



**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 VOLCÁN TUNGURAHUA**  
**Jueves 21 de Marzo del 2002**

La actividad del volcán en las últimas 24 horas, se resume a continuación:

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado un total de 65 eventos de largo período y 33 señales sísmicas relacionadas con emisiones de vapor, gas y ceniza. A las 11h44 ocurrió una explosión considerada como moderada ( $DR=6.3 \text{ cm}^2$ ).

**OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES**

Se han observado columnas de gases con una concentración moderada a baja de ceniza, que alcanzan entre 2.5 y 3 km de altura y se dirigen hacia el occidente (variando ente NW y SW según la dirección del viento).

La explosión de las 11h44 formó una columna de 1 km de altura de color gris claro que se dirigió hacia el NW del volcán. Fue posible percibir la onda acústica producida desde diversos lugares alrededor del volcán.

**ESTADO DEL VOLCAN**

Debido a las condiciones climáticas que mantiene la zona es necesario que la población se mantenga atenta a los mensajes que emiten los medios autorizados, por la posible generación de flujos de lodo o "lahares".

Es necesario que se eviten las zonas de alto riesgo, como quebradas y partes altas del volcán, por el tipo de actividad que se registra durante estos días, caracterizado por emisiones constantes de vapor, gas y ceniza, con esporádicas explosiones.

*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.*

*21 de Marzo del 2002  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*