



**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
Viernes 10 de Octubre del 2003**

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

SISMICIDAD

Se registraron 18 eventos de largo período y 14 explosiones ocurridas entre ayer y hoy. Las explosiones mas fuertes ocurrieron a las 11h42, 12h12 y a las 12h55 cuyos DR fueron de 6.09, 8.12 y 11.04 cm² respectivamente. Hay que indicar que las explosiones son moderadas a bajas. Se mantiene el tembor de emisión.

OBSERVACIONES

En la mañana se pudo observar emisiones permanentes de gases, vapor y ceniza. También se pudo escuchar leves bramidos, desde las 11h17 TL se iniciaron una serie de explosiones continuas asociadas con esta actividad, se observaron columnas de vapor y ceniza, con un contenido mayor de ceniza que alcanzaron alturas de 4 a 5Km. La dirección de las columnas fue de norte a noroeste, por lo que se reportó caída de ceniza en los sectores de Baños, Runtún y en el OVT.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad del volcán en estas 24 horas ha sufrido un ligero incremento, caracterizado en el numero de explosiones y en el contenido de ceniza en las emisiones. Se mantiene la recomendación de estar alertas en caso de lluvias en la zona del volcán, por la posible formación 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.

10 de Octubre de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional