



**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 08 de junio de 2004**

La actividad del volcán en las últimas 24 horas, se resume a continuación:

**ESTADO DEL VOLCÁN**

El estado de actividad del volcán se mantiene en un nivel moderado, caracterizado por la generación de esporádicas explosiones que por su desplazamiento reducido son consideradas como moderadas a pequeñas. Los eventos explosivos han generado columnas de vapor y gas con moderada a baja carga de ceniza, que alcanzan aproximadamente 1 Km de altura y se dirigen hacia el occidente.

Es importante que la población se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados por la posible generación de flujos de lodo (lahares), ya que las condiciones climáticas en la zona se mantienen favorables para la generación de dichos fenómenos.

**SISMICIDAD**

Se ha contabilizado un total de 78 eventos de largo período y 3 explosiones. Estas explosiones se registraron a las 16h22 T.L. (DR = 8.11 cm<sup>2</sup>), 18h57 T.L. (DR = 3.78 cm<sup>2</sup>) de ayer y a las 14h38 T.L. (DR = 9.8 cm<sup>2</sup>) de hoy.

**OBSERVACIONES**

Durante la noche de ayer no se pudo observar el comportamiento del volcán debido a la alta nubosidad en la zona, pero se escucharon bramidos esporádicos.

Debido a que las condiciones climáticas se mantenían hasta la mañana de hoy no se realizaron observaciones. Sin embargo, en horas de la tarde se ha observado pequeñas emisiones de vapor, gas y poca cantidad de ceniza que por la dirección de los vientos existentes en el sector se dirigieron hacia el occidente.

La explosión de las 14h38 T.L. generó una columna de vapor, gas y moderada cantidad de ceniza, de 1.5 km de altura sobre la cumbre y que se dirigió hacia el occidente. (Esta observación se la realizó entre las nubes que se encuentran cubriendo parcialmente el 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.*

08 de junio del 2004  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional  
15h00 TL



**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](mailto:geofisico@accessinter.net)

[www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)

GANADOR AL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres