



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 VOLCÁN TUNGURAHUA**  
**Miércoles 30 de Mayo del 2001**

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

**SISMICIDAD Y EMISIONES**

Se han contabilizado 130 sismos de largo período, 6 señales de emisiones y 1 explosión, ocurrida a las 20h21 (t.l). Dicha explosión es considerada como pequeña ( $dr < 2 \text{ cm}^2$ ).

**OBSERVACIONES**

La explosión ocurrida en la noche de ayer arrojó bloques incandescentes y generó una columna de ceniza que alcanzó 3 km de altura sobre la cumbre del volcán. Igualmente, dicha explosión fue acompañada de una onda acústica (cañonazo) que se escuchó a varios kilómetros del volcán. Por otra parte, a las 11h25 (t.l) de la mañana de hoy, fue posible observar pequeñas emisiones de ceniza que alcanzaron 1 km de altura sobre el volcán y se dirigieron hacia el occidente del mismo.

**ESTADO DEL VOLCAN**

El nivel de sismicidad tipo LP permanece alto y la emisión de gases y ceniza es casi continua. La presencia de incandescencia en el cráter es una señal muy importante que muestra el grado de actividad que tiene el volcán, que durante las últimas semanas viene en aumento. Es importante anotar que hasta ayer habían transcurrido 7 meses sin registrarse explosiones en el Tungurahua (la última fue el 22 de octubre de 2000). Por estas razones, es importante llamar la atención a la población para mantener activos y actualizados los planes de emergencia. Dada la probabilidad de ocurrencia de lluvias en la zona, es posible que se generen lahares que potencialmente podrían obstaculizar las vías.

*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.*

*30 de Mayo del 2001  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*