



**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 06 de Enero de 2002**

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

**SISMICIDAD**

Se registraron 31 sismos de largo período, 33 emisiones y 1 explosión considerada como moderada (Desplazamiento Reducido 5.9 cm<sup>2</sup>).

**OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES**

La explosión se registró a las 19h14 (TL) del día de ayer, se pudo escuchar un fuerte sonido y se observó la salida de bloques incandescentes que alcanzaron una altura de 1.5 Km. así como la formación de una columna de ceniza y vapor que llegó hasta los 2.5 Km. que se dirigió hacia el Nor-Oeste.

En la mañana de hoy se ha observado una salida constante de vapor y pequeños pulsos de emisión de ceniza que alcanzaron una altura máxima de 2 Km. y se mueven con dirección NW.

Durante la semana se realizaron medidas SO<sub>2</sub> en la modalidad COSPEC estático, las cuales indican valores de 950 Toneladas / día.

**ESTADO DEL VOLCAN**

La actividad sísmica mostrada por el volcán continúa mostrando niveles considerables. Además, ha sido importante la presencia de columnas de gases y ceniza, en su mayoría poco energéticas y que han dispersado material en el flanco nor-occidental del volcán. Se recomienda a la población estar atenta a la información oficial que del volcán se emita, tener presente los planes de emergencia y de presentarse lluvias en la zona, estar atentos ante la presencia de flujos de lodo.

*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.*

*06 de Enero de 2002*

*Instituto Geofísico*

*Escuela Politécnica Nacional*