



**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**  
**Lunes 05 de julio de 2004**

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

**ESTADO DEL VOLCÁN**

El volcán Tungurahua viene mostrando un ligero incremento de su actividad desde fines de Abril del presente año. La sismicidad de tipo volcano-tectónico y de carácter profundo y distal (6 y 15 km de profundidad bajo la cumbre y entre 6 y 12 km de distancia horizontal desde la cumbre) precedió ésta alta actividad que se viene presentando desde el mes de Mayo. Las explosiones y emisiones de gases y ceniza tuvieron un aumento escalonado durante todo el mes de Mayo, sin embargo en la mayoría de casos fueron pequeñas. Desde principios de Junio la mayoría de explosiones fueron de tamaño grande, registrándose una explosión de tamaño bastante grande el día 24 de Junio.

La semana pasada fue caracterizada por una baja ocurrencia de explosiones y de actividad tremórica. El día de hoy (5 de Julio) ha aumentado levemente el número de explosiones de tamaño pequeño y también la actividad relacionada con emisiones de gases y ceniza. Hasta el momento no se presenta actividad sísmica relacionada con un incremento mayor en la actividad del volcán.

*En resumen, es importante que la población se mantenga atenta a los reportes oficiales que emiten las autoridades ante posibles cambios en la actividad del volcán y/o la generación de flujos de lodo en el caso de presentarse lluvias en la zona.*

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado un total de 45 eventos de largo período y 6 explosiones, las cuales se consideran de tamaño pequeño a moderado. Dichas explosiones ocurrieron entre las 15h25 t.l del día de ayer y las 13h49 t.l del día de hoy.

Durante el día de hoy la actividad tremórica relacionada con emisiones de gases, vapor y ceniza ha aumentado levemente.

**OBSERVACIONES**

En el día de hoy se pudo apreciar una nube de ceniza que alcanzó 1 km de altura sobre el volcán y cuya dirección fue hacia el sur-occidente. Por otra parte, varias de las explosiones ocurridas el día de hoy han sido escuchadas por los vigías y personas que habitan a pocos kilómetros en los alrededores del volcán (<10 km).

*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.*



**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](mailto:geofisico@accessinter.net)

05 de julio de 2004  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional  
15h00 TL [www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)