



**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 24 de Marzo del 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 40 eventos de largo período y 10 señales sísmicas relacionadas con emisiones de vapor, gas y ceniza. Ocurrieron dos explosiones: una a las 02h16_(TL) con un DR=4.9 cm² y la otra a las 11h26_(TL) (DR=6.1 cm²), lo que las cataloga como moderadas.

OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES

Ayer en la noche fue posible observar un poco la incandescencia al interior del cráter del volcán. Hoy en la mañana, la visibilidad ha sido muy limitada. Se han podido observar esporádicamente columnas de gases con poca ceniza que se dirigen al occidente. La explosión de las 11h26 de esta mañana formó una columna en forma de hongo, color gris claro, que alcanzó más de 3 km de altura. No se escuchó la onda acústica.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad está caracterizada por la presencia de eventos de largo periodo en su mayoría y explosiones de tamaño moderado. Es frecuente la observación de incandescencia permanente en el cráter. 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.

24 de Marzo de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional