



**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**  
**Sábado 03 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.

Desde la semana pasada la actividad de emisiones de gases y ceniza comenzó a disminuir paulatinamente aunque esporádicamente se presentan explosiones de tamaños principalmente moderados y pequeños.

*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 47 eventos de largo período y 2 explosiones las cuales tuvieron lugar a las 22h19 t.l. del día de ayer ( $DR = 1.40 \text{ cm}^2$ ) y a las 05h03 t.l. del día de hoy ( $DR = 8.80 \text{ cm}^2$ ), las mismas que son consideradas de tamaño pequeño a moderado. Se continúan registrando episodios de tremor relacionados con emisiones de gases, vapor y ceniza.

**OBSERVACIONES**

En la noche de ayer y madrugada de hoy se escuchó dos cañonazos provenientes del volcán asociados con las explosiones que tuvieron lugar en el mismo. Hasta el momento no se han podido realizar observaciones hacia el volcán debido a la nubosidad existente en el sector.

*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.*

03 de julio de 2004  
Instituto Geofísico



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

Escuela Politécnica Nacional  
15h00 TL  
[www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)