



**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**  
**Sábado 14 de Octubre de 2000**

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

**SISMICIDAD Y EMISIONES**

La actividad sísmica se ha caracterizado por un notable incremento en las señales asociadas con emisiones de ceniza y gases. Según ha podido observarse, estas emisiones son muy pequeñas (poco energéticas) por lo que las columnas se elevan apenas unos pocos metros por encima de la cumbre e inmediatamente son desviadas por los vientos hacia el Oeste-Suroeste, de tal forma que a medio-día de hoy se reportó una ligera caída de ceniza en el Igualata ubicado al Suroeste del Tungurahua.

Entre 14h55 y las 17h58 de ayer, se registraron 28 señales de emisiones pequeñas (corta duración y un  $DR < 5.0 \text{ cm}^2$ ). Luego, y hasta las 21h08 se registraron 7 señales de emisiones de mayor duración (6 minutos como promedio) y las más grande ocurrió a las 19h28 con 15 minutos de duración.

El siguiente período ocurrió entre las 23h47 de ayer y las 13h31 de hoy con emisiones grandes y pequeñas.

Se han contabilizado 57 eventos de largo período.

**ACTIVIDADES**

El día jueves se realizaron mediciones de la concentración de azufre en la atmósfera con el COSPEC, obteniéndose un valor equivalente a 600 Ton/día.

**ESTADO DEL VOLCÁN**

Continúa registrándose una importante actividad relacionada con emisiones de vapor y ceniza.

*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.*

*14 de Octubre del 2000  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*