



**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**  
**Sábado 17 de Agosto de 2002**

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

**SISMICIDAD**

Durante las últimas 24 horas se registraron 16 sismos de largo período, 4 explosiones consideradas de tamaño pequeño a moderado y una actividad tremórica casi continua. Las explosiones ocurrieron a las 23h22 t.l (del día de ayer), 00h46, 2h30 y 12h19 t.l (del día de hoy).

**OBSERVACIONES**

Hoy fue posible observar emisiones discretas (a manera de pulsos) y continuas de gases y ceniza. Las columnas de las emisiones se dirigieron hacia el oeste y la parte alta hacia el nor-este. Por otra parte, desde la tarde de ayer se escuchó un sonido de alta frecuencia y el día de hoy bramidos intermitentes provenientes del volcán.

**ESTADO DEL VOLCAN**

El volcán presenta un estado de continua desgasificación, como resultado del pequeño incremento de la actividad sísmica registrada entre Mayo y Junio, y fines de Julio. Es importante mencionar que el volcán ha venido cambiando su estilo y/o manifestaciones precursoras antes de cada episodio importante de actividad. Por ejemplo, la continua actividad explosiva registrada durante el presente mes fue antecedida por un importante número de eventos volcano-tectónicos que indican el empuje de magma durante mediados y fines de Julio.

*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*

*17 de Agosto de 2002  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*