



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**  
**Viernes 18 de Mayo del 2001**

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

**SISMICIDAD Y EMISIONES**

Se han contabilizado 272 sismos de largo período y 42 señal de emisión. Los sismos de largo período de las 18h20 y 18h21 tuvieron su foco sísmico a 5 km bajo la cumbre del volcán y desencadenaron un enjambre sísmico compuesta por alrededor de 200 sismos y de tremor que 2 horas de duración. No se registraron señales acústicas que generalmente acompañan a las explosiones volcánicas.

**OBSERVACIONES**

A las 18h20, pocos instantes después de ocurrir uno de los eventos LP grandes, se elevó una columna de ceniza, la misma que según un piloto de la FAE alcanzó una altura de 5 km sobre la cumbre. Esta nube se dirigió posteriormente hacia el Sur-Occidente.

**ESTADO DEL VOLCAN**

La actividad presentada en la tarde y noche de ayer constituye el mayor episodio de actividad registrado desde Mayo de 2000. Se considera que la misma se originó por la presión generada por el ascenso de un nuevo cuerpo de magma. Este evento nos señala la posibilidad de que una reactivación del volcán ocurre con muy pocas señales premonitoras, por lo que la población que vive dentro de la zona de influencia del volcán debe mantener sus programas de capacitación y prevención ante los desastres volcánicos.

*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.*

*18 de Mayo del 2001*

*Instituto Geofísico*

*Escuela Politécnica Nacional*