



**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 han registrado un total de 13 eventos de largo periodo, 3 explosiones moderadas y bandas de tremor de emisión de baja amplitud. La mayor de las explosiones se registró a las 14h16 (TL) de hoy, con un Desplazamiento reducido de 8.8 cm<sup>2</sup>.

**OBSERVACIONES**

La explosión de las 17h06 (TL) de la tarde de ayer generó una columna de 3.5 km. sobre la cumbre con un contenido moderado a alto de ceniza y dirección de movimiento hacia el oriente -nororiente.

A las 19h04 (TL) de la noche de ayer se recibe un reporte desde el COE Aeropuerto Quito informando que en la ruta Loja - Quito se observó una nube de ceniza a 24000 pies de altura con respecto al nivel del mar.

Con la explosión de las 23h22 (TL) se pudo observar la salida de material incandescente que rodó hacia el flanco noroccidental del volcán y se escuchó un bramido asociado a la explosión. Además que durante toda la noche de ayer fue posible escuchar bramidos.

A las 07h35 (TL) de la mañana de hoy se recibe un reporte desde el COE Aeropuerto Quito, informando que en la ruta Quito - Cuenca, se observó una nube de emisión que alcanzaba los 20000 pies sobre el nivel del mar y se dirigía hacia el occidente.

La tarde de hoy se pueden observar una columna de emisión de vapor y gases con poco contenido de ceniza que alcanzó 1km. de altura sobre la cumbre y se movían hacia el nororiente.

La explosión de las 14h16 (TL) generó una columna de vapor, gas y moderado contenido de ceniza, que alcanzó aproximadamente los 2 km. de altura y se movía hacia el nororiente. Con ésta explosión se pudo observar la salida de material incandescente que rodó por el flanco occidental.

**ESTADO DEL VOLCAN**

La actividad sísmica muestra características similares a los días anteriores, siendo lo más destacable la generación de explosiones consideradas como moderadas por su valor de Desplazamiento Reducido. Este tipo de actividad ya ha sido observada en ciclos anteriores pero es recomendable 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.



**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](mailto:geofisico@accessinter.net)

*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