

Boletín especial del volcán Tungurahua No. 07

Explosión del Tungurahua provocó caída de ceniza en los alrededores del volcán y llegó hasta Riobamba

Miércoles, 26 de mayo de 2010

A las 06:12 (tiempo local) de esta mañana, **una explosión grande en el volcán Tungurahua provocó una columna de aproximadamente 7 km de altura con carga moderada de ceniza.** El cañonazo asociado a este evento explosivo fue escuchado en todas las poblaciones asentadas en los alrededores del volcán e incluso en Baños y Guadalupe, esta última ubicada a 14 km del volcán.

La nube originada por la explosión viajó en dirección sur-oeste del volcán y provocó, hacia las 06:31, **la caída de ceniza gruesa en los sectores de Mapayacu y Manzano. Aproximadamente una hora y media después también cayó ceniza fina sobre Guano y Riobamba.** Según reportes emitidos por el Observatorio del Volcán Tungurahua del Instituto Geofísico, la caída de ceniza sobre la capital chimboracense continuaba hasta aproximadamente las 9 de la mañana.

Otro de los efectos de la explosión fue **el descenso de pequeños flujos piroclásticos por los flancos norte, noroeste, oeste y sur-oeste**, los cuales bajaron entre 800 y 1000 metros con respecto al nivel del cráter, sin afectar a las zonas pobladas (imagen 1). El depósito de este material provocó el derretimiento de la nieve caída durante la noche anterior (imagen 2). **Por estas razones, se recomienda no realizar ascensos a la cumbre del volcán.**

Desde el 17 de mayo se ha registrado un aumento gradual del número de sismos de largo período –generados por el movimiento de fluidos en el interior del volcán–, aumento que llegó a un pico entre las 23:00 de ayer y las 06:00 de hoy. Sin embargo, con respecto al comportamiento histórico del volcán, **la actividad actual se considera baja, pero con tendencia ascendente.**

La explosión de hoy fue registrada por las estaciones sísmicas y de infrasonido de la Red de Monitoreo del Volcán Tungurahua. La señal acústica tuvo una amplitud de 269 pascales en la estación de Patacocha, a 5 km del cráter, y es la tercera en tamaño en lo que va de 2010. La señal sísmica correspondiente a esta explosión es la más grande registrada este año (imagen 3). Desde el 19 de marzo de este año, no se habían registrado explosiones en el volcán.

El Instituto Geofísico se mantiene alerta al estado de volcán y comunicará cualquier cambio en su actividad.



Imagen 1: Benjamin Bernard / Instituto Geofísico

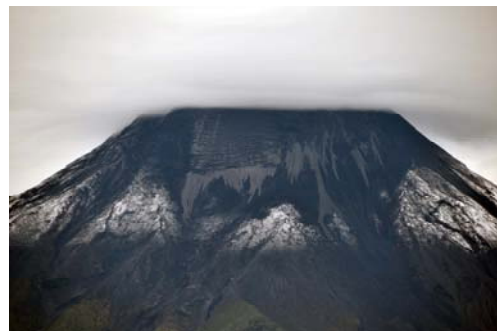


Imagen 2: Benjamin Bernard / Instituto Geofísico

Apartado 2759 Telf: 2225-655, 2225627 - Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec

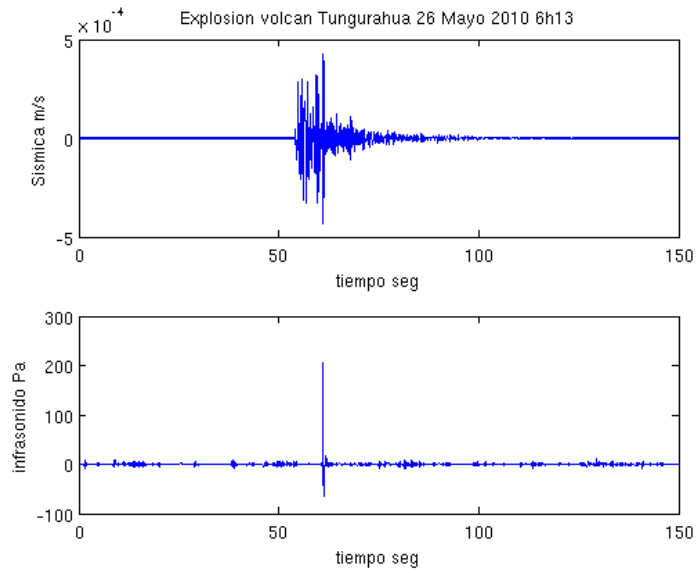


Imagen 3

LT/GM/PR/MR – 10:30 (hora local)