



**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
Domingo 19 de Diciembre de 1999

El Instituto Geofísico mantiene el monitoreo del volcán Tungurahua durante las últimas 24 horas. A continuación se detallan los principales acontecimientos:

SISMICIDAD

Se han contabilizado 73 sismos de largo período y 8 volcano-tectónicos.

EXPLOSIONES

Se han registrado cinco explosiones principales, de las cuales las más importantes ocurrieron a las 23h32 y 23h47 de la noche de ayer. Estas explosiones fueron moderadas y no fueron acompañadas de cañonazos.

OBSERVACIONES

Durante este día se ha podido observar una columna permanente, de color blanco grisáceo, formada principalmente por vapor de agua y algo de ceniza, que alcanzaba los escasos 500m de altura sobre el volcán y con una dispersión hacia el occidente. La alta presencia de vapor de agua en las emanaciones, se relaciona con una actividad principalmente superficial, poca energía pero continua.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán Tungurahua presenta al momento la actividad correspondiente a un sistema abierto, que significa que el vapor de agua y una porción pequeña de material pulverizado son emitidos libremente desde el interior del conducto hacia el exterior. Esta actividad está relacionada con el registro de un tremor que ha sido muy frecuente durante los últimos días y que eventualmente puede ser acompañado por eventos explosivos.

*INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
DICIEMBRE 19 DE 1999*