



**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
Martes 10 de Junio del 2003**

La actividad del volcán se resume a continuación:

SISMICIDAD

Se han presentado 21 sismos de largo período, 7 episodios de temblor de emisión con duraciones menores a 2 horas y media, un episodio de temblor armónico cuya duración fue inferior a una hora y 7 explosiones, la más importante catalogada como grande ($DR=15 \text{ cm}^2$) ocurrió hoy a las 5h31 (TL).

OBSERVACIONES

La mayor parte del tiempo se observó columnas principalmente de vapor, ocasionalmente con ceniza. Durante las explosiones se producen columnas de vapor y ceniza con concentraciones variables, la altura máxima reportada fue de 3 km. La mayoría de emisiones y columnas de explosiones se dirigían al occidente. Asociadas a las explosiones se escuchan cañonazos de intensidad variable. Los bramidos se mantienen, fueron especialmente intensos luego de la explosión de la madrugada y durante la mañana. Luego de una explosión a las 13h32 (TL) vibraron los vidrios en Baños.

ESTADO DEL VOLCAN

Este día se ha caracterizado por la presencia de explosiones, que en general son ligeramente más energéticas que las reportadas el día de ayer. Este esquema es similar a lo ocurrido en ocasiones anteriores, por lo que se prevé que esto continuará por algunos días más y por lo tanto se esperan caídas de ceniza en el sector y cañonazos. Se recomienda a la población mantenerse alerta y tomar las precauciones del caso para la caída de ceniza, en especial en el sector occidental.

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

10 de Junio del 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional