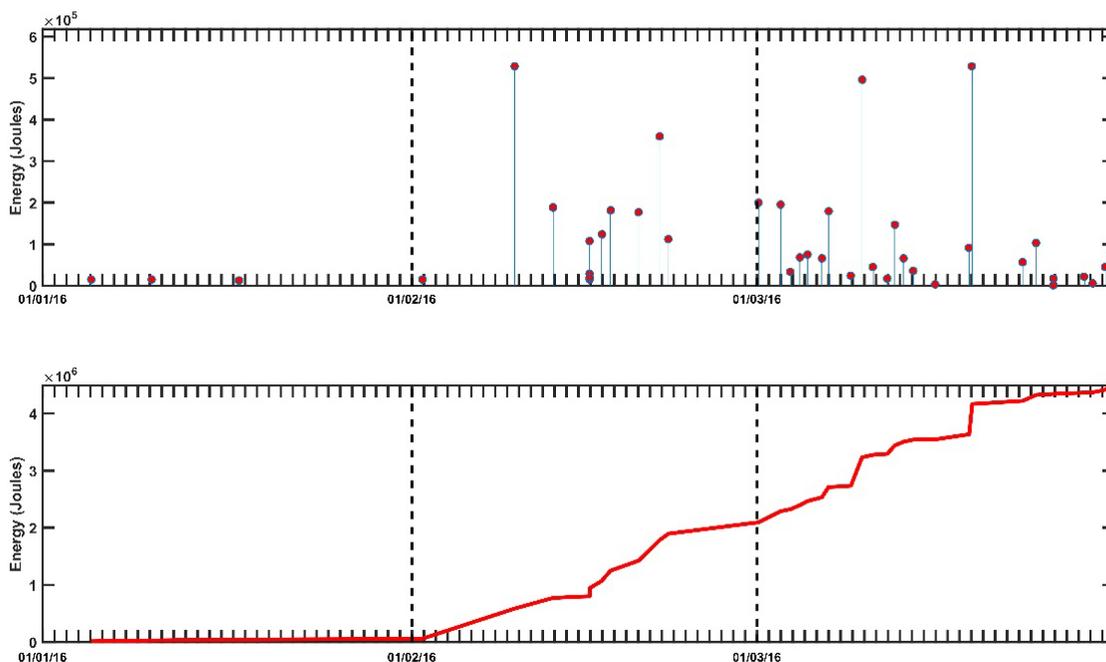


## Avance sobre la actividad sismo-volcánica y eruptiva del volcán Rincón de la Vieja (Costa Rica) durante marzo del 2016

**Elaborado por:**

Dr. Mauricio M. Mora & Geol. Henriette Bakkar

Durante el mes de marzo de 2016 se han registrado 25 erupciones de tipo freático en el volcán Rincón de la Vieja. La última de ellas tuvo lugar el día 30 de marzo a las 10:34 de la mañana. Las dos erupciones más significativas ocurrieron el 09 de marzo de 2016 a las 01:54 p.m. y el 18 de marzo a las 07:37 p.m. (Figura 1). La sismicidad en el Rincón de la Vieja se mantiene en un nivel moderado caracterizado por episodios de temblor en pulsos con una duración característica de unos 5 minutos que anteceden las erupciones freáticas y después de las cuales cambia a un temblor continuo por varias horas. Se recuerda la importancia de las medidas preventivas que deben tomarse ante eventual actividad eruptiva más importante y la posibilidad de generación de corrientes de barro (lahares) por los ríos que drenan particularmente hacia el Caribe, entre ellos, Blanco, Azul y Pénjamo. La Red Sismológica Nacional (RSN: UCR-ICE) se mantiene al tanto de la actividad de este volcán.



**Figura 1. Arriba) Estimación de la energía sísmica y Abajo) energía sísmica acumulada efectuada sin tomar en consideración la atenuación sísmica y filtrando las señales en la banda de 1 a 15 Hz debido a la presencia de ruido. El registro sísmico corresponde a la estación VORI ubicada a 1,8 km del cráter activo del volcán Rincón de la Vieja durante el primer trimestre del 2016.**

**Observatorio Sismológico y Vulcanológico de Arenal-Miravalles (OSIVAM)**  
**Área de Amenazas y Auscultación Sísmica y Volcánica**  
**Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)**  
**Teléfono: 2695-6522**

**Sección de Sismología, Vulcanología y Exploración Geofísica de la Escuela Centroamericana de Geología,**  
**Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca, San José,**  
**Apdo. 214-2060, teléfono 2511-4226.**  
**E-mail: [redsismologica.ecg@ucr.ac.cr](mailto:redsismologica.ecg@ucr.ac.cr).**  
**Sitio web: <http://www.rsn.ucr.ac.cr/>**