



**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
Domingo 17 de Marzo del 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 24 eventos de largo período, 9 señales sísmicas relacionadas con emisiones de vapor, gas y ceniza, y 2 explosiones consideradas como moderadas: a las 16h21^(TL) (DR= 5.4 cm²) de ayer y 06h51^(TL) (DR= 8.13 cm²) de hoy. Adicionalmente, se registró una banda de temblor de baja frecuencia con una duración aproximada de 20 minutos.

OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES

En la noche de ayer se pudo observar material incandescente saliendo del volcán que llegó hasta unos 1000 m debajo de la cumbre por los principales sistemas de drenaje del volcán. Las explosiones han formado columnas de entre 2 y 3 km de altura y han dispersado ceniza principalmente hacia el lado occidental del volcán. Se ha reportado caída de ceniza en poblaciones como Pillate.

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.

17 de Marzo del 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional