



**Tel.: (506)261 07 81 – (506)261 06 11. Fax: (506)261 03 03.**  
Ap. Postal: 2346-3000 Heredia. <http://www.ovsicori.una.ac.cr>.  
email:ovsicori@una.ac.cr

### **Erupción Freática en el volcán Poás, 12 de Enero del 2009**

Se reporta en el volcán Poás una pequeña erupción freática ocurrida el 12 de enero del 2009 a las 02:11 pm (20:11 GMT). El evento se puede describir como una erupción freática pequeña con dimensiones de 50 metros de diámetro por 15 metros de altura que ocurrió en el centro de la laguna del cráter activo. Se observó al principio de la erupción como se levantó la columna de agua cargada con los sedimentos del fondo de la laguna tomando un color negro, al mismo tiempo se escuchó el sonido que produjo la salida de la columna y posteriormente la caída del agua y sedimentos en el lago del cráter. Después solo se observó la columna de los gases de color blanco que se la llevó el viento y el oleaje en la laguna asociado a la erupción. En la estación sísmica del volcán Poás se registra la señal asociada a este evento.

Dicha erupción fue observada desde el borde Este del cráter por el geólogo Jorge Brenes, funcionario del OVSICORI-UNA, en conjunto con la vulcanóloga Dra. Hazel Rymer, de la Open University, Inglaterra; la Dra. Corine A. Locke y el Dr. John Cassidy de la Universidad de Auckland, Nueva Zelanda. También desde el mirador de visitantes del volcán Poás esta erupción fué observada parcialmente por algunos guardaparques. Preliminarmente se presenta una foto del evento que sirve como referencia para la información general.

Se puede interpretar esta pequeña erupción como una burbuja de gases que fue liberada súbitamente desde el fracturado sistema hidrotermal. Por la sismicidad reciente en la zona cercana al volcán, se mantiene una vigilancia constante de su actividad.



Erupción freática 12 de enero del 2009 (20:11 GMT). Foto Jorge Brenes M.

Responsables de este informe:  
Geólogo Jorge Brenes, Dra. Hazel Rymer, Dra. Corine Locke, Dr John Cassidy