



**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  
Sábado 28 de Junio del 2003**

La actividad del volcán se resume a continuación:

**SISMICIDAD**

Se han registrado 47 sismos de largo período y 6 explosiones a las 19h40 (DR= 7.8), 20h07 (DR=8.11) de ayer y a las 04h06 (DR=10.48), 10h04 (DR=5.48), 12h03 (DR=5.63) y a las 12h46 (DR=7.87) de hoy.

**OBSERVACIONES**

Durante las explosiones de la noche de ayer fue posible observar la salida de rocas incandescentes que bajaron hasta 1 km bajo el nivel del cráter, fueron acompañadas de cañonazos y se pudo apreciar que las columnas de ceniza estuvieron en dirección NO. La explosión de la mañana (10h04) no tuvo mucha ceniza, pero a partir del medio día, las emisiones constantes empezaron a tener un componente de ceniza más importante; debido a que los vientos estuvieron muy fuertes, las emisiones alcanzaron alturas de hasta 1 km de altura sobre el volcán y formaron una especie de cortina que cubrió el flanco occidental-noroccidental del volcán.

En horas de la tarde, la pluma de ceniza estaba sobre las poblaciones de Cotaló, Penipe y Cevallos según reportes desde estas localidades.

**ESTADO DEL VOLCAN**

Siguen registrándose fuertes explosiones y emisiones con ceniza. Hay que estar pendientes de la evolución de la actividad así como de la generación de lahares si hay fuertes lluvias en el sector.

*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.*

*28 de Junio del 2003*

*Instituto Geofísico*

*Escuela Politécnica Nacional*