



**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
Lunes 16 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 26 sismos de largo período y 25 señales sísmicas asociadas a emisiones de vapor y ceniza. Se registró una explosión magmática a las 21h13 de ayer, la cual tuvo un tamaño moderado de acuerdo a su valor de desplazamiento reducido ($DR < 4 \text{ cm}^2$).

OBSERVACIONES

La presencia de nubes impidió observar la columna de ceniza relacionada con la explosión de la noche de ayer.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán se mantiene en niveles moderado de actividad, caracterizado por un leve aumento de sismos de largo período y esporádicas explosiones de tamaño moderado a pequeño. La ceniza depositada en los flancos del volcán, especialmente occidentales, puede ser removilizada por lluvias intensas y se pueden formar flujos de lodo o lahares 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.

*16 de Julio de 2001
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*