

Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***18 de setiembre 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 diluidas de ceniza casi toda la semana y pulsos de ceniza particularmente estos últimos días (11, 16, 17 y 18 de setiembre). La actividad sísmica muestra tremores prolongados de baja amplitud asociados a las emisiones pasivas, un aumento en el número de explosiones leves, mientras que la sismicidad de baja frecuencia se mantiene sin cambios. La deformación muestra un ligero levantamiento en la Central, con respecto al Caribe y el Valle central. No hay monitoreo de gas debido al vandalismo de las 2 estaciones al inicio del setiembre.

Volcán Poás

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

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.

El 18 de setiembre a las 1:11 PM se registró un sismo de baja frecuencia de gran amplitud. La actividad sísmica mostró un leve aumento en la amplitud del tremor volcánico de fondo y un leve incremento en el número promedio de sismos volcánicos de baja frecuencia. La deformación no muestra cambios significativos. Se observa una ligera tendencia al aumento de la razón SO₂/CO₂ hasta un máximo de 4.5 algunas horas antes del sismo LP de gran amplitud.

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.

Una pequeña erupción freática fue registrada el 17 de setiembre a las 10:14 am, posiblemente el 11 de setiembre a las 6:34 am (no fue confirmada). El registro sísmico muestra tremor de fondo continuo, de baja amplitud y muy esporádicos sismos de baja frecuencia. Durante la semana se registraron dos sismos volcano-tectónicos distales de muy pequeña magnitud. La deformación muestra una ligera contracción entre el norte y el sur del volcán, sin movimiento vertical significativo.

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