

Entre el 17 y el 27 de enero de 2017, la actividad sísmica se caracterizó por: episodios de tremor de baja amplitud y frecuencia dominante entre 1,8 y 2 Hz, eventos sismo-volcánicos de baja frecuencia y gran amplitud y algunos eventos volcano-tectónicos. El 25, entre las 14:50 y las 17:30, así como el 27, entre las 21:10 y las 23:50, se registraron dos enjambres de eventos tipo “drumbeats” (eventos repetitivos con frecuencias dominantes entre 8 y 9 Hz). Este tipo de evento puede estar asociado con procesos de movimiento de magma dentro del conducto. Seguidamente, el mismo 27 por la noche, se reanudó la actividad eruptiva y, paralelamente, aumentó la amplitud del tremor (Figura 1). Durante la tarde de ese día la emisión de ceniza disminuyó paulatinamente y, al día siguiente y hasta el 3 de febrero se mantenía una pluma de gases en ocasiones azulados y aerosoles.

Por otra parte, desde las 04:20 del 3 de febrero la amplitud del tremor aumentó, al mismo tiempo que cesaron los eventos de largo periodo de gran amplitud. Este cambio coincide con reportes de trepidaciones y sonidos tipo “jet” o de “motor” desde distancias entre 3 y 4 km, en lugares como: la finca el Retiro, la Central, entre otros, durante la mañana de ese día. Desde la cámara de la RSN ubicada en la cima, se observó durante una pluma relativamente débil, en ocasiones con algo de ceniza (muy diluida) cuando la presión de salida aumentaba. Cuando esto último ocurría también se pudo notar que la pluma salía direccionada, posiblemente desde algún foco desde la pared del cráter activo que limita con el cráter Central (figura 2).

La CNE informó que, por seguridad, los funcionarios del Parque Nacional volcán Turrialba han sido desplazados a la zona de la Fuente y se han reestablecido los retenes a 5 km de manera preventiva.

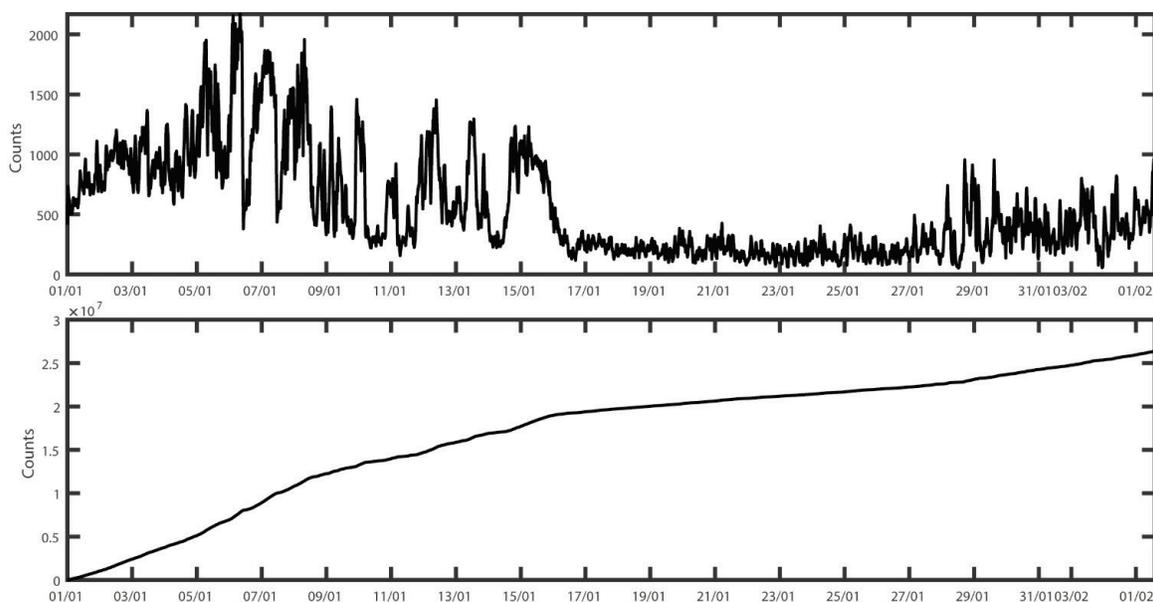


Figura 1. Nivel de actividad sísmica promediado cada 10 minutos (arriba) y acumulado (abajo) con base en el promedio cuadrático de la amplitud sísmica (RSEM) para el 2017. Registros de la estación CVTR de la Red Sismológica Nacional (RSN: UCR-ICE).



Figura 2. Imágenes del volcán Turrialba tomadas el 27 de enero de 2017 a las 11:45 a.m. desde la cámara de la RSN en la cima.