



Boletín

Niveles de actividad sísmica de los volcanes activos de Costa Rica



Periodo: Julio-Agosto de 2015

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

Volcán Turrialba

El nivel de actividad sísmica relacionada con los procesos de circulación de fluidos se mantiene bajo desde mediados de mayo de 2015, en comparación con los meses anteriores durante los cuales se generaron erupciones con relativa frecuencia (figura 1). Desde julio hasta los primeros días de agosto resaltan eventos de doble fase que son los que presentan mayores amplitudes y señales armónicas de corta duración con frecuencias dominantes alrededor de los 9 Hz. Durante el mes de julio se registraron algunos eventos pequeños tipo tornillo con frecuencias cercanas a los 3 Hz y 7,5 Hz, algunos de estos tenían un evento VLP asociado.

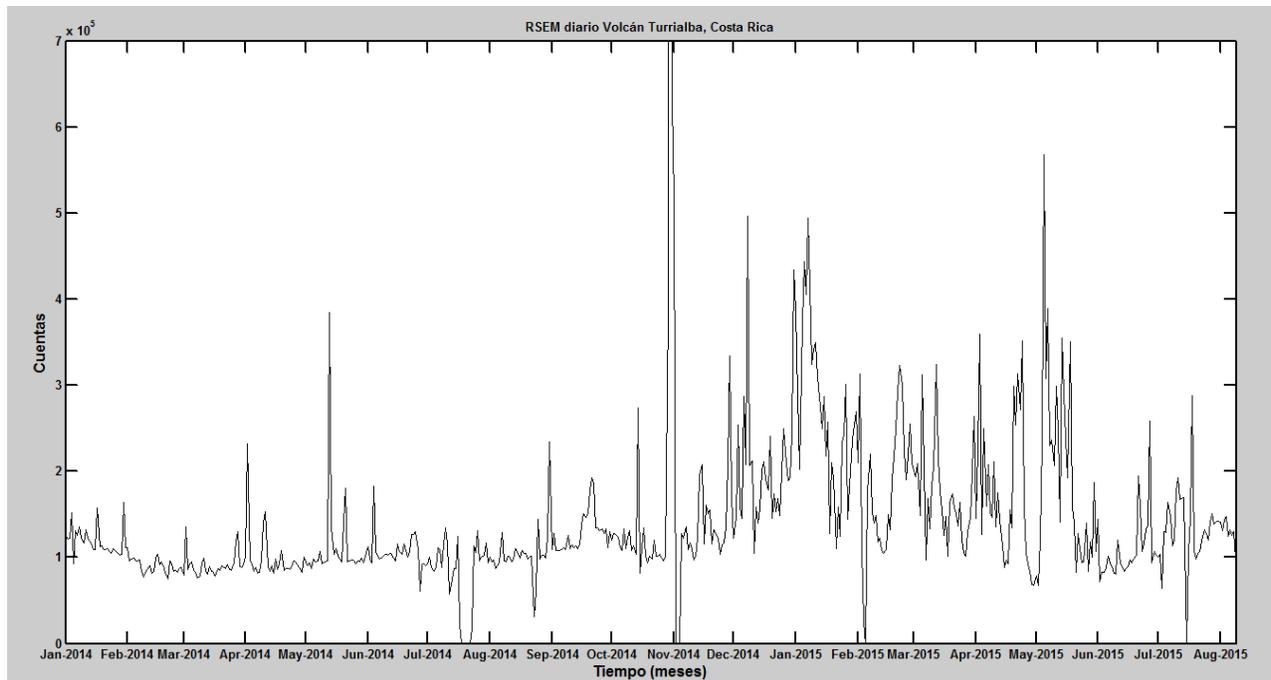


Figura 1. Nivel de actividad sísmica diario con base en el promedio de la amplitud sísmica (RSEM) durante el periodo 2014-2015.

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.
Sitio web: <http://www.rsn.ucr.ac.cr/>