



**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**  
**Viernes, 23 de Enero de 2004**

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

**SISMICIDAD**

Se ha registrado un total de 14 eventos de largo periodo, 1 explosión moderada con un DR = 6.89 cm<sup>2</sup>, una emisión grande a las 01h56 (TL) y una banda de tremor de emisión a las 17h55 (TL) de la tarde de ayer que duró aproximadamente 20 minutos.

**OBSERVACIONES**

La tarde de ayer se pudo observar emisiones constantes con poco contenido de ceniza de aproximadamente 1 km. de altura sobre la cumbre, con dirección de movimiento hacia el oriente y sur-oriente acompañadas de bramidos de mediana intensidad.

En la noche de ayer se pudo escuchar bramidos de intensidad moderada y visualizar incandescencia en la cumbre del volcán.

La mañana y tarde de hoy se puede observar una emisión casi constante de menos de 1 km. de altura con poca cantidad de ceniza y con dirección de movimiento hacia el oriente nor-oriente.

La emisión de las 01h56 (TL) generó una columna de ceniza en dirección occidente, salida de bloques incandescentes y tremor que duró aproximadamente de 10 a 15 minutos.

La explosión de las 06h26 (TL) generó una columna de 2 km. de altura sobre la cumbre con un contenido moderado a alto de ceniza. La parte alta de ésta columna se dirigió hacia el occidente y la parte baja se dirigió hacia el este.

**ESTADO DEL VOLCAN**

La actividad sísmica se mantiene en niveles bajos pero el volcán muestra un cambio de comportamiento ya observado anteriormente con la generación de explosiones consideradas como moderadas por su valor de DR.

Se recomienda que la población se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados en caso de cambios en la actividad del volcán y la posible generación de lahares en caso de cambios en las condiciones climáticas.

*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 Enero de 2004

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional