



**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 VOLCÁN TUNGURAHUA
Miércoles 22 de Marzo del año 2000

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado 68 sismos LP (largo período) y 3 VT (volcano-tectónicos).

EXPLOSIONES

En total se han registrado 16 explosiones entre moderadas y pequeñas. El día de ayer, estos eventos se produjeron a las 15h09, 16h43, 17h05, 17h37, 19h04, 20h12, 20h54, 21h44 (T.L.); mientras que en esta mañana fueron a las 01h50, 02h14, 05h00, 05h27, 05h38, 07h15, 08h47 y 09h28 (T.L.)

Las explosiones de las 15h09 de ayer y 07h15 de hoy, presentaron los mayores Desplazamientos Reducidos, con 10.9 y 11.7 cm². respectivamente.

OBSERVACIONES VISUALES

Las condiciones climáticas han imposibilitado la observación directa en del volcán, sin embargo se ha podido escuchar clara y fuertemente los cañonazos y bramidos que acompañan a los eventos explosivos.

ACTIVIDADES

Se realizó el mantenimiento de la estación sísmica ubicada en la zona del Refugio. Además se realizaron observaciones y toma de muestras de rocas en las cercanías del sector.

ESTADO DEL VOLCÁN

El número de eventos sísmicos se ha mantenido como en días anteriores, sin embargo durante las últimas horas se ha evidenciado un ligero incremento en la energía de la explosiones, siendo principalmente de carácter moderado-bajo. Dada la inestabilidad de la actividad del Tungurahua, recomendamos mantener los niveles de alerta establecidos para las zonas de mayor peligro.

22 de marzo de 2000

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional