



**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**  
**Miércoles 15 de Agosto de 2001**

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

**SISMICIDAD**

Se han registrado 100 sismos de largo período. El tremor volcánico se mantiene desde el 4 de agosto.

**EXPLOSIONES Y EMISIONES**

Se han registrado 64 emisiones y 4 explosiones ocurridas a las 20h42 t.l del día de ayer, 3h41, 10h54 y 11h40 t.l. del día de hoy. Dichas explosiones presentaron desplazamientos reducidos (DR) que variaron entre 7.1 y 8.9 cm<sup>2</sup>, lo cual las cataloga de tamaño moderado.

**OBSERVACIONES**

La explosión ocurrida a las 20h42 t.l. arrojó bloques incandescentes que rodaron 1000 m por el flanco occidental. Por otra parte, las explosiones que ocurrieron en la mañana de hoy generaron columnas de ceniza que alcanzaron 2.5 km de altura sobre la cumbre del volcán y se extendieron hacia el NE y WSW.

**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.*

*15 de Agosto de 2001  
Instituto Geofísico  
Escuela Politécnica Nacional*