



1987

INFORME DE ACTIVIDAD DEL VOLCAN POAS

En visitas realizadas para observar la actividad del Volcán Poás, se ha recabado la siguiente información:

- 1º de julio: Tres (3) eventos freáticos (geyseriformes) en el transcurso de la mañana. El último de ellos hacia las 11:30 a.m. La columna inicial de vapor alcanzó aproximadamente 75 m sobre el nivel de la laguna.
- 14 de agosto: Se observaron tres eventos freáticos (ref. Guillermo Alavarado):
  - 1- 8:45 - 8:55 a.m.
  - 2- 11:20 +- 05, una pequeña burbuja.
  - 3- 12:25 +- 05, dos eventos seguidos.
- 19 de agosto: Se contaron cuatro eventos freáticos:
  - 1- 9:58, oído, mas no observado.
  - 2- 11:33, alcanzó 25 m aprox. sobre el nivel de la laguna.
  - 3- 12:10 " 40 " " " " " " "
  - 4- 13:58 una pequeña burbuja de 25 m aprox de diámetro.

Los eventos 2 y 3 fueron observados desde el borde de la laguna. No provocan ruido ni burbujeo premonitores, sino que desde el centro de la laguna se alza súbitamente una columna de barro de color gris-negro, en forma de coliflor, provocando gran ruido, que se acentúa al caer el material lanzado de nuevo a la laguna. El oleaje provocado en la laguna puede alcanzar aproximadamente 1 m de amplitud doble, y socava el sedimento de la orilla, dejando una clara traza morfológica.

Cambios importantes en la laguna y sus alrededores son:

- Descenso de aproximadamente 10 m del nivel de la laguna, desde enero de 1987. Esto ha dejado tres niveles de terrazas de sedimento blando en la orilla de la laguna, que se comporta tixotrópicamente al aplicársele una carga.
- Deslizamientos en el domo y la pared E adyacente, dejando un fuerte escarpe en la pared N del domo, de donde las fumarolas desprenden ya poco vapor.
- Fracturas concéntricas al borde de la laguna, en particular dos: una con rumbo N-S en el borde este y otra con rumbo NW-SE en el borde NE.

ACTIVIDAD VOLCAN TURRIALBA

Visita 28 de agosto. La actividad solfatárica se mantiene estable, con temperatura promedio de 85º C. Se localiza en el cráter central y SW. El desprendimiento de vapor es más intenso debido a la alta pluviosidad de esta época del año.

*Guillermo Soto* *Guillermo Soto*