

Comunicado del OVSICORI-UNA
Volcán Rincón de la Vieja
Actualización al 26 de julio del 2024

Resumen:

La actividad eruptiva se mantiene en un bajo nivel, con la ocurrencia de cuatro exhalaciones ricas en vapor de agua, gases y aerosoles pero de muy leve energía sísmica con respecto a la semana anterior. Esta semana la energía del temblor se mantiene fluctuante pero moderada con respecto a inicios de este año. La deformación cortical del macizo se mantiene estable. La desgasificación se mantiene estable.

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 cuatro pequeñas exhalaciones ricas en vapor de agua, aerosoles y gases volcánicos. La energía sísmica de estas exhalaciones es un poco mayor con respecto a la semana pasada. Ninguna de estas generó el descenso de lahares ni ceniza.

Actividad sísmica: El temblor se mantiene variable en amplitud y contenido de frecuencias entre 1 - 9.5 Hz. A partir de las 8:00 p.m. de ayer y la 1:00 a.m de hoy se observó un incremento de la energía sísmica de temblor, con niveles altos. En menor presencia, se observan pulsos de temblor armónico. Se mantiene la ocurrencia esporádica de señales de largo periodo como señales tipo tornillos.

Observaciones geodésicas: en las últimas semanas, la extensión cortical de la base del volcán no es significativa y se observa una estabilidad de la cima.

Desgasificación: Esta semana mediante la estación de MultiGAS se observan concentraciones moderadas de SO₂ (<8.4ppm) y razones de CO₂/SO₂ cerca de 1 y de H₂S/SO₂ cerca de 0.1, los cuales son valores similares a los observados en las semanas anteriores.

Observaciones satelitales: Se observa una tendencia general a la disminución de la desgasificación desde el inicio del año.

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.

