



**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
Sábado 4 de marzo del año 2000

La actividad del volcán se resume a continuación:

EXPLOSIONES

No se han registrado explosiones de importancia en el volcán; sin embargo se detectaron cuatro emisiones de tamaño moderado. Estas emisiones ocurrieron a las 00h45, 00h56, 01h34 y 08h50 de hoy.

También se registraron períodos de moderada actividad tremórica, el cual define en el sismograma bandas de actividad. El episodio de tremor más importante se produjo entre las 9 y las 12 h de hoy.

SISMICIDAD

Se han contabilizado 72 eventos de largo período (LP) y 2 híbridos. Estos eventos tienen magnitudes pequeñas y un origen superficial.

OBSERVACIONES VISUALES

En la tarde de ayer se pudo observar columnas de aproximadamente 1 km de altura y un ancho de 100 m, formadas principalmente por vapor de agua. Las malas condiciones meteorológicas impidieron hacer observaciones el día de hoy.

ACTIVIDADES

Personal del Instituto realizó medidas de la concentración de SO₂ (gas proveniente del magma) en la columna de emisión del volcán. En los próximos días se reportarán los valores de SO₂, luego de realizar los cálculos y correcciones respectivas.

ESTADO DEL VOLCÁN

A pesar de la disminución de la actividad observada en los últimos días, el volcán continúa presentando señales como emisiones, tremor y sismos superficiales, que denotan un estado anómalo. Se recomienda mantener el estado de alerta, debido a que el comportamiento del volcán puede cambiar súbitamente de un momento a otro.

El Instituto Geofísico mantendrá un monitoreo y vigilancia permanentes de la actividad volcánica, especialmente durante este período de feriado, con el fin de precautelar la integridad de propios y visitantes.



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

4 de marzo de 2000
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional