

**Comunicado del OVSICORI-UNA**  
**Volcán Rincón de la Vieja**  
**Actualización al 9 de agosto del 2024**

**Resumen:**

La actividad eruptiva se mantiene en un bajo nivel, con la ocurrencia de siete exhalaciones ricas en vapor de agua, gases y aerosoles pero de leve energía sísmica con respecto a la semana anterior. El tremor se mantiene predominantemente fragmentado con la ocurrencia de episodios de tremores bandeados que se mantienen durante toda la semana.

El volcán se encuentra en nivel *Precaución* (escala de actividad volcánica del OVSICORI: <http://www.ovsicori.una.ac.cr/index.php/vulcanologia/nivel-de-actividad-volcanica>). Entre las manifestaciones posibles se encuentran: erupciones o explosiones, emisiones de ceniza, flujos piroclásticos, lahares, derrumbes, intensificación de la desgasificación.

**Actividad eruptiva:** Esta semana se registraron siete exhalaciones ricas en vapor de agua, aerosoles y gases volcánicos. Ninguna de estas generó el descenso de lahares ni ceniza. La energía sísmica de estas exhalaciones es menor con respecto a la semana pasada.

**Actividad sísmica:** La secuencia de tremores bandeados que comenzó el 25 de julio se mantiene hasta la hora de este informe. Durante el 3 de agosto, se observó un incremento en el tremor de fondo que culminó con la fragmentación del tremor nuevamente. Estos episodios de tremores son variables en amplitud, frecuencia dominante y duración. Se mantiene la ocurrencia esporádica de señales de largo periodo como señales tipo tornillos. Además, se registraron sismos volcano-tectónicos en el flanco norte del volcán (Buenos Aires de Upala) a 2 km de profundidad. La frecuencia dominante de los tornillos mostró esta semana un leve incremento.

**Observaciones geodésicas:** en las últimas semanas, se detectó una contracción de la base del volcán y se observa una estabilidad de la cima.

**Desgasificación:** Durante la semana anterior, la estación NOVAC registró un flujo de  $258 \pm 100$  t/d SO<sub>2</sub>.

***Un volcán activo dormido o despierto puede generar erupciones, explosiones hidrotermales y deslizamientos de manera imprevisible, es decir, sin señales precursoras tempranas***

***apreciables con suficiente 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.**

