



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***5 de agosto del 2019***

Volcán Turrialba

Lat: 10.025°N; **Long:** 83.767°W; **Altura:** 3340m

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: gas, emisión de ceniza, balísticos proximales

Se registraron 2 pequeñas explosiones el 3 de agosto, y una el 4 de agosto, se observó un poco de ceniza en la segunda erupción. Un sismo superficial de magnitud 3 ocurrió el 1 de agosto. En general se siguen registrando LPs, y algunos VTs debajo el cráter. No se observa deformación significativa, la tendencia se mantiene a la deflación, principalmente en la cima con contracción asociada. Las razones de gases $\text{CO}_2/\text{S}_{\text{tot}}$ y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ se mantienen estables.

Volcán Poás

Lat: 10.2°N; **Long:** 84.233°W; **Altura:** 2780 m

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: gas, emisión de ceniza, erupciones freáticas, balísticos proximales

La actividad sísmica se mantiene baja con fluctuaciones en el número de eventos. Siempre ocurren pequeños VTs que se localizan bajo la cima del volcán. Se registró un tremor armónico el 2 de agosto y un tremor bicromático el 4 de agosto en la noche. La contracción observada estas últimas semanas se detuvo. El monitoreo de los gases presenta cambios importantes: el H_2S desapareció, el flujo de SO_2 presenta un aumento significativo desde el 31 de julio (300-800 t/d), la razón CO_2/SO_2 tiene una tendencia a la disminución rápida desde el 28 de julio con algunas fluctuaciones. Se observa una fuerte evaporación y la reducción rápida del lago intracraterico. La probabilidad de ocurrencia de erupciones freáticas (hidrotermales) aumentó de manera significativa.

Volcán Rincón de la Vieja

Lat: 10.83°N; **Long:** 85.324°W; **Altura:** 1895m

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: erupciones freáticas, balísticos proximales, lahares.

Se registró una pequeña erupción hidrotermal el 1 de agosto. La actividad sísmica se encuentra a un nivel bajo con algunos LPs alrededor del 1 de agosto, y un tremor de fondo intermitente. La extensión de la cumbre registrada desde el inicio de junio se detuvo.

Volcán Irazú

Lat: 9.979°N; **Long:** 83.852°W; **Altitud:** 3432m

Nivel actual de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: deslizamientos.

La sismicidad se mantiene muy baja. El deslizamiento principal en el sector de las torres se mantiene a velocidad constante.

Volcán Arenal

Lat: 10.463°N; **Long:** 84.703°W; **Altitud:** 1670m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

No se detectaron nuevos deslizamientos. No hay deformación significativa.

Volcán Tenorio

Lat: 10.673°N; **Long:** 85.015°W; **Altitud:** 1916m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

La contracción sigue. Se registra una actividad sísmica distal y proximal muy pequeña y esporádica.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR