



**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
Domingo 04 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 41 eventos de largo período y 3 explosiones, las cuales se consideran de tamaño moderado y ocurrieron a las 07h43 t.l. (DR = 7.17 cm²), a las 09h57 t.l. (DR = 5.0 cm²) y a las 10h02 t.l. (DR = 6.91 cm²) del día de hoy. Cada vez se continúan registrando episodios de temblor de menor intensidad relacionados con emisiones de gases, vapor y ceniza.

OBSERVACIONES

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.

04 de julio de 2004
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional



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

15h00 TL
www.igepn.edu.ec