

Comunicado del OVSICORI-UNA
Volcán Rincón de la Vieja
Actualización al 1 de agosto 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. A inicios de esta semana, el tremor se mostró 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 cuatro pequeñas 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: A partir del 25 de julio comienza una secuencia de tremores bandeados que continúa hasta la hora de este informe. Estos episodios de tremores son variables en amplitud, frecuencia dominante y duración. Entre episodios de los tremores bandeados se observa la ocurrencia de las exhalaciones. Se mantiene la ocurrencia esporádica de señales de largo periodo como señales tipo tornillos. La frecuencia dominante de los tornillos sigue mostrando un decrecimiento.

Desgasificación: Esta semana mediante la estación de MultiGAS se observan concentraciones moderadas de SO₂ (<4.4ppm). No se pudo derivar razones de CO₂/SO₂ mientras la razón H₂S/SO₂ se mantiene cerca de 0.1.

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.

