



**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
Miércoles 07 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. Desde el martes de la presente semana se ha observado un aumento considerable tanto en eventos de largo periodo como en eventos relacionados con emisiones de gases y ceniza. Se espera que esta actividad continúe en el mismo nivel durante los próximos días.

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 142 eventos de largo período y 19 explosiones, las cuales en su mayoría fueron de tamaño pequeño. La actividad tremórica relacionada con emisiones de gases, vapor y ceniza continúa en un nivel considerado como moderado.

OBSERVACIONES

Se pudo observar una columna de gases con un contenido moderado de ceniza que alcanzó 3 km de altura sobre la cumbre.

En el día de ayer y hoy se reportó caída de ceniza en la parte occidental del volcán, en sitios como Bilbao y Quebrada Rea. Adicionalmente es posible escuchar bramidos en poblaciones ubicadas alrededor 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

07 de julio de 2004
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional
15h00 TL www.igepn.edu.ec