

## Informe de la actividad del volcán Turrialba

08 febrero 2017, actualización a las 11:00 a.m.

El volcán Turrialba continúa con actividad baja. Los sismógrafos del OVSICORI-UNA ubicados en las cercanías del Turrialba continúan registrando tremor volcánico de baja amplitud. En ocasiones se registran sismos volcánicos de baja frecuencia (LP) y pequeños sismos volcano-tectónicos (VT).

En las últimas 24 horas, el volcán Turrialba ha continuado exhalando pasivamente una pluma de gases y aerosoles azulados, a veces con ceniza muy fina. Temprano por la mañana se pudo observar una columna difusa de cenizas y gases por encima del volcán, a una altura entre los 500m y 1000m. La pluma no era fuerte.

Durante el día de hoy la pluma de gases y aerosoles ha sido dispersada principalmente hacia el oeste con velocidades que oscilan entre los 1,0 y 17,6 km/h.

Hoy la población no ha reportado caída de ceniza o olor a azufre.

### Definiciones

**Tremor volcánico:** Señal sísmica continua caracterizada por vibraciones sostenidas en el tiempo cuya amplitud y frecuencia (0.5–5 Hz) puede ser regular o irregular. El origen del trémor se debe a vibraciones en el producidas por el paso de fluidos (gases, agua, o magma) por grietas y conductos en el interior del volcán o súbitas variaciones de la presión al interior de reservorios, grietas o conductos.

**Sismos LP:** Señales sísmicas discretas en los volcanes, de baja frecuencia, producidas por el paso de fluidos a través de conductos estrechos, o por cambios bruscos y de corta duración en la presión interna del volcán.

**Sismos VT:** Señales sísmicas de alta frecuencia con ondas P y S definidas que ocurren bajo los volcanes a profundidades entre 1-10km, producidas por el rompimiento de roca debido a aumento o disminución de la presión litostática debido al paso de fluidos (gases, agua, o magma) a través de conductos en el interior del volcán.

**Aerosol:** Material coloidal constituido por partículas finas sólidas o líquidas suspendidas en un fluido (gas, agua, o una emulsión). El tamaño de estas partículas varía entre los 0,002 micrómetros ( $\mu\text{m}$ ) hasta los 100  $\mu\text{m}$ .

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica Universidad Nacional

OVSICORI-UNA Heredia Costa Rica

[ovsicori@una.cr](mailto:ovsicori@una.cr)





<https://www.facebook.com/OVSICORI/?fref=ts>

<http://www.ovsicori.una.ac.cr/index.php/vulcanologia/camaras-volcanes/camara-v-turrialba>

**PARA INFORMAR Y NO PARA ALARMAR**

**Rebeca Savage**

