



Boletín semanal del Programa de Vigilancia Volcánica ***28 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 pasivas continúan pero con menos intensidad. La sismicidad se mantiene estable con ausencia de VTs y un pequeño aumento de la sismicidad asociada al sistema hidrotermal. La red de geodesia muestra estabilidad en el volcán Turrialba desde octubre del 2018. Sin embargo una inflación lenta y continua ha venido siendo registrada durante varios meses en la red de monitoreo del volcán Irazú sugiriendo una fuente profunda.

Volcán Poás

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

Actual nivel de actividad: 2 (volcán activo, estado estable)

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

Con la desaparición del lago se detuvo la actividad eruptiva del volcán de tipo geyser. La sismicidad se encuentra estable, no hay tremor. Se registra mucha fluctuación en el número de LPs (hasta 300 por día), pero de baja amplitud. La red de geodesia muestra estabilidad, no se registra deformación significativa. La razón de gas SO₂/CO₂ presenta una tendencia a la disminución desde el 13 de enero del 2019. La concentración en SO₂ también presenta una tendencia a la disminución desde el 13 de enero del 2019. El flujo de SO₂ fue medido en valores altos alrededor de 1000 t/d el 25 de enero del 2019.

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 de pequeña amplitud. Se registra un tremor discontinuo de baja amplitud. La extensión registrada por la red de geodesia en la cima en diciembre terminó, no se observa ninguna deformación significativa. Se encontró un ~20% de material potencialmente juvenil en los depósitos del lahar del 20 de enero del 2019. Bloques potencialmente juveniles presentan una vesicularidad significativa que sugiere que las

erupciones podrían ser asociadas a un ascenso de magma y no solamente al enfriamiento de un material viejo.

Volcán Irazú

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

Actual nivel de actividad: 1 (activo)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

Se registró un aumento de la sismicidad, pero aún sigue baja, menos de un evento por día. La concentración en CO₂ está relativamente baja. No se observa cambio en la velocidad del deslizamiento en el sector de las antenas.

Volcán Arenal

Lat: 10.463°N; **Long:** 84.703°W; **Altitud:** 1670m

Actual nivel de actividad: 0 (dormido)

Peligros potencialmente asociados: sismos, deslizamientos.

No se detectó emisión de SO₂ el 23 de enero del 2019.

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