



**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 21 de Mayo de 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 31 eventos de largo período (LP), 1 señal tremórica asociada con emisiones de vapor, gas y ceniza. A las 11h42 t.l. se registró una explosión cuyo desplazamiento reducido la cataloga como pequeña.

OBSERVACIONES

Durante el día de hoy se ha observado una columna de vapor y ceniza de aproximadamente 0.5 km de altura. La dirección de movimiento de las plumas es hacia el occidente.

Por otra parte, durante el fin de semana se produjo un deslizamiento de ceniza en la parte superior del flanco NW del volcán. Este deslizamiento presentó aproximadamente una longitud de 300 m y 80 m de ancho.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad actual del volcán corresponde a un sistema de conducto abierto, en el que los procesos de desgasificación son casi constantes y no necesariamente precedidos por una fuerte actividad LP.

Se recomienda que la población se mantenga atenta a los mensajes que emiten los medios autorizados, por posibles 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

21 de Mayo de 2002

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional