



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
INSTITUTO GEOFÍSICO**  
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 15 de Junio de 2002**

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

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado un total de 12 eventos de largo período (LP) y 5 episodios tremóricos. A las 19h17, 22h45 t.l (de ayer), 5h18 y 6h53 t.l (de hoy) se registraron 4 explosiones cuyos desplazamientos reducidos las catalogan de tamaño pequeño a grande.

**OBSERVACIONES**

En la noche de ayer fue posible observar una fuente de lava justo antes de la explosión ocurrida a las 19h17 t.l. Debido a las explosiones se escucharon cañonazos desde diferentes localidades alrededor del volcán (Baños, Juive, Cotaló, Pillate, Guadalupe y Ulba). También se observaron bloques rodando unos 1000 m por el flanco NW.

**ACTIVIDADES**

El día de ayer se realizaron medidas del gas SO<sub>2</sub> mediante el método de Cospec. Dichas medidas arrojaron un valor de 930 ton/día.

**ESTADO DEL VOLCAN**

Desde hace 1 mes el volcán presenta un incremento moderado en el número de explosiones, probablemente como reflejo del pulso de actividad sísmica (especialmente de eventos de largo período) que se presentó a mediados de Abril y principios de Mayo. Aunque la ocurrencia de sismos de largo período ha disminuido considerablemente, aún subsisten algunos eventos que preceden la ocurrencia de eventos explosivos (tales como tremor y eventos volcano-tectónicos). Dichos eventos "aportan" las condiciones necesarias para que esta actividad explosiva continúe hasta el momento.

Se recomienda que la población se mantenga atenta a los mensajes que emiten los medios autorizados, por posibles en cambios en el comportamiento del volcán o la generación 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*

*15 de Junio de 2002*

*Instituto Geofísico*

*Escuela Politécnica Nacional*