



**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
Lunes 10 de Junio de 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 14 eventos de largo período (LP) y 8 episodios tremóricos importantes asociados con emisiones de vapor y ceniza. A las 16h13 t.l (del día de ayer), 8h40 y 9h48 t.l. (del día de hoy) se registraron explosiones consideradas de tamaño pequeño.

OBSERVACIONES

En la noche de ayer se pudo ver una pequeña actividad estromboliana acompañada de incandescencia y bramidos.

ACTIVIDADES

Mediante el método de COSPEC, se cuantificó 475 ton/día de SO₂ que emite el volcán actualmente. Este valor es considerado como un valor bajo dentro de las medidas que han sido colectadas desde 1999.

ESTADO DEL VOLCAN

Se considera que el volcán presenta un estado de continua degasificación. Dicho estado es reflejado por una casi continua actividad tremórica. Ocasionalmente se registran explosiones de tamaño principalmente pequeño, algunas de ellas precedidas por eventos volcano-tectónicos y pocos eventos de largo período a diferencia de lo ocurrido en épocas anteriores. Se recomienda que la población se mantenga atenta a los mensajes que emiten los medios autorizados, por posibles 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

*10 de Junio de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*