



**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 25 de Diciembre de 2001**

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

SISMICIDAD

Se ha contabilizado un total de 178 eventos de largo período y 19 señales asociadas con emisiones pequeñas

OBSERVACIONES

Se reporta la presencia de dos nuevas fumarolas ubicadas en la cuchilla norte y cuchilla nor-este del volcán, según personas del sector estas fumarolas se presentan desde hace una semana. La fumarola del lado nor-este presenta actividad más energética.

A las 16h00 (tiempo local) del día de ayer se observó la generación de una columna de vapor que alcanzó los 200 metros, y se dirigía hacia el este. La mañana de hoy el volcán permaneció parcialmente despejado, pudiéndose observar la presencia constante de una columna de vapor color blanco poco energética, que alcanza una altura de 300 metros. Esta actividad es alternada con pulsos esporádicos de gas y ceniza color gris medio que alcanzan una altura de 200-300 metros sobre el volcán y se dirigen hacia el oeste.

No se han tenido reportes de caída de ceniza desde ningún lugar cercano al volcán, debido a que la ceniza se depositó en el flanco oriental, el día de ayer y en el flanco oriental y sur el día de hoy.

ESTADO DEL VOLCAN

Al igual que el día de ayer la actividad sísmica continúa alta, acompañada por emisiones de gas y ceniza no muy frecuentes. Debido a las características de actividad que mantiene el volcán es necesario que la población evite ascender hacia la parte alta del volcán. Es importante que la población se mantenga atenta a los comunicados que emiten los medios autorizados, por cualquier cambio en el comportamiento del volcán y la posible 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.

*25 de Diciembre de 2001
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*