

**Oficina de Comunicación**  
**OC BP. 20-2014**  
**25 de febrero del 2014, 2:06 p.m.**

## **Erupción freática en el Volcán Poás**

- **Es la más grande del año, con más de 400 metros de altura.**

Este martes 25 de febrero del 2014, se reportó una fuerte erupción freática en el lago ultraácido del Volcán Poás. La actividad se produjo al ser las 12:03 p.m. De acuerdo a las imágenes de la WebCam que está en el borde norte del lago, los materiales del lago (agua, vapor, gases, sedimentos, y fragmentos de roca) fueron lanzados sobre el lago hasta una altura de poco más de 400 metros. La mayoría de los materiales cayeron de nuevo sobre el lago.

Las erupciones freáticas son el resultado de la interacción de fluidos (líquidos y gases) del sistema hidrotermal y del lago con el magma que está a un nivel profundo. De esta interacción se producen en forma súbita la salida de vapor y fluidos supercalientes hacia la superficie, generándose así las erupciones freáticas. La erupción de hoy presentó una forma "cipresoidal" (con forma de árbol de ciprés) muy típica de este tipo de erupciones freáticas.

El funcionario del Parque Nacional Volcán Poás, Señor Carlos Berrocal Barrantes informó al OVSICORI-UNA que el material eyectado cayó sobre el lago mismo así como sobre las paredes oeste-norte-este del cráter. Esta mañana, alrededor de las 8 a.m. los funcionarios del parque nacional notaron el lago gris y con celdas de convección así como actividad fumarólica débil alrededor del criptodomo, estructura en el borde sur del lago donde hay gran parte del tiempo fumarolas. Sin embargo, luego de esta erupción freática, la actividad fumarólica se ha intensificado alrededor del criptodomo.

La red de sismógrafos en el edificio del volcán Poás ha registrado una señal sísmica de baja frecuencia asociada a este evento freático. En lo que va del mes, el OVSICORI-UNA ha registrado 4 erupciones menores de este tipo, el año pasado se llegaron a reportar hasta 10 eventos en un mes. El monitoreo del Poás sigue en forma continua. Mañana un grupo de vulcanólogos de la institución visitarán el cráter del Poás para recopilar información del evento de hoy y darle mantenimiento a la WebCam ya que la misma fue alcanzada por sedimentos húmedos lanzados desde el lago por esta erupción.



\*\*\* Información: *María Martínez Cruz, Floribeth Vega Solano, y Javier Pacheco Alvarado. Teléfono: 2562-4001 o 2562-4022/OVSICORI. Oficina de Comunicación UNA/Tel. 2237 5929.*