



**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 12 de Agosto de 2001**

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

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado 84 sismos de largo período. El tremor volcánico se mantiene desde el 4 de agosto.

**EXPLOSIONES Y EMISIONES**

Se han registrado 64 señales de emisiones y 3 explosiones. A las 00h06(tiempo local), 00h31(tiempo local) y a las 00h33(tiempo local) del día de hoy, con desplazamientos reducidos de 5.88cm<sup>2</sup>, 10.2cm<sup>2</sup> y 4.80cm<sup>2</sup> respectivamente, por lo que se considera como moderadas.

**OBSERVACIONES**

En las primeras horas de la mañana se pudo observar una columna de vapor y ceniza de color gris de aproximadamente 1.5 km de altura por encima del cráter que se dirigía en dirección Sur-Oeste. Hacia el medio día se reportó una columna cargada de ceniza que alcanzó una altura de 3 Km con dirección Oeste.

A las 09h00 (tiempo local) se reporta que una aeronave que sobrevolaba el sector observó una nube de ceniza que alcanzó una altura de 2 Km sobre el cráter y se dirigía hacia el Oeste.

Adicionalmente se informó que desde Quero, en el sector denominado El Santuario, se ha producido caída de árboles por el efecto de la acumulación de ceniza, así como la posible caída de techos pues el espesor de la capa de ceniza alcanza 1.5 cm.

**ESTADO DEL VOLCAN**

A pesar de que se registra un ligero decrecimiento de la actividad del volcán se mantienen las recomendaciones hasta que los niveles de actividad disminuyan totalmente. Es necesario que la población se mantenga atenta a la posible formación de lahares, debido a la gran cantidad de ceniza, que está acumulada en los flancos.

*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.*

*12 de agosto de 2001  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*