



**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**  
**Viernes 20 de Julio de 2001**

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

**SISMICIDAD Y EMISIONES**

Se han contabilizado un total de 10 sismos de largo período, 5 señales sísmicas asociadas con emisiones y 2 explosiones (03h33 y 11h59 T.L.) cuyos desplazamientos reducidos fueron 8.53 (moderada) y 3.75 cm<sup>2</sup> (pequeña) respectivamente. Adicionalmente, se ha registrado temblor en bandas de 2 a 4 horas de duración asociado con ciclos de emisión de gases y ceniza.

**OBSERVACIONES**

Debido a las malas condiciones climáticas, hoy no ha sido posible realizar observaciones directas del volcán. Dada la presencia de lluvias en la zona, se han generado lahares que obstaculizaron la vía a Baños en el sector de La Pampa, al igual que cortaron la vía que conduce a Riobamba.

**ESTADO DEL VOLCAN**

El volcán se mantiene en niveles moderado de actividad, caracterizado por un número importante de sismos de largo período y esporádicas explosiones y emisiones de tamaño moderado a pequeño. La ceniza depositada en los flancos del volcán, especialmente al occidente, puede ser removilizada por lluvias intensas y se pueden formar flujos de lodo en las quebradas que bajan del volcán.

*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.*

*20 de Julio de 2001*

*Instituto Geofísico*

*Escuela Politécnica Nacional*