



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 20 de enero del 2020

Volcán Turrialba

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo e inquieto)

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

No se detectó ninguna explosión desde mediados de diciembre del 2019. La sismicidad es estable con una disminución en amplitud marcada en comparación al año anterior. El edificio volcánico presenta una deflación. Las razones CO_2/SO_2 y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ presentaron un pequeño pico durante la semana. El monitoreo del flujo de gas mediante información satelital muestra una tendencia a la disminución durante los últimos años.

Volcán Poás

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo e inquieto)

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

La actividad sísmica que había disminuido después del temblor posiblemente asociado a una pequeña erupción freática el 4 de enero del 2020 se recuperó. Se registraron 3 VTs superficiales el 18 de enero. No hay deformación significativa. Las razones SO_2/CO_2 y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ se mantienen estables. El flujo de SO_2 disminuyó un poco (150-400 t/d), no hubo mucha afectación en el mirador del Parque Nacional. El nivel del lago se mantiene estable, con altas temperaturas (~50°C), y ácido (pH<1). Se asocian estas señales a un calentamiento del sistema hidrotermal, si continúa esa tendencia, manifestaciones de tipo erupciones freáticas o borbollones podrían ocurrir de nuevo durante la época seca.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo y inquieto)

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

La última erupción freática se registró el 2 de enero a las 23:18. No hay sismicidad significativa en el volcán, se registra un temblor de fondo discontinuo. Se observa una contracción de la cima con subsidencia.

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 baja. El deslizamiento principal en el sector de las torres sigue pero presentó una deceleración.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR
CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

