



**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**  
**Domingo 04 de abril de 2004**

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

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado un total de 1 evento volcano-tectónico y 1 explosión pequeña, de desplazamiento reducido de 2.6cm<sup>2</sup>.

**OBSERVACIONES**

Está mañana se reportó la presencia de un penacho de vapor y gases que se dirigía hacia el occidente. El resto del día el sector volcán mostró alta nubosidad, pero se puede distinguir la presencia de una columna de vapor y gases.

**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 las manifestaciones superficiales. Siendo las principales, columnas de vapor y gases, y presencia de material incandescente en el vento del cráter.

Debido al tipo de actividad registrado en estos días, el proceso ha sido acelerado por la actividad sísmica generada en la zona de Pisayambo. Ya que, este tipo de relación se observó en agosto de 2003, donde horas después del sismo tectónico se registró un importante incremento en la actividad del volcán. Sin embargo, el proceso observado en la actualidad fue días después de los sismos registrados, debido a que los fluidos involucrados en el sistema volcánico son de menor volumen.

Las medidas tomadas del flujo de SO<sub>2</sub> indican que la cantidad de este gas es menor a la registrada en los primeros días de la semana.

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.*

04 de abril de 2004  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional



**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](mailto:geofisico@accessinter.net)

GANADOR AL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres