



**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 VOLCAN TUNGURAHUA  
Viernes 6 de Junio del 2003**

La actividad del volcán se resume a continuación:

**SISMICIDAD**

En las últimas 24 horas se han registrado 23 sismos de largo período, 8 episodios de temblor de emisión con una duración máxima de 3 horas. Adicionalmente se han contabilizado 6 explosiones, cuyos desplazamientos reducidos son inferiores a 2 cm<sup>2</sup>.

**OBSERVACIONES**

Desde la tarde de ayer hasta el día de hoy, tanto los vigías ubicados en los alrededores del volcán, como desde el observatorio del Instituto en el sector de Patate se reportó frecuentes bramidos. En la noche el volcán se despejó y fue posible distinguir actividad estromboliana, caracterizada por salida de bloques incandescentes que bajaron hasta 500 m bajo la cumbre. Adicionalmente se reportó caída de ceniza en el sector de Pillate, San Juan y Riobamba. Las caídas fueron leves y no llegaron a 1 mm de espesor.

Debido a que durante todo el día el volcán ha tenido una importante nubosidad, no hay datos precisos de la altura que alcanzaron las columnas de vapor y ceniza, pero se estima que llegaron hasta 2 km. El componente más importante de estas columnas es vapor. En algunos sectores se reportó olor a azufre.

**ESTADO DEL VOLCAN**

El inicio de este nuevo proceso eruptivo es similar a lo observado en otras ocasiones, es decir comienza con sismos volcano tectónicos unas semanas antes y posteriormente luego de un período de calma, se presentan las emisiones y explosiones de mayor intensidad.

El reinicio de esta nueva actividad es posterior a casi dos meses de tranquilidad relativa.

Es posible que este proceso se mantenga en los próximos días, por lo que se recomienda a la población tomar las medidas necesarias para contrarrestar el efecto de la caída de ceniza, en los sistemas de agua potable, alimentación de ganado y para la salud humana y animal. Adicionalmente se prevé la presencia de azufre en la atmósfera.

*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*

6 de Junio del 2003

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional