



**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 11 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 el día 24 de Junio la mayor explosión del presente ciclo.

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. Del conocimiento adquirido en la vigilancia del volcán, el Instituto Geofísico (IG) espera que este proceso de emisión continua pero moderada de ceniza siga con el mismo nivel durante los próximos días, siendo caracterizado por la persistencia de explosiones y columnas de emisión con moderada a baja carga de ceniza cuya altura puede variar entre varios metros sobre la cumbre hasta unos 3 km en promedio.

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 102 eventos de largo período, y 6 explosiones, las cuales en su mayoría fueron de tamaño pequeño. La explosión de las 22h35 t.l. del día de ayer tuvo un desplazamiento reducido (DR) igual a 5.50 cm², siendo la explosión de tamaño moderado más representativa registrada en las ultimas 24 horas. La actividad tremórica relacionada con emisiones de gases, vapor y ceniza continúa en un nivel considerado como moderado.

OBSERVACIONES

En la noche de ayer fue posible observar la presencia de una fuente de lava y bloques incandescentes, los cuales descendieron aproximadamente a 500 m hacia el flanco occidental del cráter. Los bramidos provenientes del volcán son persistentes. El día de hoy no se pudo tener observaciones del volcán debido a la nubosidad permanente en el sector. Se han recibido reportes de caídas importantes de ceniza en Puela, Bilbao.



**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

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.

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