



**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
Jueves, 4 de Diciembre de 2003**

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado 30 eventos de largo periodo y 21 explosiones considerada de tamaño moderado a grande. Vale la pena mencionar que la mayoría de explosiones han sido de tamaño grande.

La señal tremórica relacionada con emisiones de gases y/o ceniza disminuyó su amplitud, pero en cambio la ceniza ahora es emitida mediante la ocurrencia de explosiones.

OBSERVACIONES

En horas de la noche se pudo ver incandescencia y bloques rodando hasta 10000 m por el flanco NW del volcán. Hoy fue posible observar una columna de ceniza que alcanzó 3 km de altura, cuya parte más alta se dirigió hacia el WNW y la parte baja hacia el ESE.

La explosión de las 00h05 tl generó ondas de choque que hicieron vibrar las ventanas de las casas en Baños.

Hoy en la mañana hubo una leve caída de ceniza en Runtún.

ESTADO DEL VOLCAN

Desde fines de Noviembre, el volcán continúa presentando niveles importantes de actividad sísmica. El día de hoy la mayoría de eventos sísmicos son superficiales y se encuentran asociados con la desgasificación que presenta el volcán actualmente. Se piensa que el actual proceso puede continuar algunas semanas más.

Es importante que la población se mantenga atenta a los mensajes que emiten los medios autorizados por posibles cambios en la actividad y/o la generación de flujos de lodo (lahares) en caso de presentarse lluvias en la zona.

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.

4 de Diciembre de 2003

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional