

Oficina de Comunicación
18 de septiembre del 2014

**Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica
Universidad Nacional
OVSICORI-UNA**

Volcán Rincón de la Vieja: Erupción freática del 17 de setiembre del 2014



Vista aérea de la laguna cratérica del volcán Rincón de la Vieja.
Foto tomada por Federico Chavarría Kopper el 9 de agosto del 2014.

El día de ayer 17 de septiembre del 2014 a las 8:48 pm se presentó una señal sísmica asociada a una erupción freática en el volcán Rincón de la Vieja. Este evento se registró en la estación sísmica VRLE ubicada a aproximadamente 5 km al sur del volcán, el evento tuvo una duración mayor a los 3 minutos. En la Figura 1 se presenta el sismograma de esta explosión acompañado por su espectrograma, el cual indica la variación de frecuencias en el tiempo, y por el espectro de frecuencias promedio para la señal sísmica mostrada. Previo a este evento, a las 12:37 pm se registró otra señal sísmica posiblemente asociada a una explosión freática de menor magnitud y duración.

En consulta realizada a los vecinos del lado norte del volcán, estos manifestaron no haber observado ni escuchado algún evento a esta hora, por lo que se considera que el material de esta explosión probablemente no sobrepasó la laguna craterica. Es importante señalar que el último periodo de erupciones freáticas del volcán Rincón de la Vieja ocurrió durante septiembre del 2011 a enero del 2012.

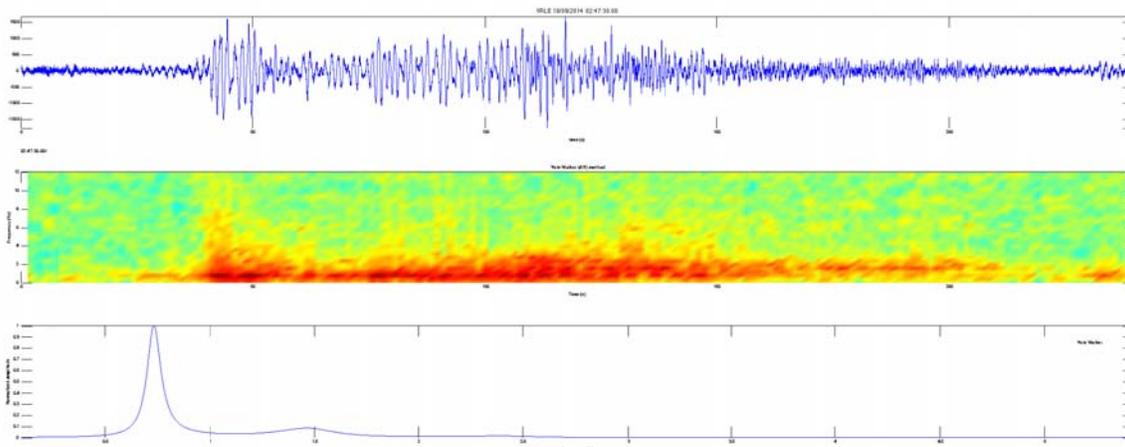


Figura 1. (Arriba) Registro sísmico asociado a la explosión freática del 17 de septiembre del 2014 a las 8:48 pm en el volcán Rincón de la Vieja. (Centro) Espectrograma de la señal sísmica mediante el método de Yule-Walker. (Abajo) Espectro promedio de frecuencias.

***Información: Dr. Javier Pacheco, Lic. Jorge Brenes, Dra. Dulce Vargas, Dr. Geoffroy Avaró. Teléfonos: 2562-4001 o 2562-4022/OVSICORI. Lic. Gerardo Zamora Oficina de Comunicación UNA/Tel. 2237 5929

Área de Vigilancia Volcánica
Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica
Universidad Nacional
OVSICORI-UNA

Campus Omar Dengo, Heredia
Costa Rica, América Central
Teléfonos: (+506) 2562 4001 (+506) 2261 0611
Fax: (+506) 2261 0303
ovsicori@una.cr

Website: <http://www.ovsicori.una.ac.cr/>
Facebook: <http://www.facebook.com/OVSICORI?ref=ts>