

Comunicado del OVSICORI-UNA

Volcán Rincón de la Vieja

Actualización al 19 de julio del 2024

Resumen:

Esta semana la energía del temblor se mantiene fluctuante pero moderada con respecto a inicios de este año. La deformación del macizo es estable. La actividad eruptiva se mantiene baja, con la ocurrencia de tres exhalaciones ricas en vapor de agua, gases y aerosoles y de muy leve energía sísmica.

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 tres pequeñas exhalaciones ricas en vapor de agua, aerosoles y gases volcánicos. Ninguno de estos eventos generó lahares ni emanación de cenizas.

Actividad sísmica: El temblor se mantiene variable en amplitud y contenido de frecuencias entre 1 - 9.5 Hz. En algunas ocasiones, se presentan temblores cortos, sobre el temblor del fondo. Se identifica un leve incremento en la amplitud del temblor a partir del 18 de julio. Se mantiene la ocurrencia esporádica de señales de largo periodo como tornillos y LPs, pero más baja con respecto a la semana anterior.

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

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.**

