco, baja altura y dirección variable de acuerdo al régimen predominante de los vientos en la zona.

Como es conocido, a nivel mundial no es posible la predicción de sismos, por lo tanto, no se descarta la posibilidad de la ocurrencia de nuevos sismos de magnitud similar dado el contexto explicado anteriormente.

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

SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Dirección de Geoamenazas

INFORMACIÓN

Servicio Geológico Colombiano
Dirección de Geoamenazas

Calle 27 N.º 9 este-25, barrio La Carolina
Teléfonos: +57(2) 7302593, 7320752
Fax: 7325014
ovp@sgc.gov.co y dgomez@sgc.gov.co