

03 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, cuya altura no supera los 500 metros sobre el cráter activo.

Durante el día de hoy la pluma de gases y aerosoles ha sido dispersada principalmente hacia el oeste-suroeste.

Ayer la población reportó caída de ceniza en Guadalupe centro, Canoas de Alajuela y Sabanilla San Pedro. Hoy la población no ha reportado caída de ceniza o olor a azufre.

Se informa que esta mañana, el capataz de la Finca El Retiro, finca ubicada 3.4 km al sur-oeste del cráter activo del volcán Turrialba, reporta que él y sus hombres están escuchando sonido de descompresión muy fuerte en la finca, un sonido como de jet (jet stream) que viene del volcán Turrialba.

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 (μm) hasta los 100 μm .

Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica Universidad Nacional

OVSICORI-UNA Heredia Costa Rica ovsicori@una.cr

PARA INFORMAR Y NO PARA ALARMAR

