



**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**  
**Martes 14 de Agosto de 2001**

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

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado 190 sismos de largo período, 6 volcano-tectónicos y 3 híbridos. El tremor volcánico se mantiene desde el 4 de agosto.

**EXPLOSIONES Y EMISIONES**

Se han registrado 91 señales de emisión y 5 explosiones ocurridas a las 5h19, 7h38, 7h46, 8h46 y 9h18 t.l. Las explosiones de mayor tamaño ocurrieron a las 7h46 t.l. y 9h18 t.l. presentando desplazamientos reducidos (DR) de 13.2 cm<sup>2</sup> y 4.8 cm<sup>2</sup> respectivamente.

**OBSERVACIONES**

Las explosiones registradas a las 7h46 t.l. y 9h18 t.l. del día de hoy presentaron DR que las catalogan de tamaño moderado a grande. Estas explosiones generaron columnas de ceniza que alcanzaron una altura de 8 y 4 km respectivamente sobre la cumbre del volcán. Las columnas de ceniza se dirigieron en diferentes rumbos tanto al NNE como al S. Igualmente, durante la mañana fueron posible observar algunas emisiones de ceniza que alcanzaron alturas que oscilaron alrededor de 6 km sobre la cumbre del volcán.

**ESTADO DEL VOLCAN**

La actividad del volcán se mantiene en niveles caracterizados por un alto número de eventos de largo período, de señales de emisión y explosiones esporádicas, por lo cual el Instituto Geofísico continúa atento a los cambios en progreso y los que podrían ocurrir. Dichos cambios esperan ser emitidos oportunamente a la población a través de las autoridades locales. Es necesario que la población se mantenga atenta a los posibles cambios en el comportamiento del volcán, así como la posible formación de lahares, debido a la gran cantidad de ceniza, que está acumulada en ciertos sectores.

*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.*

*14 de Agosto de 2001*

*Instituto Geofísico*

*Escuela Politécnica Nacional*