



**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**  
**Lunes 12 de abril de 2004**

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

**SISMICIDAD**

Se registraron 10 eventos de largo período, 1 explosión de tamaño pequeño y tremor de poca amplitud relacionado con emisiones de vapor, gases y muy poca ceniza.

**OBSERVACIONES**

Ha sido posible observar la salida de vapor que alcanza pocos cientos de metros de altura sobre el cráter y se dirige hacia el Norte. En la noche de ayer fue posible observar incandescencia en el cráter. La explosión, considerada de tamaño pequeño ( $DR=2.3\text{cm}^2$ ) generó un cañonazo de intensidad moderada y ruidos de bramidos.

El día de ayer fue posible realizar mediciones de COSPEC, dando un caudal de  $\text{SO}_2$  de 1600 a 1700 Ton/día. Este valor es el más alto registrado en las últimas semanas.

**ESTADO DEL VOLCAN**

Desde febrero de este año se ha observado un discreto cambio en la actividad del volcán, que ha sido reflejada en la generación de eventos de largo período en la zona nor-occidental. Dichos eventos son relacionados con la inyección de fluidos magmáticos que ingresan en el sistema y generan un proceso de calentamiento que se ve reflejado en manifestaciones superficiales como columnas de vapor y gases y la presencia de material incandescente en el cráter.

Es necesario que la población se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados por posibles cambios en la actividad del volcán y/o la generación de flujos de lodo.

*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 abril de 2004  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional