

Comunicado del OVSICORI-UNA

Volcán Rincón de la Vieja

Actualización al 12 de julio del 2024

Resumen:

Esta semana la energía del tremor aumentó, asociado a flujo de fluidos, aumentó significativamente luego de dos erupciones que ocurrieron el día 9 de julio.

La desgasificación continua de forma moderada y las composiciones de gases son consistentes con una fuente magmática superficial.

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, intensificación de la desgasificación.

Actividad eruptiva: Esta semana se registraron dos erupciones freáticas: día 9 de julio a las 11:42 y 18:24. Ninguno de estos eventos generó lahares ni emanación de cenizas.

Actividad sísmica: El episodio de tremor bandeado que comenzó a partir del 21 de junio se mantuvo hasta el 2 de julio. Posterior a esto, las señal de tremor se ha mostrado con un patrón continuo y con muy baja amplitud hasta el día 9 de julio cuando ocurrieron dos erupciones. Luego de estas, aumentó la amplitud del tremor. La semana pasada habían disminuido el número de sismos VT y LP, y el estos números se mantienen bajos. Se continúan registrando eventos con coda tonal cuya frecuencia dominante mantiene la tendencia a la disminución.

Gases: Esta semana se observan concentraciones moderadas de SO₂ (<13ppm) en la estación MultiGAS, y razones de CO₂/SO₂ cerca de 1 y de H₂S/SO₂ cerca de 0.1, valores similares a las composiciones observadas en las semanas anteriores.

Observaciones satelitales: El satélite Sentinel-5P no ha detectado la pluma de SO₂ en la atmósfera desde el 29 de junio.

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.**

