

Comunicado de Prensa

Informe OVSICORI-UNA

Volcán Rincón de la Vieja Erupción freática reportada el 14 de abril del 2012

Volcán Rincón de la Vieja 14 de abril del 2012 OVSICORI-UNA: Se reporta y confirma la ocurrencia de erupción freática en el lago ultraácido del Volcán Rincón de la Vieja, hoy 14 de abril del 2012 al ser las 2:00 p.m. (Figura 1).

Los Señores Olman Alvarado y Oscar Alvarado "Mapache", reportan haber escuchado y observado desde su parcela en Buenos Aires de Upala y desde Albergue Ecológico Bosque Lluvioso Las Bromelias retumbo y erupción freática importante que arrojó agua y sedimentos fuera del lago ácido hacia el flanco externo norte del volcán Rincón de la Vieja. Los materiales arrojados fuera del cráter fluyeron pendiente abajo por la pared norte externa del cráter hacia los canales formados por la erosión producida por avalanchas (lahares) ocurridos en eventos anteriores como el lahar de 1991 producido por erupción de tipo freatomagmática. Los materiales que bajaron por el sector norte dejaron una cubierta de color blanquecino en las partes altas de la pared. Los Señores Alvarado reportan también el avistamiento de una columna blanca de vapor en forma de hongo elevándose sobre la superficie del lago ácido y asomándose por el borde del cráter a una altura considerable.

Por otra parte, la Señora Melania Ugarte, vecina de Aguas Claras de Upala, al norte del volcán Rincón de la Vieja nos reporta haber escuchado y visto a la misma hora retumbo y lanzamiento de sedimentos y vapores desde el cráter activo del volcán Rincón de la Vieja.

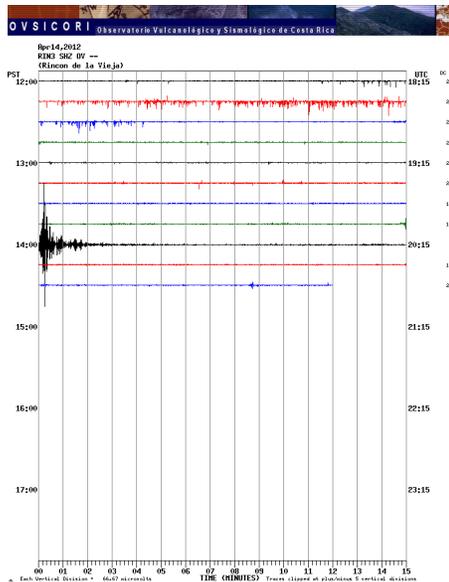


Figura 1. Registro sísmico del día 14 de abril, 2012. La señal de explosión debida a la erupción de hoy se registra exactamente a las 2:00 p.m. Los primeros reportes de la actividad por parte de lugareños se dan minutos después de las 2 p.m.

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica
Universidad Nacional
OVSICORI-UNA
Heredia Costa Rica

Reporte realizado por: María Martínez, Floribeth Vega, Jorge Brenes, Enrique Hernández, Víctor González, Zayda Campos, y Federico Chavarría Kopper. 14 de abril del 2012 al ser las 8:00 p.m.

**** Mayor información al (2562-4001 o 2562-4022).



Figura 2. Volcán Rincón de la Vieja: Foto sobrevuelo realizado el 6 de marzo del 2011 temprano en la mañana por el Ingeniero Federico Chavarría Kopper funcionario del OVSICORI-UNA. El lago ultraácido del Volcán Rincón de la Vieja luce un color celeste turquesa lechoso indicativo de una débil actividad de las fumarolas subacuáticas que inyectan calor y gases por debajo del lago. Obsérvese el alto nivel del lago, las fumarolas en la pared interna al oeste del cráter y azufre fundido flotando en la superficie en el borde noreste. Vista desde el este-sureste.



Figura 3. Volcán Rincón de la Vieja: Foto sobrevuelo realizado hoy 14 de abril del 2012 alrededor de las 8 a.m. por el Ingeniero Federico Chavarría Kopper funcionario del OVSICORI-UNA. El lago ultraácido del Volcán Rincón de la Vieja luce un color gris lechoso debido a convección producida por la inyección de gases magmáticos y calor por debajo del lago desde fumarólicas subacuáticas. Obsérvese que el nivel del lago está más alto que en marzo del 2011. Vista del lago desde el este-sureste. Un mes antes, el 14 de marzo 2012 un grupo del OVSICORI-UNA observó en el lago condiciones similares a la de la foto: Un nivel alto, color gris, convección moderada y azufre fundido flotando en la superficie.



Figura 4. Volcán Rincón de la Vieja: Foto sobrevuelo realizado hoy 14 de abril del 2012 alrededor de las 8 a.m. por el Ingeniero Federico Chavarría Kopper funcionario del OVSICORI-UNA. A la derecha el cráter activo con el lago ultraácido, a la izquierda la laguna formada por represamiento llamada Laguna Jilgueros. En el centro al fondo el volcán von Seebach.



Figura 5. Fotografía tomada desde Aguas Claras de Upala por la Srta. Greeisyn Yanela Zamora Ugarte durante la erupción del Volcán Rincón de la Vieja del día de hoy 14 de abril 2012 a las 2 p.m.