

**Universidad Nacional**

**Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica.**

## **Boletín de Prensa**

Colada de azufre fundido de 160 m de largo se  
produjo en el Volcán Poás

2 de junio del 2006

En mayo del 2006 se produjo una colada de azufre fundido que alcanzó unos 160 m de longitud desde una de las fumarolas del Volcán Poás. Si bien las coladas de lava fluida o pastosa, son comunes en los volcanes activos, las coladas de azufre son raras. En los sectores este y noreste del cráter activo del Poás se han vigorizado algunas fumarolas desde mediados del año pasado presentando columnas de gases y vapores que alcanzan varios cientos de metros, así como un incremento en la temperatura de los gases y vapores desde 119°C hasta 203°C. La descarga de vapores o soluciones acuosas enriquecidas en gases sulfurosos disueltos a través de las fumarolas de este sector ha venido produciendo grandes cantidades de azufre elemental desde mediados del 2005, el cual se está depositando en las bocas de las fumarolas así como en la pared este y noreste del cráter produciendo la coloración amarilla de la misma. La depositación de azufre elemental sobre las paredes este-noreste del cráter activo se aprecia fácilmente desde el mirador del cráter donde llegan miles de turistas mensualmente.

El incremento en la temperatura de las fumarolas y su dinámica interna ha venido formando varias pailas de azufre. A finales de mayo del 2006 el borde de la boca de una de las fumarolas mayores que contenía una paila con

cantidad considerable de azufre fundido colapsó generando el derrame y movilización del azufre fundido, mezclado con lodo, sedimentos y fragmentos de rocas el cual descendió rápidamente por la una depresión confinada. El espesor máximo de este “*Río de azufre*” pudo haber alcanzado hasta 25cm. El flujo de azufre, con textura tipo “pahoe-hoe” que recuerda al aspecto de una melcocha fundida, alcanzó una distancia de unos 160 m desde su punto de origen llegando a escasos 7 metros del borde noreste del lago cratérico ácido del Poás.

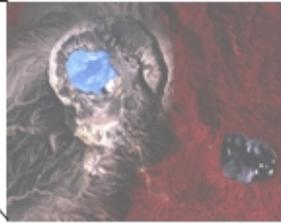
En los últimos meses y relacionado con las recientes erupciones freáticas ocurridas en este volcán, el color de los vapores de estas fumarolas ha variado de amarillo intenso a gris oscuro debido al transporte de grandes cantidades de partículas de azufre y de fragmentos de rocas (clastos hasta de varios centímetros de diámetro).

**Si bien este evento tiene un alto valor académico y estético, no indica un aumento en la actividad observada hasta ahora.**

Para más información y material fotográfico pueden visitar el portal <http://www.ovsicori.una.ac.cr/informes.html> o bien ponerse en contacto con miembros del grupo de vigilancia volcánica de este observatorio.

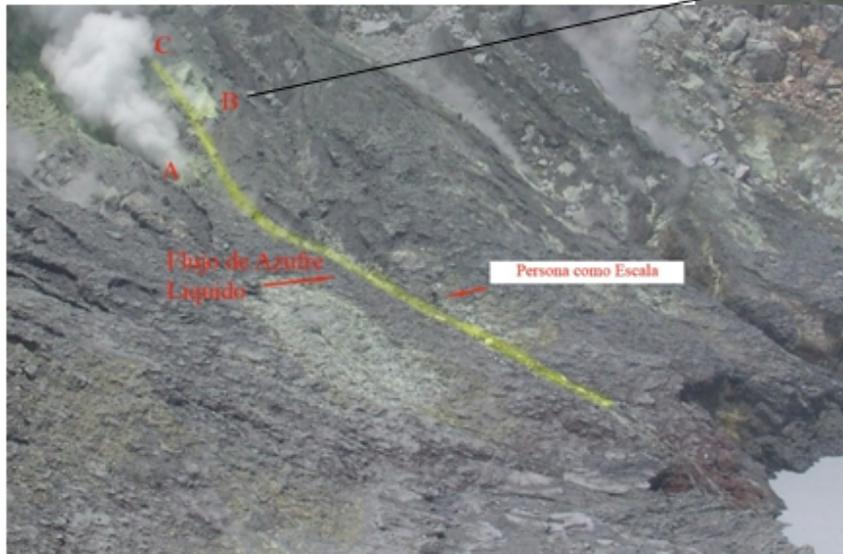
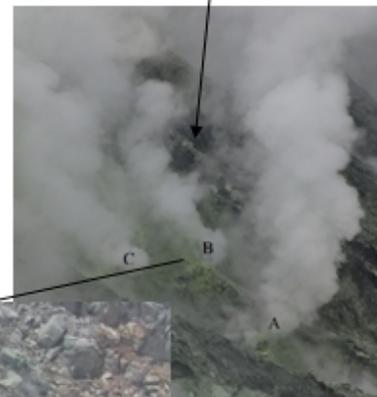
Dos láminas explicativas acompañan este boletín y pueden ser encontradas en la dirección arriba indicada.

## Colada de azufre en Volcán Poás, Costa Rica. Mayo 2006



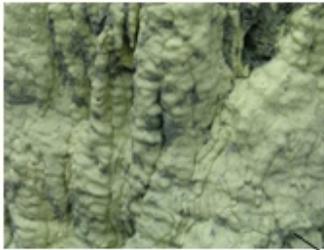
### Depósito de azufre fundido produce colada :

A mediados de mayo 2006 se produjo una colada de azufre que alcanzó unos 160m desde la fumarola C. El sector de fumarolas, al NE del lago caliente, ha mostrado importantes cambios desde principios del 2005. Sin embargo esta es la primera vez que se observa una colada de azufre tan extensa en este volcán. La acumulación de azufre, en pailas, es común en la base de estas fumarolas que superan los 200 °C.

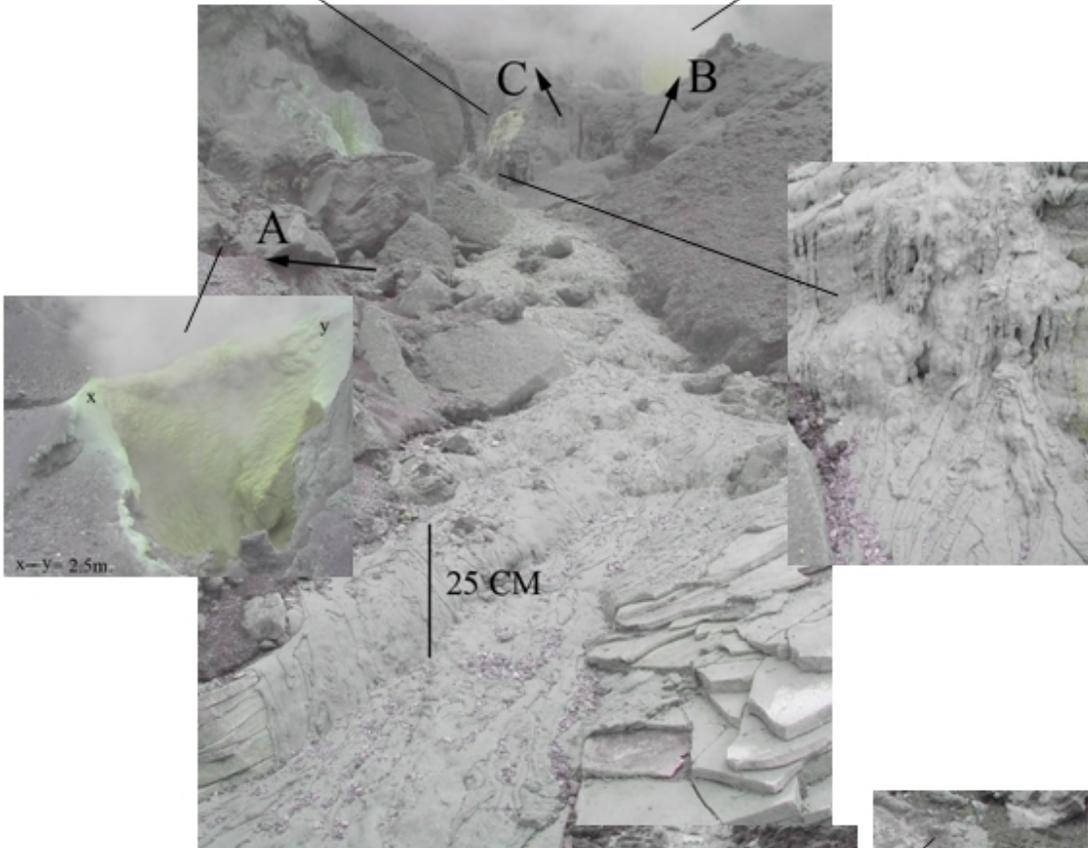


Fotos: E. Duarte-OVSICORI

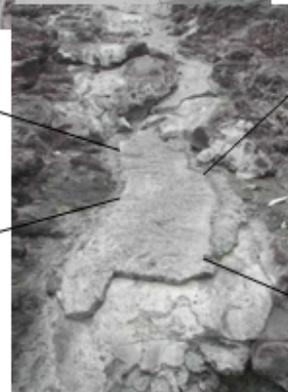
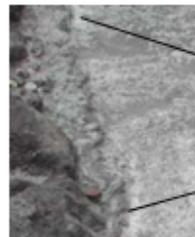
Sigue



El flujo de azufre fundido se movió rápidamente, pendiente abajo generando superelevaciones en los bordes de hasta 25cm. El color de la colada varia desde amarillo intenso hasta un amarillo oscuro producto de la mezcla con sedimentos y lodo.



En la sección terminal, la colada produjo levees (o bordes) al aproximarse al borde del lago caliente.



Photos: E. Duarte-OVSICORI