



**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 02 de Julio del 2003**

La actividad del volcán se resume a continuación:

**SISMICIDAD**

Se han registrado 7 eventos de largo período y 22 episodios importantes de temblor relacionado con emisiones de gases y ceniza.

**OBSERVACIONES**

Durante la tarde de ayer la emisión de gases y ceniza fue permanente y se dirigió hacia el este-sur este y la parte más alta hacia el norte. Se recibieron reportes de caída de ceniza en Cotaló, Penipe, Riobamba, Ambato y con mayor impacto en Chacauco, Cusúa y Bilbao. Durante el día de hoy las emisiones de gases y ceniza rellenaron el cráter y alcanzaron solo 500 m de altura para luego dirigirse hacia el occidente.

**ESTADO DEL VOLCAN**

Como bien es sabido, el Volcán Tungurahua entró en un nuevo ciclo de alta actividad desde el 5 de Junio. Este ciclo se ha caracterizado por emisiones de gases y ceniza, actividad estromboliana y frecuentes sonidos que pueden ser escuchados a 15 km a la redonda del volcán. Las emisiones de gases y ceniza fueron frecuentes entre 5 y 19 de Junio, y luego de esta fecha las emisiones disminuyeron suficientemente indicándonos la posibilidad de que este ciclo de actividad estaba terminando y/o que se estaba acumulando presión al interior del volcán. La acumulación de presión al interior del volcán (a nivel del conducto), puede darse y de hecho se ha dado en la actual actividad eruptiva del Tungurahua. El conducto que estuvo "sellado" entre el 19 y 25, nuevamente se destapó el día 26 y desde este momento las emisiones de ceniza se volvieron frecuentes nuevamente.

*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.*

*02 de Julio del 2003  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*