



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
Domingo 24 de Junio de 2001

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

SISMICIDAD Y EMISIONES

Se registraron 12 sismos de largo período y una señal de tremor asociada a emisiones constantes de vapor y ceniza, la cual ocurrió desde las 00h33 hasta las 05h06 de hoy. Luego de varias horas con actividad sísmica casi nula, a las 14h27 se registró una señal de explosión con onda acústica, la cual tuvo un $DR=2.3 \text{ cm}^2$, lo que le califica como pequeña.

OBSERVACIONES

Asociada a la explosión de las 14h27 se produjo una columna de ceniza de 1 km de altura, la cual se dirigió al occidente y después de pocos se dispersó. También se observó la caída de bloques en el flanco superior del volcán.

Esta mañana se realizaron medidas de la concentración de SO_2 en la columna de emisión, obteniéndose un valor de 680 ton/día.

ESTADO DEL VOLCAN

Se registró una explosión y una importante actividad de tremor, lo que indica que se mantienen las condiciones de actividad que se han observado desde el 26 de Mayo de este año. Debido a la probabilidad de ocurrencia de nuevas explosiones se recomienda no subir a la zona del Refugio.

24 de Junio de 2001

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional