



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***16 de marzo del 2020***

Volcán Turrialba

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

Nivel actual de actividad: 2 (volcán activo)

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

No se detectó ninguna emisión de ceniza. Se detectaron pequeños deslizamientos dentro del cráter. No hay deformación significativa. Las razones de gases son estables con la excepción de un pequeño pico en H_2S/SO_2 . El flujo de SO_2 se mantiene estable y bajo (< 300 t/d).

Volcán Poás

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

Nivel actual de actividad: 3 (volcán activo)

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

La actividad sísmica mantiene un patrón de variaciones en el número de LPs. Se registra un tremor continuo. Todavía se registra una inflación pero menos pronunciada. Las razón SO_2/CO_2 sigue con una tendencia general al aumento lento pero todavía sin llegar a un valor crítico (~ 2.0). El flujo de SO_2 se mantiene estable (alrededor de 150 t/d). El nivel del lago sigue bajando pero de manera lenta.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Nivel actual de actividad: 3 (volcán en erupción)

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

Se detectó una pequeña erupción el 11 de marzo. Se registró un a tremor de baja frecuencia y alta amplitud de una hora y media el 14 de marzo. Todavía se observa una extensión significativa y una tendencia a la inflación. También se registra un aumento rápido del potencial redox de una fuente termal de la zona norte.

Volcán Irazú

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

Nivel actual de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: deslizamientos.

Se detectaron pequeños derrumbes en el cráter. Las mediciones de GPS muestran una ligera aceleración del deslizamiento en el sector de las torres

Volcán Arenal

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

Nivel actual de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Las mediciones geodésicas todavía confirman una contracción del edificio volcánico.

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR
CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.

