



**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, 21 de Diciembre del 2003**

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

SISMICIDAD

Se han registrado 59 sismos de largo periodo, 8 explosiones (la mayor de ellas ocurrió hoy a las 11h49_{TL} con un DR = 11.60 cm²). Continúa registrándose tremor asociado a salida de vapor y gases.

OBSERVACIONES

A las 16h00 (tl) del día de ayer el volcán estuvo semidespejado y se pudo observar la presencia de una columna de vapor y gases que alcanzaron los 800 m. de altura con destino al Occidente. Luego a las 18h30 (tl) se pudo apreciar una columna de ceniza de color gris claro que se dirigió al Nor Occidente. A partir de estas señales visuales el volcán ha permanecido parcialmente nublado hasta el cierre de este boletín. Adicionalmente no se han tenido reportes de caída de ceniza en poblaciones aledañas al volcán.

ESTADO DEL VOLCAN

Se mantiene un nivel importante de actividad, caracterizado principalmente por la presencia de tremor asociado con emisiones y esporádicas explosiones. Se recomienda no ascender al volcán y estar atentos a la generación de lahares.

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.

21 de Diciembre de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional