



**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**  
**Lunes 21 de Enero de 2002**

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

**SISMICIDAD**

Hoy se registraron 5 eventos de largo período y 2 pequeñas señales de emisión.

**OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES**

En la noche de ayer fue posible observar incandescencia en el cráter lo cual podría ser indicio de la cercanía del magma a niveles superficiales. El bajo número de señales sísmicas se debe a un sistema abierto y a un pequeño volumen de magma con bajo contenido de gases tal y como lo demuestran la baja actividad fumarólica y los niveles de SO<sub>2</sub> reportados la semana pasada (250 y 350 ton/día).

**ESTADO DEL VOLCAN**

La actividad del volcán se presenta en niveles moderados con tendencia a la disminución desde la mitad de la semana anterior. La actividad es caracterizada principalmente por la ocurrencia de eventos de largo período y señales sísmicas asociadas con emisiones de vapor y ceniza. Se recomienda a la población estar atenta a la información oficial que se emita.

*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 Enero de 2002*

*Instituto Geofísico*

*Escuela Politécnica Nacional*