



**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
Jueves 20 de Enero del año 2000

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

EXPLOSIONES

En las últimas horas se han registrado 11 explosiones en el volcán, de las cuales las más importantes ocurrieron a las 10h48 y 12h48 (tiempo local). Además, durante la mañana de hoy se presentó una emisión casi continua de gases acompañada de una importante concentración de ceniza.

SISMICIDAD

Se han contabilizado 80 sismos de largo período (LP), 4 volcanotectónicos y 5 híbridos. El tremor registrado durante el día de hoy fue correlacionado con las emisiones de vapor y ceniza, además este presentó una frecuencia principal de 2 Hz.

OBSERVACIONES

Las regulares condiciones climáticas impidieron realizar una continua observación hacia el volcán, sin embargo se pudo apreciar pequeñas columnas de ceniza generadas en el momento que se registraban la señales de emisión.

ESTADO DEL VOLCAN

La presencia de explosiones en el volcán sigue siendo un factor significativo en la actividad del volcán. Debe continuarse con su monitoreo dado que su comportamiento puede cambiar súbitamente. Es muy importante que la población esté atenta a los comunicados que diariamente se emiten, revisen los planes de emergencia que se tienen y así estar preparados para reaccionar eficazmente ante cualquier eventualidad que se presente.

ACTIVIDADES

Durante la mañana de hoy un grupo del Instituto Geofísico realizó mantenimiento de la estación Cusúa, ubicada en el flanco Nor-oeste del volcán.

20 de enero del 2000
Instituto Geofísico