



**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
Sábado 29 de abril del 2000

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

SISMICIDAD

El número de sismos de largo período contabilizados el día es de 32, además ocurrió un evento volcano tectónico. Se han producido 3 períodos de tremor: ayer a las 19h00 con una duración de 3 horas. Hoy a la 1h19 con 7 minutos de duración y a las 3h03 que duró 3 horas aproximadamente.

EXPLOSIONES

Se produjeron 3 explosiones a las 21h42, 22h28 y 22h59, la más importante ocurrió a las 22h28 con un DR=7.6 cm², considerada como pequeña. También se produjo una emisión pequeña durante la mañana.

OBSERVACIONES

No fue posible hacer observaciones directas por la gran cantidad de nubes. El nivel de ruido se mantuvo alto. En la tarde de ayer se observó una columna de vapor blanca que alcanzó los 500 m. Durante la noche fue visible el material incandescente que era lanzado entre 300 y 400 m, hacia la atmósfera.

Se produjeron pequeños flujos de lodo en la mañana luego de la lluvia, estos estaban compuestos fundamentalmente por agua y no provocaron interrupciones en la circulación vehicular.

ACTIVIDADES

En la tarde de ayer se tomaron muestras de agua, de las fuentes de El Salado, la Virgen y se midió el grado de acidez y conductividad, dando valores normales.

ESTADO DEL VOLCÁN

De las observaciones se puede interpretar que la actividad estromboliana continua. Nivel de Alerta: naranja.

29 de abril del 2000

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional