



**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
Domingo 15 de Octubre de 2000

Los detalles de la actividad del volcán en las últimas 24 horas son:

SISMICIDAD Y EMISIONES

Se han registrado varios períodos de emisiones de gases y ceniza. Las más importantes ocurrieron ayer a las 18h34 con una duración de 13 minutos (DR de 7.2 y 5.7 cm²); luego se registraron 14 pulsos de menor energía hasta las 21h00.

A la 01h10 y 01h28 se registraron otras emisiones pequeñas con 15 y 8 minutos de duración respectivamente. A partir de las 03h30 se han registrado 18 señales de emisiones muy pequeñas.

Las emisiones de las 18h34 de ayer estuvieron acompañadas de una importante columna de ceniza que alcanzó los 7 km de altura y se dispersó en dirección N y SO, adicionalmente se reportó la expulsión de bloques incandescentes que alcanzaron los 2 km de altura sobre la cumbre y luego descendieron unos 1000 a 1200 metros por los flancos. En la columna y nube de ceniza pudo observarse la presencia de relámpagos.

Se han contabilizado 46 eventos de largo período. Se registró además tremor de baja frecuencia relacionado con la vibración del magma en el volcán, a las 15h49 de ayer y con una duración de un par de minutos.

ESTADO DEL VOLCÁN

El día de ayer, la presión interna del volcán se liberó de una manera espectacular, sin embargo esto no significa que este período de presurización haya pasado por lo que se pueden presentar nuevamente emisiones importantes.

Resolución N°2-2000 de la Dirección Nacional de Defensa Civil del 5 de septiembre del 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.

15 de Octubre del 2000

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional