



**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
Viernes 22 de Marzo del 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 59 eventos de largo período y 27 señales sísmicas relacionadas con emisiones de vapor, gas y ceniza. A las 20h34 (TL) ocurrió una explosión considerada como moderada ($DR=4.32 \text{ cm}^2$).

OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES

Durante la noche fue posible observar incandescencia al interior del cráter y la salida casi continua de vapor. La explosión de las 20h34 formó una columna de vapor y ceniza que se dirigió hacia el NW provocando una leve caída de ceniza hacia ese sector del volcán. Se apreciaron bloques incandescentes rodando por las pendientes del volcán hasta unos 1000 m debajo de la cumbre. La onda acústica producida fue escuchada desde diferentes sectores 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.

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