



**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 19 de Agosto del 2000

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

SISMICIDAD

Se han registrado 44 sismos de largo período y 19 emisiones pequeñas. Se presentaron dos períodos con mayor actividad de emisiones y tremor, los cuales ocurrieron entre las 05h10 y las 08h13 y entre las 09h04 y las 12h10 de hoy.

EXPLOSIONES

Ayer a las 16h22 se registró una explosión de 6.3 cm² de desplazamiento reducido. Hoy a las 02h06 se registró una explosión de 7.7 cm², a las 02h56 una de 7.4 cm², a las 03h50 otra de 6.1 cm²) y a las 04h35 una explosión de 6.2 cm². Los desplazamientos reducidos de todas estas explosiones corresponden a eventos de tamaño moderado. No se escucharon señales acústicas en el Observatorio de Guadalupe relacionadas con estas explosiones.

OBSERVACIONES

En los últimos días no ha sido posible realizar observaciones del volcán debido a la presencia de nubes en el área.

A las 8h39 se registró el paso de un lahar por el sector de La Pampa, que acarreo rocas de 30 cm de diámetro. Por el sector de Los Pájaros el lahar tuvo una menor concentración de sólidos, los cuales tuvieron pequeñas dimensiones (menos de 10 cm). Estos flujos de lodo fueron detectados con anticipación por el personal del Instituto Geofísico en la base de Guadalupe, lo que permitió tomar las medidas necesarias para evitar que estos flujos afecten a los vehículos que transitan la zona.

ACTIVIDADES

El personal técnico del Instituto Geofísico luego de ocurrido el lahar, realizó la inspección de los depósitos, a fin de conocer sus características.

ESTADO DEL VOLCÁN

El día de hoy el volcán continuó presentando un moderado nivel de actividad, con un ligero incremento con respecto a los días anteriores. Se debe continuar con las actividades de monitoreo y preparación de la población.



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

Alerta: Naranja.

19 de agosto de 2000 / Instituto Geofísico / Escuela Politécnica Nacional