



**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
LUNES 22 DE NOVIEMBRE DE 1999

El Instituto Geofísico informa sobre las observaciones y actividades realizadas para la vigilancia del volcán Tungurahua:

SISMICIDAD

En las últimas 24 horas se han registrado 32 eventos de largo período. Además, han ocurrido 55 explosiones, la mayoría de estas de tamaño pequeño. Cinco explosiones alcanzan a saturar los registros de las estaciones sísmicas cercanas. Estas explosiones ocurrieron en dos bandas de las 0h56 a la 01h05 (dos explosiones), y desde las 9h39 hasta las 11h16 (tres explosiones).

OBSERVACIONES VISUALES

En la madrugada de hoy se pudieron observar los efectos de las explosiones de las 0h56 y de la 1h05, las cuales emitieron una gran cantidad de bloques y material incandescente que se depositó en los flancos superiores del volcán. La columna en la mañana de hoy tenía una altura de 1 a 2 km y se inclinaba al nor-este. Ayer la columna se desplazó hacia el sur-oriente del volcán.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán Tungurahua continúa con una alta actividad de emisión de gases y ceniza y explosiones frecuentes. También subsiste el peligro de flujos de lodo en las quebradas debido a la gran cantidad de ceniza acumulada en los flancos del volcán. Se debe mantener la alerta naranja.

INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
22 NOVIEMBRE 1999