



**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 VOLCAN TUNGURAHUA**  
**Martes 14 de Diciembre de 1999**

El Instituto Geofísico mantiene el monitoreo de la actividad volcánica del Tungurahua y presenta a continuación los principales eventos:

**SISMICIDAD**

La sismicidad de las últimas 24 horas corresponde a 4 sismos volcano-tectónicos y 126 de largo período.

**EXPLOSIONES**

En las últimas horas se contabilizaron 21 explosiones, de las cuales las principales se registraron a las 15h18 de la tarde de ayer, y a las 00h24, 03h25, 05h28, 09h13 y 10h44.

**OBSERVACIONES**

Durante toda la mañana se ha podido observar una columna casi permanente de vapor de agua, con eventuales pulsos de ceniza, que ha alcanzado una altura promedio de 2 km.

Los vientos han sido poco importantes, por lo que la columna se ha presentado prácticamente vertical con una ligera dispersión hacia el occidente.

De las explosiones registradas durante esta mañana, solamente la de las 09h13 estuvo acompañada de un cañonazo que pudo ser claramente escuchado en los alrededores del volcán.

Por otro lado, la mayoría de explosiones registradas durante la noche de ayer estuvieron acompañadas de cañonazos y bramidos.

**ESTADO DEL VOLCAN**

Los eventos explosivos y la señal de tremor han sido bastante frecuentes durante la noche de ayer y esta mañana. La emisión de una columna de vapor de agua y algo de ceniza, que se ha mantenido durante todo el día, está relacionada con esta actividad tremórica.

El volcán Tungurahua mantiene el nivel de actividad que presentó durante la semana pasada, sin embargo es necesario mantener el estado de alerta frente a futuros eventos de mayor energía.

**INSTITUTO GEOFISICO**  
**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**  
**DICIEMBRE 14 DE 1999**