



**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
Lunes 31 de diciembre de 2001**

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

SISMICIDAD

Se registraron 26 sismos de largo período y una serie de emisiones casi continuas entre las 01h21 y las 13h40 (TL) en su mayoría de poca energía.

OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES

Esta mañana, a la 01h15 (hora local) se registró una explosión de carácter moderado, con un Desplazamiento Reducido de 2.6 cm². Esta emisión generó una importante nube de ceniza que alcanzó 1.5 km de altura sobre la cumbre del volcán y se dispersó totalmente hacia el oeste después de 45 minutos. Posteriormente se observó solamente la salida de una columna de vapor de 600 m de altura. Se tuvo reporte de caída de ceniza en Cusúa, Pillate y Juive.

A partir de las 08h53 (hora local) comenzaron a registrarse una serie de eventos explosivos pequeños, con desplazamientos reducidos menores a 1 cm² y columnas con menor cantidad de ceniza que alcanzaron alturas entre 1 y 2.5 km de altura.

ESTADO DEL VOLCAN

Igual que los últimos días, la actividad sísmica ha permanecido en niveles relativamente bajos respecto a la semana anterior. Ha sido de especial importancia la presencia de pequeñas explosiones y emisiones de ceniza. Se recomienda a la población estar atenta a la información oficial que del volcán se emita, tener presente los planes de emergencia y de presentarse lluvias en la zona, estar atentos ante la presencia de flujos de lodo.

Desde el pasado viernes 28 de diciembre se encuentra disponible en nuestra página web el resumen anual de la actividad del volcán, el cual puede ser consultado en la siguiente dirección: <http://www.epn.edu.ec/~igeo>

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.

*31 de Diciembre de 2001
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*