



**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**  
**Domingo 31 de Marzo del 2002**

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

**SISMICIDAD**

Se contabilizaron un total de 27 eventos de largo período, 12 emisiones y una señal tremórica constante relacionada con emisión de vapor, gas y ceniza. Hasta el cierre de este informe dicho tremor continúa de manera permanente, pero con menor amplitud en comparación con los días anteriores.

**OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES**

En la tarde de ayer y a primeras horas de la mañana de hoy el volcán generó una pequeña y poco energética columna de vapor que alcanzó entre 0.5 a 1 km de altura sobre el volcán.

**ACTIVIDADES**

Esta semana se realizaron medidas del gas SO<sub>2</sub> mediante el método de COSPEC, obteniéndose una valor de 5950 ton/día, lo cual es un dato catalogado como alto.

**ESTADO DEL VOLCAN**

Durante la última semana la actividad del volcán se ha caracterizado por esporádicas emisiones de vapor y ceniza, sismicidad de largo período y explosiones cuyos DR son principalmente de tamaño moderado con una tendencia a ser grandes desde el 23 de Marzo. Vale la pena recalcar que el número de eventos ha tendido a disminuir, sin embargo, desde el 27 de Marzo se registra una actividad tremórica casi permanente.

Por otra parte debido a las condiciones climáticas que se mantiene en la zona del volcán es posible generación de flujos de lodo o "lahares", por lo cual es necesario que la población se mantenga atenta a los mensajes que emiten los medios autorizados.

Por el tipo de actividad que se registra durante estos días, es necesario que se eviten las zonas de alto riesgo, como quebradas y partes altas del volcán.

*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.*

*31 de Marzo de 2002  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*