



**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**  
**Domingo 12 de Mayo de 2002**

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

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado un total de 8 eventos de largo período, 18 señales de tremor asociadas con emisiones de vapor, gas y ceniza y un evento sísmico de mayor de energía a las 01h16 (tiempo local) del día de hoy.

**OBSERVACIONES**

.A las 01h16(Tiempo local) del día de hoy se registró una señal sísmica, que fue acompañada por fuertes bramidos de intensidad variable, los cuales provocaron la vibración de las ventanas en el Observatorio del Tungurahua, localizado aproximadamente a 14 km del volcán. Este evento generó una columna de vapor, gas y ceniza, acompañado por la expulsión de material incandescente que rodó por los flancos del volcán hasta 1.5 km del borde. No se pudo determinar cantidad de ceniza ni altura de la columna por la alta nubosidad en el sector del cráter. Se reportó que la dirección de movimiento de la columna fue hacia el occidente. Personas desde Cusua y Bilbao reportan que no percibieron ningún fenómeno asociado con este evento.

Durante la mañana y tarde de hoy no se han realizado observaciones porque la parte alta del volcán se mantiene cubierta por nubes.

**ESTADO DEL VOLCAN**

El volcán se mantiene en su proceso de desgasificación registrado desde hace algunas semanas, con la diferencia de que el día de hoy se reporta un evento de mayor energía que generó la salida de material incandescente.

Es necesario que la población se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados, por posibles cambios en el escenario de actividad que mantiene 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*

*12 de Mayo de 2002  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*