



**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
Jueves 20 de septiembre de 2001**

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

SISMICIDAD, EXPLOSIONES Y EMISIONES

Se han contabilizado un total de 62 eventos de largo período y 49 señales relacionadas con emisiones.

Esta mañana, a las 10h44 (tiempo local), se produjo una explosión moderada, con un desplazamiento reducido de 4.76 cm². Este evento generó una columna cargada de ceniza de aproximadamente 2 km de altura, que se dispersaba hacia el occidente sur-occidente. Esta explosión fue precedida por una secuencia de emisiones y tremor de alrededor de tres horas. Además fue acompañada de un cañonazo, bramidos y ruidos de caídas de roca. Posteriormente a la explosión, la actividad volcánica disminuyó.

OBSERVACIONES

La permanente nubosidad de la zona ha impedido tener buena visibilidad de la actividad del volcán en las últimas horas. Sin embargo, la salida de columnas acompañadas de bajas cantidades de ceniza es aparentemente constante. Se han reportado leves caídas de ceniza en los sectores de Pillate, Juive y la zona alta de Runtún.

Durante la noche llovió, pero no se han registrado lahares.

ESTADO DEL VOLCAN

El estado del volcán es inestable, mostrando períodos de relativa calma y momentos de mayor actividad con el registro de secuencias de tremores, emisiones y explosiones. La salida de columnas de vapor de agua con bajo contenido de una ceniza blanquecina es continua y la dirección predominante de dispersión es hacia el occidente.

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.

18 de septiembre de 2001

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional