



**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 18 de Marzo del 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 11 eventos de largo período, 3 señales sísmicas relacionadas con emisiones de vapor, gas y ceniza, y 1 explosión a las 07h17 de hoy considerada como moderada ($DR=7.53 \text{ cm}^2$).

OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES

Durante la noche fue posible observar una leve incandescencia al interior del cráter. En las horas de la tarde ha sido posible observar columnas de vapor de 1 km de altura que se dirigen al norte del volcán. Durante la explosión de esta mañana no fue posible observar la columna formada debido a la alta nubosidad en la zona, sin embargo, la onda acústica fue escuchada desde diferentes partes alrededor del volcán.

ESTADO DEL VOLCAN

Debido a las condiciones climáticas que mantiene la zona es necesario que la población se mantenga atenta a los mensajes que emiten los medios autorizados, por la posible generación de flujos de lodo o "lahares".

Es necesario que se eviten las zonas de alto riesgo, como quebradas y partes altas del volcán, por el tipo de actividad que se registra durante estos días, caracterizado por emisiones constantes de vapor, gas y ceniza, con esporádicas explosiones.

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 Marzo del 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*