



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***8 de octubre 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.

Se observaron emisiones de ceniza frecuentes y hasta una explosión energética el 5 de setiembre (7:47 PM) que arrojó grandes balísticos más allá de 300 m de altura y más de 500 m de distancia alrededor del cráter. El 28 de setiembre se registró un tremor armónico de gran amplitud en la mañana. La deformación muestra una inflación de 1.5 cm desde finales de agosto, en la Central. No hay información de gas debido al vandalismo de las 2 estaciones en setiembre.

Volcán Poás

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

Actual nivel de actividad: 4 (volcán en erupción, actividad inestable)

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

Se registra un aumento en cantidad y amplitud de las señales LPs y tremor, particularmente el día 8 de octubre, sin manifestación observable en la superficie del volcán. Las estaciones GPS en el Centro de Visitantes y a 3 km al suroeste del cráter muestran un ligero levantamiento con movimiento hacia el oeste y suroeste. La razón de gas CO₂/SO₂ disminuyó significativamente a un valor de 0.6 el 8 de octubre, de valores alrededor de 3 durante la última semana de setiembre. El flujo de gas no fue medido desde el fin de setiembre debido a las condiciones climáticas adversas. Las últimas mediciones andaban alrededor de 250 t/d con un máximo de 700 t/d el 24 de setiembre, los cuales son valores altos para este volcán.

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 mantiene el tremor de fondo intermitente, se registra un ligero aumento en el número de sismos LPs, se registraron pocos VTs proximales y distales y se registraron algunas pocas exhalaciones. La deformación muestra una contracción entre el norte y el sur del volcán, con una subsidencia.

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 dos sismos LPs durante el último mes, que representan una actividad novedosa en el volcán.

Volcán Barva

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

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

Se sigue evaluando el nivel sísmico de fondo del volcán.

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