



**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 11 de Noviembre de 2001**

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado 34 sismos de largo período, 22 señales de emisión.

OBSERVACIONES

Durante la tarde de ayer se pudo observar la presencia de continuas columnas de vapor de agua, de poca altura (100m), saliendo del volcán con dirección hacia el occidente.

Hoy, a las 10h50 y 13h52 (tiempo local) se produjeron dos emisiones asociadas a la salida de dos columnas de vapor de agua y con un importante contenido de ceniza. La primera ($DR=1.22\text{cm}^2$) alcanzó una altura de 1km, mientras la segunda ($DR=1.29\text{cm}^2$) llegó hasta los 3km sobre la cumbre del volcán. En ambos casos, la dirección de dispersión de la nube fue hacia el occidente.

ESTADO DEL VOLCAN

El número de eventos LP se ha mantenido y el de emisiones se ha incrementado levemente. Ha sido igualmente remarcable la salida de columnas de altura moderada (1-3 km) con un importante aporte de material pulverizado (ceniza).

Dada la inestabilidad del volcán y el posible incremento en el número de emisiones o de la actividad explosiva, es necesario mantener los niveles de alerta en las distintas zonas alrededor del volcán.

Resolución N°2-2000 de la Dirección Nacional de Defensa Civil del 5 de septiembre del año 2000 declaró alerta Amarilla en el cantón Baños y Alerta Naranja para el resto de poblaciones y sectores ubicados dentro de la zona de riesgo.

11 de Noviembre de 2001

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional