



**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
Miércoles 11 de Junio del 2003**

La actividad del volcán se resume a continuación:

SISMICIDAD

Se han presentado 38 sismos de largo período, 6 episodios de temblor de emisión con duraciones menores a 2 horas y media, 2 episodio de temblor armónico cuya duración fue inferior a una hora y 9 explosiones, la más importante catalogada como grande (DR=12.04 cm²) ocurrió hoy a las 2h46 (TL).

OBSERVACIONES

En la noche se observó incandescencia en la cumbre del volcán. Las columnas de vapor y ceniza producidas por las explosiones alcanzaron 3 km de altura. En general se observa una columna principalmente de vapor que se dirige al sur occidente.

En la mañana se efectuaron medidas de concentración de SO², reportando un valor de 659 ton/día.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad del volcán mantiene el mismo esquema que el día de ayer, es decir continúan las explosiones con energías variables y columnas de vapor y ceniza. El valor de SO² medido en la mañana, es pequeño y no hay variaciones con las últimas medidas. Se recomienda de todas maneras mantenerse alertas a los reportes.

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

11 de Junio del 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional