



**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**  
**Miércoles 12 de enero del 2000**

La actividad del volcán durante las últimas 24 horas se resume a continuación

**EXPLOSIONES**

En las últimas horas se han registrado 17 explosiones. Las más importantes ocurrieron a las 06h09, 07h38, 08h41 y a las 9h03. Las explosiones de las 07h38 y de las 09h03 presentaron señales acústicas que fueron escuchadas a varios kilómetros de distancia.

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado 80 sismos de largo período (LP), 13 híbridos y 1 volcano-tectónico. Además el volcán ha presentado una actividad tremórica casi permanente. A las 10h26 de hoy se registró un sismo de magnitud 3.3 originado bajo el flanco sur del volcán, a una profundidad de 3 km.

**OBSERVACIONES**

A las 06h14 de esta mañana, se logró observar desde el Refugio del Guagua Pichincha una columna de color gris oscuro que se elevó 5 km sobre la cima del volcán. Según la información suministrada por la Agencia Norteamericana de Oceanografía (NOAA), se logró observar dos nubes de ceniza formadas por la explosión de las 09h03, una de ellas se extendía desde el volcán hacia el oeste con una longitud de 16 km y un ancho de 15 km, y se movía a una altura de 3 km sobre la cima. La nube principal llegó a una altura de 8 sobre la cima y se extendió hacia el sur, cubriendo un área de 75 km de longitud máxima.

Ayer se realizó una nueva medición de la concentración de SO<sub>2</sub> en la columna de emisión, obteniéndose valores de 7.000 toneladas SO<sub>2</sub>/día.

**ESTADO DEL VOLCAN**

La continua actividad explosiva, la importante cantidad de SO<sub>2</sub>, gas de origen magmático indican que el Tungurahua continua con su estado anómalo, que hace necesario mantener una muy intensa y permanente vigilancia del mismo.

*12 de enero del 2000*  
*Instituto Geofísico*