



**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 18 de Junio de 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 8 eventos de largo período (LP), 2 volcano-tectónicos y 14 señales de tremor asociada con emisiones con vapor, gas y ceniza.

A las 00h18 (tiempo local) del día de hoy se registró un evento explosivo con desplazamiento reducido de 5.98cm², que la cataloga como explosión moderada.

OBSERVACIONES

La noche y tarde de ayer se reporto escucharse bramidos desde diversos sectores alrededor del volcán. Con la ayuda del visor nocturno Personal del Instituto pudo observar "brillo" en la cumbre del volcán

ESTADO DEL VOLCAN

Desde hace 1 mes el volcán presenta un incremento moderado en el número de explosiones, probablemente como reflejo del pulso de actividad sísmica (especialmente de eventos de largo período) que se presentó a mediados de Abril y principios de Mayo. Aunque la ocurrencia de sismos de largo período ha disminuido considerablemente, aún subsisten algunos eventos que preceden la ocurrencia de eventos explosivos (tales como tremor y eventos volcano-tectónicos). Dichos eventos "aportan" las condiciones necesarias para que esta actividad explosiva continúe hasta el momento.

Se recomienda que la población se mantenga atenta a los mensajes que emiten los medios autorizados, por posibles en cambios en el comportamiento del volcán o la generación de flujos de lodo.

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 Junio de 2002

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional