



**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
Viernes 21 de abril del 2000

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

SISMICIDAD

Se registraron 65 eventos de largo-período y 3 episodios tremóricos registrados desde las 3h00 t.l, dicho tremor persiste hasta el cierre de este informe.

EXPLOSIONES

Se registraron 3 explosiones de tamaño grande (con un desplazamiento reducido mayor de 10 cm²). Dichas explosiones ocurrieron a las 00h32, 00h45 y 03h15 t.l.

OBSERVACIONES VISUALES

Debido a las malas condiciones climáticas no se pudo realizar observaciones, sin embargo se pudo escuchar los "cañonazos" producidos por las explosiones ocurridas durante la madrugada.

ESTADO DEL VOLCÁN

El volcán continua presentando una actividad caracterizada por la emisión de columnas de vapor y ceniza, así como la ocurrencia de explosiones que arrojan fragmentos de rocas incandescentes y producen señales acústicas similares a bramidos y cañonazos. Por otro lado, se debe prestar atención a la probabilidad de ocurrencia flujos de lodo y escombros principalmente por las quebradas de los flancos occidental y nor-occidental, los cuales ocurren generalmente después de las lluvias. Se recomienda a las personas que transiten las vías a Baños estar atentos a las instrucciones que impartan las autoridades en caso de la ocurrencia de un flujo de lodo o de un incremento de la actividad del volcán. El Instituto Geofísico mantendrá la vigilancia de este volcán durante todo el feriado a través del Observatorio Vulcanológico de Guadalupe y de la Central del Instituto en Quito.

21 de abril del 2000

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional