



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***13 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 pequeña tendencia a la disminución del número de eventos diarios desde el inicio del año. El edificio volcánico presenta una deflación. Las razones CO_2/SO_2 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 e inquieto)

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

Un tremor posiblemente asociado a una pequeña erupción freática ocurrió el 4 de enero del 2020. El número de LPs diarios disminuyó después. Parece que la deflación observada desde finales del mes de octubre esta deteniéndose. Las razones SO_2/CO_2 y $\text{H}_2\text{S}/\text{SO}_2$ se mantienen estables. El flujo de SO_2 se mantiene estable a un nivel alto (hasta 500 t/d), no ha habido mucha afectación en el mirador del Parque Nacional. El nivel del lago creció un poco durante la semana. 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 del volcán, 3 VTs fueron registrados el 12 de enero, uno bajo el cráter. Se observa una extensión de la cima sin levantamiento.

Volcán Irazú

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

Nivel actual de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: deslizamientos.

Se registró un pequeño deslizamiento el 4 de enero, y pequeños VTs aislados. El deslizamiento principal en el sector de las torres sigue con aceleración estable.

Volcán Arenal

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

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Se registraron algunos VTs y posiblemente un pequeño deslizamiento. 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.

Todavía se registra una actividad sísmica de fondo.

Volcán Barva

Lat: 10.135°N; **Long:** 84.1°W; **Altitud:** 2906m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

Todavía se registra una actividad sísmica de fondo.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR

CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

