OVSICORI–UNA
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE COSTA RICA

UNA
UNIVERSIDAD NACIONAL
COSTA RICA

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica
14 de enero del 2019

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 continúan con menos intensidad. Se mantienen las exhalaciones pero no siempre con emisión de ceniza asociada. Desaparecieron los tremores y continúan los sismos LP. La red de geodesia muestra estabilidad en el volcán Turrialba y una tendencia a la inflación muy leve en el volcán Irazú. 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: 3 (en erupción, estado estable)
Peligros potencialmente asociados: gas, erupciones freáticas pequeñas a moderadas saturadas en agua, balísticos alrededor del cráter.

Se mantienen las erupciones durante esta semana. Se observó una disminución del tiempo de reposo y una disminución de la amplitud de los eventos. Ahora la señal sísmica asociada es de amplitud parecida al ruido de fondo. Se registra un tremor continuo y LPs. La red de geodesia muestra estabilidad, no se registra deformación significativa. La razón de gas SO_2/CO_2 es inestable con una tendencia al aumento al menos hasta el 8 de enero incluido. El flujo de SO_2 es muy variable, fue medido entre <50 t/d entre 2 erupciones y >500 t/d durante una erupción. Se asocian estas erupciones a un proceso freático superficial.

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.

Se detectaron pequeñas erupciones los días 11, 12 y 14 de enero. No hay señal sísmica de explosión asociada. Se registra un tremor intermitente. La red de geodesia dejó de registrar extensión en la cima.

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 en el sector de la antenas sigue con la misma tendencia que la semana anterior.

Volcán Arenal

Lat: 10.463°N; **Long:** 84.703°W; **Altitud:** 1670m
Actual nivel de actividad: 0 (dormido)
Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

La red de geodesia no registra una deformación significativa.

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