

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica.

Pequeña erupción en el volcán Turrialba: 6 de febrero de 2016.

Este Sábado 06 de Febrero del 2016 al ser las 13:50 (19:50 GMT) se presenta una pequeña erupción en el volcán Turrialba dispersando las cenizas hacia el oeste y noroeste (La Silvia y La Picada respectivamente). Fig. 1.



Fig. 1. Panorámica de la erupción a las 14:01. Tomada de la cámara web del OVSICORI-UNA.

Según los datos sísmicos de las estaciones VTUN, VTLA y VTCV se presentan 5 pulsos (entre las 13:50 y las 14:15) con frecuencias que no alcanzan los 10 Hz (ver Figura 2). A pesar de que los pulsos sísmicos aparecen ligeramente distanciados en el tiempo; en superficie se observa como una erupción que se extiende entre 15 y 20 minutos según reporte de uno de los guardaparques apostados en La Central y según imágenes de este instituto.

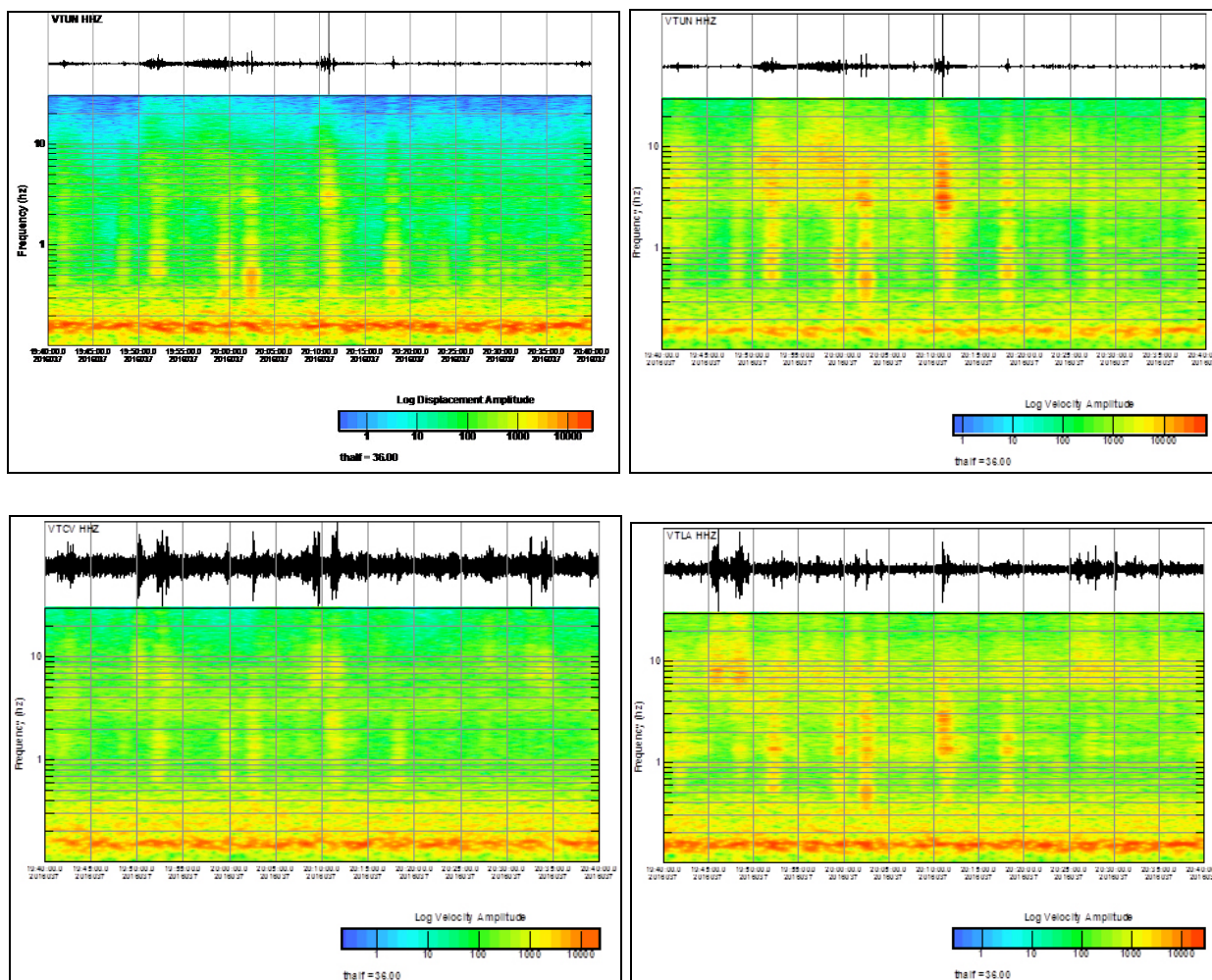


Fig. 2. Espectrogramas de las estaciones VTUN, VTCV y VTLA (componente vertical de velocidad desde 13:40:00 hora local) mostrando los pulsos de la erupción.

De acuerdo al reporte de campo los materiales se movieron en dirección oeste (La Silvia) y al noroeste (La Picada) sin que se haya presentado afectación a la población o a animales domésticos. Debido al viento fuerte prevaleciente, la pluma emitida se mantuvo rasante sin superar los 500m, a partir de la cima. El sector mencionado fue autoevacuado desde hace varios años y es el más afectado por lluvia acida y deposición de materiales de diverso tamaño.

En los próximos días funcionarios de este observatorio visitaran la zona para recabar más información sobre la deposición y efectos de los materiales de caída. Estas emanaciones coinciden con al menos 2 similares ocurridas durante la presente semana y forman parte de la dinámica natural de este volcán activo.

Por las características meteorológicas de cielos despejados eventos similares tendrán reportes múltiples en las próximas semanas y meses sin que esto signifique aumento en la actividad.

Grupo de guardia:

R. Quintero, E. Duarte, A. Mata. OVSICORI-UNA eduarte@una.ac.cr

Agradecimiento:: a Diego Núñez y a Martín Ulloa (Guardaparques y vecino respectivamente) por reportes desde las cercanías del volcán.