



**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
Jueves 13 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 10 explosiones. Las más importantes ocurrieron a las 21h32 de ayer y a la 01h07 de hoy. Estas explosiones generaron señales acústicas que fueron escuchadas a varios kilómetros de distancia, y emitieron material incandescente que cayó sobre los flancos superiores del volcán.

SISMICIDAD

Se han contabilizado 18 sismos de largo período (LP), 1 híbrido y 3 volcano-tectónicos. También se ha registrado varios episodios de tremor, aunque con amplitudes pequeñas.

OBSERVACIONES

En la madrugada de hoy, a la 01h07 se observó la caída de material incandescente sobre los flancos superiores del volcán. Hoy en la mañana no se logró observar la superior del mismo, por lo que se carece de estimaciones de la altura de la columna de vapor y ceniza que constantemente emite el volcán.

Ayer se realizó una nueva medición de la concentración de SO₂ en la columna de emisión, obteniéndose valores de 8400 toneladas SO₂/día.

ESTADO DEL VOLCAN

A pesar de registrarse una disminución del número de sismos y explosiones en el volcán, la importante cantidad de SO₂, gas de origen magmático, es un indicador importante del estado anómalo en que se encuentra este volcán, por lo que se hace necesario mantener una muy intensa y permanente vigilancia del mismo.

13 de enero del 2000

Instituto Geofísico