



**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
Martes 11 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 02h25 y a las 9h31. La explosión de las 02h25 presentó una señal acústica asociada.

SISMICIDAD

Se han contabilizado 88 sismos de largo período (LP), 8 híbridos y 2 volcano-tectónico. Además el volcán ha presentado una actividad tremórica casi constante que denota un alto nivel de presurización en su interior.

OBSERVACIONES

En las primeras horas de esta mañana, se logró observar una columna pequeña de color blanco, con una altura de 1.5 km, constituidas principalmente por vapor y una pequeña cantidad de ceniza. A este momento la columna se dirigió hacia el nor-oeste.

Ayer se realizó la medición de la concentración de SO₂ en la columna de emisión, obteniéndose valores de 6700 ton SO₂/día.

ESTADO DEL VOLCAN

La continua actividad explosiva, la importante cantidad de SO₂, gas de origen magmático, así como los altos niveles de tremor observados en el volcán, indican que el Tungurahua continua con su estado anómalo, que hace necesario mantener una muy intensa y permanente vigilancia del mismo.

11 de enero del 2000
Instituto Geofísico