



**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 23 de septiembre del 2003**

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

**SISMICIDAD**

Se registraron 4 eventos de largo periodo, 2 explosiones (de tamaño moderado a grande) y un tremor casi constante relacionado con emisiones de gases y/o ceniza. Una explosión ocurrió el día de ayer a las 18h38 t.l. (DR = 10.4cm<sup>2</sup>) y la otra tuvo lugar el día de hoy a las 12h24 t.l (DR = 9 cm<sup>2</sup>).

**OBSERVACIONES**

Con la explosión ocurrida el día de ayer, se pudo observar que los bloques incandescentes rodaron aproximadamente 1000 m por el sector occidental - sur occidental.

Por otra parte, debido a las constantes emisiones de gases y ceniza hacia el lado occidental - sur occidental, se han reportado caídas de ceniza en las poblaciones de Puela y Cevallos.

**ESTADO DEL VOLCAN**

Este último ciclo de actividad se ha dividido en dos periodos importantes: (1) entre el 20 de Agosto y 5 de Septiembre, (2) Desde el 9 de Septiembre hasta el momento. Este periodo al igual que lo observado en otras épocas se ha caracterizado por la ocurrencia casi permanente de un tremor relacionado con emisiones de gases y ceniza, explosiones que liberan una fuerte cantidad de ceniza y en general la alta tasa de sismicidad de eventos de largo periodo. Si los parámetros sísmicos de la actividad del volcán no varían se espera que la energía liberada durante la actual etapa vaya disminuyendo poco a poco en cuestión de días a semanas.

*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.*

23 de septiembre de 2003  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional