

12 de marzo de 2015

Elaborado por: Dr. Mauricio M. Mora Fernández (RSN-UCR)

### Volcán Turrialba

A las 10:53 hora local del día de hoy 12 de marzo se registró un evento explosivo en el volcán Turrialba de mayor magnitud con respecto a los episodios del domingo 8 y martes 11 de marzo de 2015. La señal sísmica que acompaña el proceso es un tremor de amplio espectro de frecuencias con picos dominantes a 2,2 Hz y 8,7 Hz y una duración de unos 25 minutos (Figura 1). Posterior a la explosión se registra una serie de eventos volcano-tectónicos y volcánicos. El tremor volcánico es una señal continua producto de las vibraciones de las paredes del conducto, asociadas a la circulación de la mezcla de vapor de agua, gas y ceniza, la cual sale a mucha presión. La RSN está pendiente de la evolución de esta actividad.

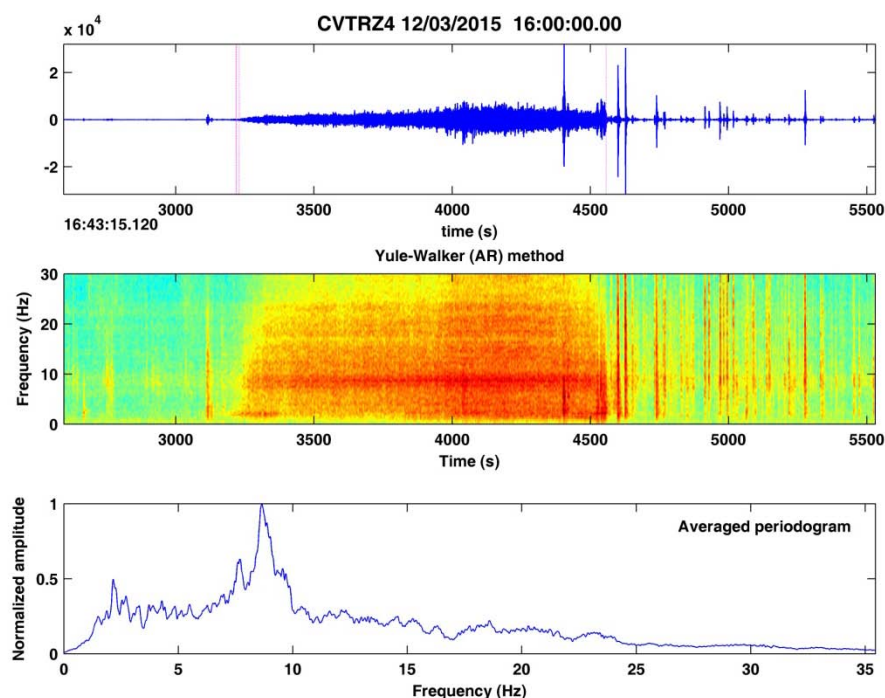


Figura 1. Registro de tremor asociado a la explosión del 12 de marzo de 2015 a las 10:53 a.m., en la estación sísmica CVTR. Arriba: Forma de onda. Medio: Espectrograma de frecuencia con base en método Yule-Walker. Abajo: Espectro promediado de Fourier. Figura elaborada a partir del programa de Lesage (2009).