



**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**  
**Jueves 22 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 53 sismos de largo período (de carácter superficial), 6 explosiones consideradas de tamaño pequeño a moderado, 90 episodios importantes de emisión y un temblor de fondo casi continuo. Las explosiones ocurrieron a las 19h37, 20h25 t.l (de ayer), 5h15, 8h12, 8h48 y 14h32 t.l (de hoy).

**OBSERVACIONES**

En la mañana de hoy no fue posible realizar observaciones hacia el volcán, sin embargo se escuchó claramente el sonido de cañonazo asociado con las explosiones.

**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. De no presentarse otro incremento de la sismicidad como el registrado a fines de Julio, la actividad actual disminuirá poco a poco (tal vez cuestión de unas semanas más) permaneciendo en un estado donde prevalecerán emisiones poco energéticas.

*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 Agosto de 2002  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*