



**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**  
**Martes 30 de Mayo del 2000**

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

**SISMICIDAD**

La red de vigilancia sísmica de este volcán ha detectado un sismo volcano-tectónico y 37 eventos de largo período (LP).

**EXPLOSIONES**

A las 19h13 de ayer y a las 02h13 de hoy se registraron explosiones con desplazamientos reducidos de 8.9 y 8.4 cm<sup>2</sup>, por lo que se les consideran explosiones de tamaño moderado.

**OBSERVACIONES**

Después de la explosión de las 02h13 de hoy, se observó una emisión casi constante de vapor. En las primeras horas de la mañana fue posible observar, por poco tiempo, una columna de vapor y poca ceniza con una altura aproximada de 1 km, que una vez que alcanzaba la mencionada altura era conducida por el viento hacia el Oeste y Sur-Oeste.

**ACTIVIDADES**

Después de la explosión de las 14h13 de ayer, se realizó la medida de la concentración del gas dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) en las columnas eruptiva, obteniéndose valores que corresponden a caudales 2.200 a 900 toneladas de SO<sub>2</sub> por día.

**ESTADO DEL VOLCÁN**

En las últimas 24 horas se ha observado un estado de relativa calma en el volcán, reflejado por la disminución del número de sismos y de explosiones así como del tamaño de las columnas de vapor y ceniza y de la concentraciones de gases magmáticos como el SO<sub>2</sub>, sin embargo esta calma aparente puede ser rota en los próximos días con la ocurrencia de explosiones de tamaño moderado a grande, que liberen los gases que se acumulen en el interior del volcán, tal como ya ha ocurrido en meses pasados.

Alerta: Naranja.



**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)

*30 de Mayo del 2000*  
*Instituto Geofísico*  
*Escuela Politécnica Nacional*