



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO**

Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igeqn.edu.ec

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 202
Viernes, 21 de Julio de 2006**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCAN

En las últimas 24 horas se ha observado un pequeño incremento tanto en la energía como en el número y secuencia de las señales sísmicas relacionadas con las explosiones. A partir de las 12h42 TL se registraron 3 explosiones que generaron 3 flujos piroclásticos los cuales se quedaron en la parte superior del volcán. A pesar de no ser muy energéticas, las explosiones produjeron una columna de 5 km de altura, cuya parte inferior se dirigió al occidente y la parte superior al sur – occidente.

Estas explosiones, que ocurrieron sin ningún tipo de señal premonitoria, muestran que a pesar de que la energía interna del volcán no es muy alta, este presenta inestabilidad interna y condiciones favorables como para generar flujos piroclásticos sin previo aviso, por lo que es necesario mantener todas las precauciones necesarias.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

A las 12h42 TL se detectó una pequeña explosión (DR 5.5) sin señal acústica audible, seguida de dos explosiones más a las 12h45 (DR 7.7) y 12h50 (DR 2.3) (TL), que generaron una columna de erupción que alcanzó los 5 km, con la cual el sistema se abrió temporalmente y provocó pequeños flujos piroclásticos que no descendieron más de 1000 metros bajo la cumbre. Los flujos piroclásticos se ubicaron en las cabeceras de las quebradas Juive Grande, Cusúa y Achupashal.

La columna de erupción ascendió hasta los 5 km con un contenido alto a moderado de ceniza. Según el reporte del satélite la ceniza se dispersó principalmente al sur – sur occidente, pero hubo una componente de viento que la llevó hacia el occidente. Hasta el cierre de este boletín no hubo reporte de caídas de ceniza.

Durante este día se han contabilizado 30 explosiones, la de mayor energía ocurrió ayer a las 17h39 TL, con un DR de 18.0. Se registraron además 67 sismos de largo período y algunos episodios de temblor de emisión.

INFORMACIÓN GENERAL

- Para mayor información concerniente a aspectos no relacionados con la vigilancia científica de la actividad del volcán, contactar a los comités de operaciones de emergencia de su respectiva localidad (COEs cantonales y provinciales).
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar la siguiente dirección: <http://www.igeqn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>.

AA
15h00 (T.L)