



**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 26 de Diciembre de 1999

Del monitoreo realizado por el Instituto Geofísico se desprende la siguiente información:

SISMICIDAD

El número de sismos registrados el día de hoy es el siguiente: 54 sismos de largo período, 3 híbridos y 2 volcano tectónicos.

EXPLOSIONES

Durante las últimas 24 horas se han registrado tres explosiones, a las 00h01, 1h42 y 3h50. La explosión de la 1h42 fue seguida por un período de tremor que duró aproximadamente 1h20. Luego de la explosión de las 3h50 también se generó tremor que tuvo una duración de alrededor de 4 horas. A las 11h30 comenzó un pulso de emisiones de ceniza y vapor que duró aproximadamente 1 hora. Cabe destacar que algunos eventos de largo período estuvieron asociados a emisiones principalmente de gas.

OBSERVACIONES

Se han observado columnas de vapor y ceniza que se dirigían hacia el Norte y Noreste. Cabe destacar que las columnas durante el día de hoy fueron de color más oscuro, asociado a la cantidad de ceniza.

ACTIVIDADES

La medida de la concentración de azufre hecha por el COSPEC ayer dio un valor de 1700 ton/día. En relación a las medidas de EDM realizadas ayer desde Cotaló, no muestran cambios.

ESTADO DEL VOLCAN

Se mantiene estable la actividad volcánica, lo diferente en este día es la presencia de tremor, que parece asociado al sistema hidrotermal superficial.

Instituto Geofísico
26 diciembre 1999