



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***21 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 disminuyeron esta semana, con exhalaciones principalmente el 17 y 18 de enero. En general se observan los períodos de actividad más corto en el tiempo y los períodos de reposo más largo. No se observó ningún cambio significativo en la actividad sísmica, continúa con menos intensidad. La red de geodesia muestra estabilidad en el volcán Turrialba desde octubre del 2018.

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.

Después de un pico de actividad el 15 de enero, se observó una disminución de la actividad eruptiva del volcán. Sin embargo se pudo observar una erupción moderada el 16 de enero. El número de LP's diario mostró una tendencia a la disminución con un ligero incremento alrededor del 19 de enero. Los tremores desaparecieron después del 16 de enero. En el mismo tiempo se observó una casi desaparición del lago durante la semana y una salida de gas vigorosa en la ausencia del agua. La red de geodesia muestra estabilidad, no se registra deformación significativa. La razón de gas SO₂/CO₂ es muy variable, con picos altos el 18 de diciembre del 2018 y el 12 de enero del 2019. La concentración en SO₂ registra valores en aumento con un pico muy alto el 13 de enero lo que sugiere un flujo de SO₂ alto.

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 varias erupciones las más energéticas el 17 y el 20 de enero las cuales produjeron lahares. El análisis del material recolectado el 17 de enero confirmó el carácter freatomagmático de esta erupción. No se observa cambio en la actividad sísmica, la cual se caracteriza por la presencia de pocos LPs y la ausencia de VTs. La extensión registrada por la red de geodesia en la cima en diciembre terminó, no se ve ninguna deformación 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 observa una desaceleración del deslizamiento en el sector de la antenas.

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 observa nuevamente una tendencia a la deflación.

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