



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
Viernes 15 de Marzo del 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 68 eventos de largo período y 11 señales sísmicas relacionadas con emisiones de vapor, gas y ceniza. A las 10h40 ^(TL) de hoy se registró una explosión considerada como moderada ($DR = 6.6 \text{ cm}^2$).

OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES

En la noche de ayer fue posible observar incandescencia permanente en el volcán, con bloques que esporádicamente salen y ruedan sobre la pendiente.

La explosión de las 10h40 generó una columna de gases y ceniza de unos 2 km de altura.

El ruido producido fue escuchado desde diferentes lugares alrededor del volcán.

Se realizaron mediciones de COSPEC, dando como resultado un flujo de SO_2 de 4042 Ton/Día.

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.

15 de Marzo del 2002

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional