



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***12 de noviembre 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.

El tremor bandeado que se viene registrando desde el 24 de octubre se mantiene, con intervalos de tremor más prolongados. Entre el 8 y 9 de noviembre el volcán presentó episodios de explosiones superficiales repetitivas tan cercanas entre sí que conforman un registro de tremor. A partir del 10 de noviembre se dejaron de registrar las frecuentes explosiones que se venían registrando desde principios de noviembre. La emisión de ceniza siguió de manera casi continua toda la semana, pero la pluma que afectó el Valle Central la semana pasada ya no se observa desde este fin de semana, lo cual puede deberse a una disminución de la tasa de emisión o por el aumento de las lluvias en las cercanías del volcán. La red de geodesia no muestra deformación significativa desde finales de octubre. La ceniza presentó un pico de material juvenil con la erupción del 5 de octubre en comparación con las erupciones de los meses anteriores y una disminución de la proporción magmática en noviembre.

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.

El volcán presenta mucha variabilidad en su actividad sísmica, sin embargo se puede apreciar un ligero aumento de la actividad desde principios de noviembre (con registros de alrededor de 50 sismos LP diarios), alcanzando un máximo entre el 8 y el 9 (cuando se registran hasta 250 sismos diarios) para volver a decrecer hacia el 12 de este mes. Se continúan registrando tremores cortos (un máximo de 4 diarios) que mostraron un patrón similar a la sismicidad de baja frecuencia. El tremor de fondo desapareció en el ruido ambiental. Se sigue registrando una ligera extensión del edificio volcánico y una ligera subsidencia. Las razón de gas CO₂/SO₂ tenía una ligera tendencia a la disminución hasta el 9 de noviembre, y subió de nuevo en los últimos días de la semana pasada. El flujo de SO₂ medido durante los raros días de buenas condiciones climáticas volvió a valores normales alrededor de 300 t/d. No se detecta ninguna actividad magmática anormal.

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.

El volcán presentó erupciones freáticas pequeñas (posiblemente el 6 y 8 de noviembre), así como exhalaciones, pero tiene mucha variabilidad en su actividad sísmica, particularmente el 9 de noviembre se registró una mayor actividad sísmica. Desde finales de setiembre-octubre se registra una extensión del volcán, visible en las partes altas del volcán, sin componente vertical significativa.

Volcán Irazú

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

Actual nivel de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Se registran pequeños sismos proximales. No son significativos. No hay deformación significativa.

Volcán Barva

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

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos.

Se registra una actividad sísmica proximal. Siempre estamos en fase de aprendizaje del nivel de sismicidad de fondo para este 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