



**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  
Lunes 9 de Junio del 2003**

La actividad del volcán se resume a continuación:

**SISMICIDAD**

Se han presentado 4 sismo de largo período, 2 volcano tectónicos y 6 explosiones, la más importante catalogada como grande ( $DR=11 \text{ cm}^2$ ) ocurrió ayer a las 18h47 (TL). Adicionalmente se han registrado 3 emisiones y 8 episodios de tremor armónico, cuya duración máxima fue de 2h30.

**OBSERVACIONES**

Se ha observado una columna de vapor casi constante. Durante las explosiones y emisiones las columnas de vapor y ceniza ascendieron hasta 3 km. El volumen de ceniza emitido fue moderado y se dirigía al occidente

**ESTADO DEL VOLCAN**

Desde el día de ayer el volcán ha comenzado un nuevo ciclo de explosiones, desde pequeñas a grandes, estas han estado acompañadas de cañonazos y columnas de vapor y ceniza. Este proceso es similar a lo ocurrido en anteriores ocasiones, por lo tanto se espera que las explosiones y emisiones continúen durante los próximos días. Es necesario que la población se mantenga alerta por posibles cambios en el comportamiento del volcán.

*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*

9 de Junio del 2003

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional