

Comunicado del OVSICORI-UNA

Volcán Rincón de la Vieja.

Actualización al 1° de marzo del 2024

A continuación, el OVSICORI-UNA presenta un resumen sobre la actividad del volcán Rincón de la Vieja.

Actividad eruptiva: Durante esta semana se registraron 5 erupciones y 17 exhalaciones de carácter freático y baja energía sísmica. Ninguna de estas generó cenizas ni el descenso de lahares, pero sí pequeñas plumas (< 500 m) ricas en vapor de agua, gases y aerosoles.

Actividad sísmica: En general se mantiene una continuidad en la disminución del temblor de fondo, tanto en bajas (0.8 - 3 Hz) como en altas frecuencias (3 - 6 Hz). El temblor de bajas frecuencias aparece esporádicamente, relacionado a procesos de exhalaciones. Se continúan registrando pocos sismos volcánicos de baja frecuencia y baja amplitud, la mayoría asociados con las exhalaciones, sin embargo se observan más sismos tipo tornillo, los cuales han incrementado su amplitud respecto a semanas anteriores. También se observan pocos eventos asociados a rompimiento de roca proximales al cráter (VTs).

Observaciones geodésicas: La estación geodésica de la cima muestra una tendencia general a subir con un ligero movimiento hacia el suroeste. Se observa una ligera extensión de la base del volcán.

Gases: El flujo de SO₂ registrado durante la semana pasada (515 ± 117 t/d) muestra un incremento significativo con respecto al de la semana trasanterior (221 ± 105 t/d). Se sigue detectando una pluma de SO₂ frecuentemente por medio satélite lo que no era el caso antes del 2023.

Conclusión:

Estas últimas semanas se observan pequeñas erupciones y exhalaciones de baja energía. El temblor de fondo en bajas frecuencias (0.8 - 3 Hz) se muestra intermitente a mayoritariamente ausente.

Al ser el Rincón de la Vieja un sistema muy dinámico, las condiciones actuales pueden cambiar en forma rápida a corto o mediano plazo. Por tanto, se recomienda siempre guardar precaución y evitar ingresar a las zonas de mayor riesgo volcánico que son la cima del volcán y los ríos que drenan por la vertiente norte por donde generalmente bajan los lahares (corrientes de lodo).

Volcán en nivel de Precaución (escala de actividad volcánica del OVSICORI: <http://www.ovsicori.una.ac.cr/index.php/vulcanologia/nivel-de-actividad-volcanica>).

Comunicado del OVSICORI-UNA

Un volcán activo dormido o despierto puede generar erupciones y deslizamientos de manera imprevisible, es decir, sin señales precursoras tempranas apreciables con antelación. Además, los recursos humanos e instrumentales limitados del observatorio no permiten una vigilancia continua 24/7/365 de los volcanes.

**PARA INFORMAR, NO PARA ALARMAR
CIENCIA PARA LA SOCIEDAD.**

