



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
INSTITUTO GEOFISICO**

Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA  
Sábado 7 de Junio del 2003**

La actividad del volcán se resume a continuación:

**SISMICIDAD**

En las últimas 24 horas se han registrado 9 sismos de largo período, 3 episodios de tremor armónico, los cuales se iniciaron a las 2h31 tiempo local (TL). La duración máxima del tremor ha sido dos horas.

**OBSERVACIONES**

Durante la mayor parte de la tarde el volcán estuvo cubierto y aproximadamente a las 18h00 TL se observó que el cráter incandescencia producida por magma que se encuentra en la parte superior del volcán. El magma observado se presenta como una fuente de lava, en donde el material asciende hasta 500 m de altura.

Este tipo de fenómeno se observó también en la madrugada. En la mañana el volcán permaneció cubierto.

Se escucharon fuertes bramidos, en especial en la madrugada al inicio de los ciclos de tremor, en algún momento estos bramidos provocaron la vibración de los vidrios en la zona de Cusua.

**ESTADO DEL VOLCAN**

Esta nuevo estado de actividad eruptiva del volcán está caracterizado por la presencia de una fuente de lava, casi continua, tremor armónico y bramidos constantes. Es notable la falta de explosiones en este ciclo. Hay que indicar que este comportamiento ha sido observado anteriormente, sin embargo como en anteriores ocasiones se recomienda tomar las precauciones necesarias en caso de que este proceso llegue a intensificarse.

*Resolución N°2-2000 de la Dirección Nacional de Defensa Civil del 5 de septiembre del año 2000 declaró alerta Amarilla en el cantón Baños y Alerta Naranja para el resto de poblaciones y sectores ubicados dentro de la zona de riesgo*

7 de Junio del 2003

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional