



**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
Viernes 14 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 14 explosiones. Las más importantes ocurrieron a las 15h10 de ayer y a las 03h41 y 9h45 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 48 sismos de largo período (LP), 8 híbrido y un volcano-tectónico. Luego de la explosión de las 09h45 se registró un episodio de tremor con grandes amplitudes en las estaciones localizadas sobre el volcán. Este tremor debe estar ligado a una intensa emisión de gases y ceniza.

OBSERVACIONES

En la mañana de hoy se observó una columna con mucha ceniza, con una altura aproximada de 200 m. Esta altura pequeña posiblemente está relacionada con una muy alta concentración de ceniza en la misma, lo que hace que la columna colapse inmediatamente después de salir. En las explosiones de la noche se sigue observando material incandescente cayendo sobre los flancos superiores del volcán.

ESTADO DEL VOLCAN

La emisión de una gran cantidad de ceniza así como la persistencia de la actividad explosiva del volcán hacen necesario mantener una intensa vigilancia del mismo.

14 de enero del 2000
Instituto Geofísico