



**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**  
**Martes 12 de Marzo del 2002**

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

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado un total de 111 eventos de largo período, 1 volcano-tectónico y 29 señales sísmicas relacionadas con emisiones de vapor, gas y ceniza. A las 02h59(tiempo local) del día de hoy se registró una explosión considerada como moderada.

**OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES**

En la noche es posible observar brillo permanente al interior del cráter, y esporádicamente material incandescente es lanzado fuera del mismo. Durante la explosión de la madrugada fue posible observar bloques incandescentes que bajaron por los principales drenajes del volcán. Desde la base Guadalupe del Instituto Geofísico fue posible escuchar la onda acústica producida.

Hoy en la tarde se pudo observar una emisión continua de gases y ceniza (en baja concentración) que forma una columna de unos 2 km de altura y se dirige al Occidente.

**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.*

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