



**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
Sábado 16 de Marzo del 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 34 eventos de largo período, 29 señales sísmicas relacionadas con emisiones de vapor, gas y ceniza, y 3 explosiones consideradas como moderadas: a las 03h48 ^(TL) (DR= 6.05 cm²), 09h12 ^(TL) (DR= 8.08 cm²) y 12h21 ^(TL) (DR= 6.62 cm²).

OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES

En la noche de ayer fue posible observar fuentes de lava que produjeron incandescencia permanente en el cráter del volcán, con bloques que esporádicamente salen y ruedan sobre la pendiente hasta unos 1000 m debajo de la cumbre.

Las explosiones ocurridas han producido columnas de gases y ceniza del orden de los dos a tres kilómetros de altura (estimado), han generado importantes ondas acústicas que han sido percibidas en diferentes lugares alrededor del volcán. La noche de ayer reportaron caída de ceniza desde Pillate, Bilbao y desde la base Guadalupe del Instituto Geofísico en la zona.

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.

16 de Marzo del 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional