



**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 20 de Agosto del 2000

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

SISMICIDAD

Se han registrado 106 sismos de largo período y 1 volcano-tectónico.

EXPLOSIONES

Esta madrugada, a la 01h27 y a la 01h59 (T.L), se registraron dos eventos explosivos de carácter moderado, con Desplazamientos Reducidos de 6.9 y 8.5 cm² respectivamente. Estas explosiones estuvieron acompañados por dos cañonazos que pudieron ser escuchados por varios pobladores de la zona.

OBSERVACIONES

Las malas condiciones climáticas han impedido realizar observaciones del volcán. En el sector de La Pampa se pudo observar que el flujo de lodo ocurrido el día de ayer, formó sobre la carretera un abanico de aproximadamente 15 m de ancho, con un espesor máximo de 20cm. Este lahar estaba formado por bloques de hasta 30 cm de largo y arena gruesa.

ESTADO DEL VOLCÁN

El volcán Tungurahua presenta una actividad sísmica moderada, que se encuentra dentro de los niveles observados durante las últimas semanas. Los eventos explosivos han sido menos frecuentes, pero involucran un nivel considerable de energía.

Debido al incremento de las lluvias en el sector, es necesario prestar atención a la generación de lahares que pueden causar inconvenientes sobretodo en el tránsito vehicular. El Instituto Geofísico se mantendrá pendiente de la ocurrencia de flujos de lodo, con el fin de dar aviso y evitar molestias.

Se debe continuar con las actividades de monitoreo y preparación de la población.

Alerta: Naranja.

20 de agosto de 2000

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional