



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica 10 de diciembre del 2018

Volcán Turrialba

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

Actual nivel de actividad: 3 (en erupción, estado estable)

Peligros potencialmente asociados: gas, emisión pasiva de ceniza, balísticos alrededor del cráter.

Las emisiones de ceniza continuaron esta semana con afectación principalmente en el Valle Central a pesar de que en algunos días la dirección del viento fue muy variable. Desaparece el tremor intenso registrado en octubre y noviembre, manteniéndose un tremor variable de muy baja amplitud asociado a las emisiones pasivas. Se mantienen los sismos volcánicos de baja amplitud y disminuyen las explosiones superficiales. La red de geodesia no muestra deformación significativa. No hay información de gas debido al vandalismo de las 2 estaciones en setiembre pasado.

Volcán Poás

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

Actual nivel de actividad: 2 (volcán activo)

Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas pequeñas a moderadas saturadas en agua, balísticos dentro del cráter.

Desde el inicio del mes de diciembre se observa un cambio de coloración progresivo de la laguna en el cráter activo hacia un verde intenso, especialmente visible el 8 de diciembre. Se siguen presentando grandes fluctuaciones en el número de sismos volcánicos de baja frecuencia, con muy esporádicos temores de corta duración. La red de geodesia muestra una subsidencia lenta. La razón de gas SO_2/CO_2 se mantiene estable. El flujo de SO_2 bajó un poco con valores entre 150 y 250 t/d durante la semana.

Volcán Rincón de la Vieja

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

Actual nivel de actividad: 3 (volcán en erupción, estado estable)

Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas pequeñas a moderadas saturadas en agua, balísticos alrededor del cráter, lahares.

No se detectó ninguna erupción esta semana. La sismicidad sigue dominada por temores cortos de baja amplitud, con ocasionales temores de fondo más prolongados y esporádicos sismos volcánicos de baja frecuencia. Se confirma la reducción de la velocidad de la extensión de la cima registrada por la red de GPS en octubre-noviembre.

Volcán Irazú

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

Actual nivel de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

La aceleración del deslizamiento siguió esta semana.

Se puede consultar el histórico del nivel de actividad de los volcanes:

<http://www.ovsicori.una.ac.cr/index.php/vulcanologia/grafica-de-los-volcanes>

PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR