



**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
Jueves 10 de Agosto del 2000

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

SISMICIDAD

Se contabilizaron 115 sismos de largo período, 1 volcano-tectónico, 56 emisiones y 4 explosiones y tremor.

EXPLOSIONES

Los eventos explosivos son los siguientes:

Fecha	Hora (T.L.)	DR* [cm2]
09/08/2000	17h09	3.5
	17h14	6.2
	18h45	8.3
	20h24	5.2

DR*= Desplazamiento Reducido

OBSERVACIONES

Durante la tarde y noche de ayer se pudieron observar columnas importantes, de alrededor de 4-5 km de altura, asociadas a la actividad tremórica y a emisiones de baja energía.

Estas columnas tuvieron un alto contenido de ceniza, de grano grueso, y se dispersaron principalmente hacia al occidente y noroccidente. Adicionalmente, esta actividad estuvo acompañada por la salida de material incandescente.

Estas nubes oscuras fueron reportadas también por una línea aérea que cubría la ruta Quito-Cuenca y que confirmó el movimiento de la nube hacia el occidente, a una altura de 30.000 pies.

Se tuvo caída de ceniza sobre el flanco oeste del volcán, y en sectores como Cotaló e Iguata.

ACTIVIDADES

Personal del Instituto se encuentra realizando adecuaciones a los sensores que permiten detectar la ocurrencia de flujos de lodo en la quebrada de Vazcún. Estos instrumentos permitirán alertar, con aproximadamente 10 minutos de anticipación, la llegada de lahares a la carretera.

ESTADO DEL VOLCÁN

Durante los últimos días, el volcán Tungurahua ha presentado una actividad bastante variable, tanto en el número de eventos como en la energía de los mismos.



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

El proceso eruptivo del volcán continúa y por ello es necesario no solo mantener el monitoreo de esta actividad, pero también conocer los planes de emergencia en las zonas de mayor riesgo.

Alerta: Naranja.