



**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 20 de junio 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 actividad desde mediados del mes de mayo del presente año. Durante las últimas semanas se ha presentado una emisión permanente de vapor y gases, con un contenido de ceniza que, siendo ligeramente mayor al de los días anteriores, sigue siendo en concentración moderada a baja. Adicionalmente, la actividad sísmica ha sido caracterizada por el registro de señales de largo período y se han registrado en promedio de 5 a 10 eventos explosivos por día catalogados como pequeños a moderados. En resumen, el nivel de actividad del volcán se puede catalogar como moderado y la tendencia es a mantenerse en este nivel en los próximos días. 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 32 eventos de largo período y 4 explosiones ocurridas a las 18h43 T.L. (DR = 1.6 cm<sup>2</sup>), 11h21 T.L. (DR = 6.8 cm<sup>2</sup>) del día de ayer las mismas que fueron consideradas de tamaño pequeño a moderado y a las 02h47 T.L. (DR = 12.7 cm<sup>2</sup>), 07h29 T.L. (DR = 5.93 cm<sup>2</sup>) del día de hoy las cuales son consideradas de tamaño grande a moderado. Por otra parte se continúan registrando episodios de tremor relacionados con emisiones de gases, vapor y ceniza.

**OBSERVACIONES**

Durante la mañana y tarde de hoy no se pudo observar el comportamiento del volcán debido a la alta nubosidad que se ha mantenido en la zona.

*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.*

20 de junio del 2004  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional  
15h00 TL  
[www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)