



**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**  
**Martes 22 de Enero de 2002**

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

**SISMICIDAD**

Hoy se registraron 19 eventos de largo período, 1 explosión y 2 volcano-tectónicos.

**OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES**

A las 8h21 t.l. se registró una explosión cuyo desplazamiento reducido ( $DR=9.5$ ) la cataloga de tamaño moderado. Debido a las malas condiciones climáticas no fue posible observar la columna generada por dicha explosión, sin embargo desde Runtún y Cusúa se pudo escuchar el "cañonazo" asociado y las rocas rodando por los flancos.

**ESTADO DEL VOLCAN**

La actividad del volcán se presenta en niveles moderados con tendencia a la disminución desde la mitad de la semana anterior. Desde el 15 de Enero se ha podido observar durante las noches 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  $SO_2$  reportados la semana pasada (250 y 350 ton/día). 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.*

*22 de Enero de 2002*

*Instituto Geofísico*

*Escuela Politécnica Nacional*