



**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
Martes 06 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 (6 de Julio) se ha observado un aumento considerable tanto en eventos de largo periodo como en eventos relacionados con emisiones de gases y ceniza.

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 209 eventos de largo período, apreciándose un aumento respecto a los anteriores días, además un evento volcano-tectónico (VT) y 6 explosiones, las cuales se consideran de tamaño pequeño a grande. Las más importantes ocurrieron a las 22h04 t.l con un desplazamiento reducido (DR) de 12.1 cm² y a las 13h50 t.l de hoy con un DR de 6.6 cm².

La actividad tremórica relacionada con emisiones de gases, vapor y ceniza muestra también un incremento, registrándose un total de 91 episodios tremóricos .

OBSERVACIONES

Cuando fue posible apreciar el volcán se pudo observar una columna de ceniza que alcanzó 1 km de altura. Igualmente se pudieron escuchar constantes bramidos provenientes del volcán.

En la noche de ayer se pudo observar actividad estromboliana (bloques incandescentes que rodaron 500 m bajo por los flancos del volcán).

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

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