

**Boletín informativo**  
**Incluye recopilación de la actividad del Volcán Turrialba así como información**  
**de la visita realizada hoy al Volcán Poás.**  
**18 y 19 de marzo 2015**

Buenas tardes.

El OVSICORI-UNA informa sobre la situación en el volcán Turrialba y el volcán Poás observada durante las últimas horas:

**Volcán Turrialba**

1. El 13 de marzo se midió en forma remota con cámara infrarroja 550 grados centígrados en las fumarolas del Cráter Oeste.
2. Poco flujo de gas, vapor y cenizas a través del Cráter Oeste el 18 marzo.
3. El 18 marzo el nivel de actividad sísmica continua alta similar a lo que los sismógrafos han registrado recientemente. En las primeras horas del día de hoy se observó un tremor de poca duración sin embargo, el mismo no estuvo asociado a emisión de cenizas de acuerdo a las imágenes de la webcam ubicada en la cima del Turrialba.
4. El 18 marzo a la 01:23 p.m. personas ubicadas en las inmediaciones de la Finca La Central (2km al suroeste del Cráter Oeste), observaron brevemente una pluma rica en gas y vapor.
5. La última erupción de cenizas observada y registrada es la del 13 de marzo a las 09:07 p.m. En vista del nivel alto de sismicidad acompañado con un flujo débil de gases, consideramos que la transferencia de gases y calor a través del Cráter Oeste está obstruida o impedida. Estas condiciones pueden presurizar el volcán internamente lo suficiente para generar erupciones de gas y cenizas en cualquier momento.
6. En el transcurso de la mañana del 19 marzo 2015 se produjeron varios sismos posiblemente asociados a exhalaciones moderadas pero vigorosas de gas y vapor (2 a.m., 8:06 a.m., y 10:07 a.m.). La exhalación de las 10:07 a.m. se presentó con emanación de un pequeño volumen de ceniza, la cual fue observada desde el Cráter Central por el Dr. Geoffroy Avard y el Dr. Maarten de Moor, ambos funcionarios de OVSICORI-UNA quienes se encontraban en la cima del volcán recogiendo muestras de tefras (cenizas), midiendo flujo y composición de gases así como dando mantenimiento a los equipos DOAS y MultiGAS que transmiten información en tiempo real desde los cráteres del Turrialba hasta el OVSICORI-UNA.

7. La funcionaria del Parque Nacional Volcán Turrialba, Reina Sánchez, ha informado que a las 3:30 pm. del 19 marzo habitantes de Calle Vargas de Sta. Cruz de Turrialba escucharon "dos bombazos" (sonidos fuertes )en el volcán.
8. Desde alrededor de las 2 p.m. de hoy 19 marzo hemos estado observando a través de la cámara web del Turrialba una pluma fuerte de gas, vapor y aerosoles (partículas diminutas líquidas y sólidas) muy vigorosa saliendo del Cráter Oeste. La pluma se mantiene fuerte a la hora de emisión de este boletín (6:54 p.m.) con flujo de gas importante y resplandescencia en la pluma debido al alto flujo de calor.

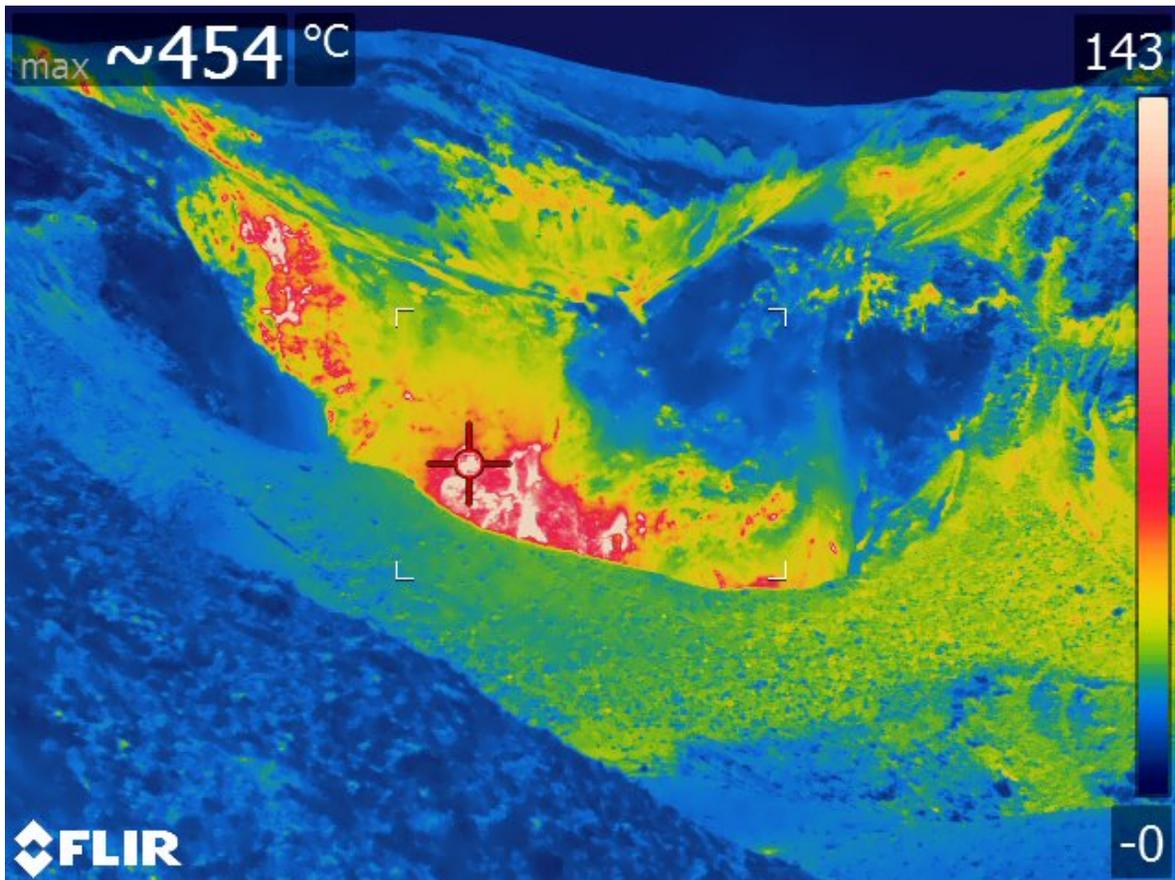
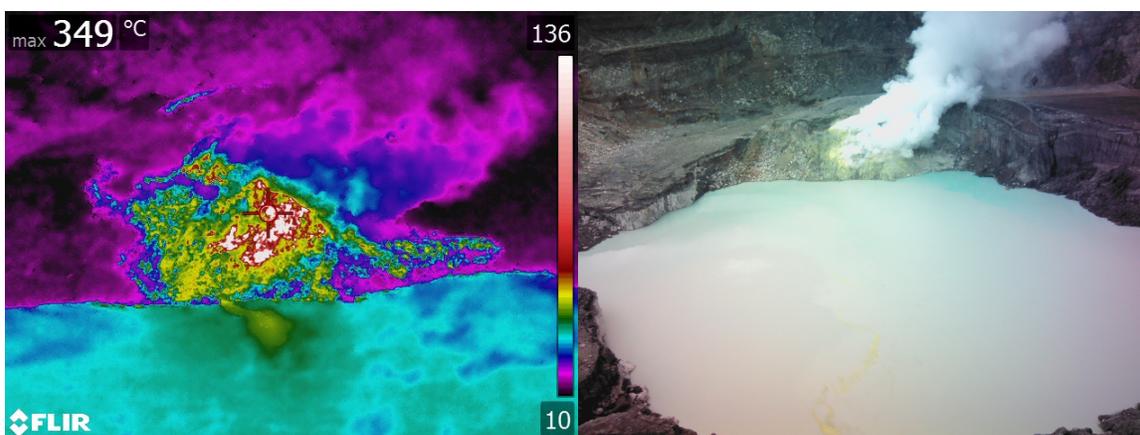


Figura 1. Imagen térmica cráter oeste Volcán Turrialba. 13 de marzo 2015. Zonas rojas con temperaturas más altas de 454 grados centígrados. Javier Pacheco. PhD

## Volcán Poás

Vulcanólogos del OVSICORI-UNA hicieron hoy 19 marzo 2015 una visita de trabajo de campo en el volcán Poás para medir en forma remota con cámara infrarroja temperatura del lago ultra-ácido y de las fumarolas. También se recuperó información sísmica y se dio mantenimiento a sismógrafos y a la cámara web que transmite imágenes del cráter activo en tiempo real.

La temperatura del lago ultraácido registró 35°C mientras que las fumarolas registraron 420°C. Las fumarolas en el borde sur del lago ácido presentan fuerte desgasificación magmática. Los gases volcánicos ácidos y corrosivos se perciben fuertemente en los alrededores del Edificio de Visitantes, causando molestias a los visitantes y a funcionarios del Parque Nacional Volcán Poás.



Volcán Poás. Izquierda imagen termográfica, derecha imagen visible. Tomadas hoy 19 de marzo 2015. Javier Pacheco. PhD. El centro de la imagen termográfica a la izquierda con más colores es el domo, que puede observarse en la imagen derecha emanando gases.

Desde las oficinas centrales del OVSICORI-UNA en Heredia se mantiene una observación constante de los volcanes de nuestro país.

Informe elaborado por: Dra. María Martínez, Dr. Javier Pacheco, Bach. Floribeth Vega.