



OVSICORI-UNA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN OBSERVATORIO  
VULCANOLÓGICO Y SISMOLÓGICO DE COSTA RICA

OVSICORI-UNA

29-10-12

C.P. OVSI-VULCA- 001-2012



## Informe oficial de prensa

### OVSICORI-UNA

# Fuerte erupción freática en volcán Poás

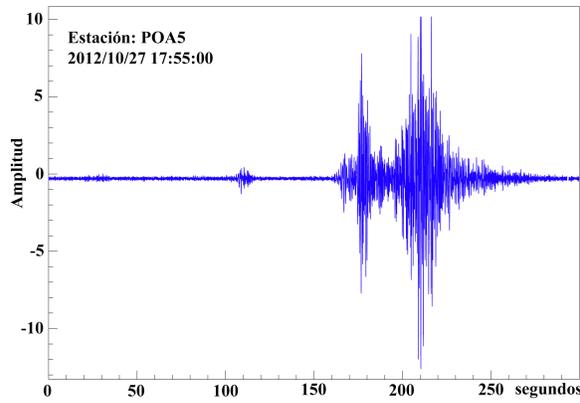
El 27 de octubre del 2012 a las 5:57 p.m. una erupción freática en el lago ultra-ácido del Poás de moderada energía fue registrada por los sismógrafos del OVSICORI-UNA ubicados en la cima del volcán. Esta erupción produjo la eyección de agua, sedimentos ricos en azufre y fragmentos rocosos fuera del lago. Horas antes, a las 11:20 a.m., se presentó una pequeña erupción freática que también fue registrada por los sismógrafos.

Estas son las dos únicas señales correspondientes a erupciones freáticas que se pueden reconocer en los registros sísmicos del OVSICORI-UNA, de acuerdo con la revisión y el análisis detallado de los sismogramas de este sábado y domingo realizada por Javier Pacheco, sismólogo volcánico del OVSICORI-UNA.

Enseguida se muestra el material arrojado fuera del lago y el sismograma que registra la erupción freática principal del sábado 27 de octubre ocurrida a las 5:57 p.m. Erupciones freáticas han venido ocurriendo en el lago ácido del Poás en forma esporádica desde el año 2006, cuando inició un nuevo ciclo de actividad freática, el cual continúa hasta el día de hoy.



*Volcán Poás: Agua del lago cargada de sedimentos, azufre y fragmentos rocosos eyectados y depositados en el piso del cráter en el borde sur y suroeste del lago, producto de la erupción freática del 27 de octubre a las 5:57 p.m. Foto: Diego Núñez S.*



Señal sísmica correspondiente a la erupción freática del 27 de octubre del 2012 de las 5:57 p.m. registrada por el sismógrafo POA5. (Fuente: OVSICORI-UNA).

**\*\*\*Mayor información con: Dr. Javier Pacheco (2562-4014) y la Dra. María Martínez (2562-4022) del programa de Vigilancia Volcánica del OVSICORI-UNA.**