

4 junio 2013

COMUNICADO OFICIAL del OVSICORI-UNA

Reportes de habitantes sobre observación de plumas de gases y aerosoles de los volcanes Poás y Turrialba y caída de ceniza en Oreamuno de Cartago

Volcán Poás:

El domingo 2 de junio y el lunes 3 de junio del 2013 a tempranas horas de la mañana habitantes de Poás, Alajuela, Zarcero, Heredia, San Carlos, San José (Desamparados), Zurquí, reportaron el avistamiento de la pluma de gases ascendiendo sobre la cima del volcán Poás. Al mismo tiempo, habitantes de Heredia, San José, Cartago, Guápiles, reportan una pluma bastante vertical y rojiza en el volcán Turrialba.

A partir de la información brindada por los informantes y varias fotografías que nos enviaron al OVSICORI-UNA estimamos que la pluma de gases y aerosoles emitida desde el criptodomo del Poás se elevó hasta una altura aproximada de 1 kilómetro desde el fondo del cráter activo. Las fumarolas que alimentan la pluma del Poás presentan actualmente altas temperaturas (450-575°C) y son muy ricas en vapor de agua y dióxido de azufre, SO_2 , lo que le imparte coloraciones blanca-azulada a la pluma.



Volcán Poás el 2 junio 2013 a las 5:35 p.m. desde Vara Blanca de Sarapiquí. Foto cortesía de [Joel Suire Robert](#).

Volcán Turrialba

En el caso del volcán Turrialba, la pluma de gases y vapor se ha estado observando de color oscuro rojizo como resultado de la dispersión de la luz solar por parte de aerosoles [partículas finas silíceas originadas de tefras volcánicas (roca fragmentada y cenizas) y gotitas diminutas

de ácido sulfúrico] que tienen un tamaño similar a las longitudes de onda correspondiente al color rojo en el espectro visible de la luz. En el presente, las fumarolas del volcán Turrialba presentan temperaturas máximas alrededor de 800°C (ver el boletín mensual de vulcanología de mayo 2013 del OVSICORI-UNA sobre el estado de los volcanes).

El avistamiento de las plumas volcánicas del Poás y el Turrialba desde distancias relativamente largas se ve favorecido cada vez que se da una combinación de factores como el vigor o fuerza de las fumarolas aunado a condiciones de la atmósfera como baja velocidad del viento e influencia de corrientes térmicas que permiten a la pluma de gases y partículas ascender y alcanzar bastante altura desde el fondo de los cráteres. De esta forma la pluma se asoma por el borde del cráter y es percibida desde lugares distantes.

Volcán Turrialba 4 junio 2013, Reina Sánchez del Parque Nacional Volcán Turrialba nos comunicó dos reportes de caída leve de cenizas en Pacayas y San Pablo de Oreamuno de Cartago. Los bomberos de Pacayas confirmaron ausencia de cenizas al menos en el centro de Pacayas. Dos compañeros del OVSICORI-UNA estaban en la cima del volcán hoy hasta el inicio de la tarde y no notaron ninguna actividad anormal. El funcionario del Parque Nacional Volcán Turrialba Señor Marvin Picado, quién estaba en el mirador del Volcán Turrialba entre las 2 y las 3 p.m. notó un flujo de gas un poco más fuerte que el observado entre ayer y esta mañana, así como una coloración grisácea de la pluma. También nos informó que no se notó caída de cenizas en el sector de La Central ni en la zona de La Silvia. Emisión de material fino podría deberse a la salida súbita de gases acumulados en el sistema hidrotermal superficial del volcán. El OVSICORI-UNA está revisando y recopilando datos e información para evaluar la situación.

Fuente:

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

Información compilada por:

Dra. María Martínez Cruz
Bach. Floribeth Vega Solano
Dr. Geoffroy Avard