



**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 27 de Diciembre de 1999

La actividad del volcán durante las últimas 24 horas se resume a continuación

SISMICIDAD

El número de sismos registrados el día de hoy es el siguiente: 114 sismos de largo período, 1 híbrido y 3 volcano tectónicos.

EXPLOSIONES

Se han registrado 2 explosiones: una pequeña a las 9h48 de la mañana de hoy y una mayor a las 14h00.

OBSERVACIONES

En la mañana de hoy, un avión de TAME reportó ceniza sobre el volcán a una altitud de 18.000 pies, esto es a unos 300 metros por encima de la cumbre del volcán, dirigiéndose al sur-sureste.

ESTADO DEL VOLCAN

Los importantes períodos de tremor registrados durante los últimos cuatro días responden al movimiento del magma probablemente ocasionados por el efecto de marea terrestre. La actividad registrada en los últimos días está caracterizada por un importante número de eventos de largo período que sugieren movimiento de fluidos probablemente magma, lo que podría indicar una nueva alimentación al conducto y la formación de una nueva "costra" sobre la columna magmática, iniciando un nuevo ciclo de explosiones importantes.

Instituto Geofísico
27 diciembre 1999