



**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**  
**Martes 23 de Julio de 2002**

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

**SISMICIDAD**

Se han registrado 10 eventos de largo período y 8 eventos explosivos intercalados en una continua señal de tremor asociada con emisiones de vapor, gas con variables contenidos de ceniza.

Los eventos explosivos fueron registrado a las 01h45, 04h15, 07h11, 07h55, 10h56, 12h07, 13h04 y 14h05 (tiempo local) de día de hoy, con desplazamientos reducidos de 2.36, 2.90, 4.29, 3.73, 3.29, 2.23, 2.67 y 4.07 cm<sup>2</sup>, respectivamente.

**OBSERVACIONES**

Las explosiones registradas durante la mañana de hoy, generaron columnas de vapor, gas con carga moderada de ceniza, que alcanzaron una altura promedio de 2km sobre la cumbre y se dirigieron hacia el nor-oeste, oeste y sur-oeste.

La explosión de las 13h04(tiempo local) generó una columna de 2km de altura con movimiento hacia el nor-orienta la parte superior de ésta, mientras la explosión de las 14h05(tiempo local) generó una columna de 2km con movimiento hacia el oeste, sur-oeste. En horas de la tarde de hoy, se reporta la presencia de columnas de emisión de vapor, gas con poco o nulo contenido de ceniza, que alcanza los 500 metros de altura y se dirigen hacia el oeste.

**ESTADO DEL VOLCAN**

A diferencia de los días anteriores se registra un incremento en el número de eventos explosivos, que por sus desplazamientos reducidos pueden ser catalogados como moderados a pequeños. Se mantiene la actividad superficial evidenciada por las continuas emisiones de vapor, gas y ceniza.

Es importante que la población se mantenga siempre atenta a los informes que emiten los medios autorizados, por posibles cambios en la actividad del volcán.

*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*

*23 de julio de 2002  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*