



**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 09 de Marzo del 2002**

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

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado un total de 72 eventos de largo período y 13 señales sísmicas relacionadas con emisiones de vapor, gas y ceniza. A las 19h41(tiempo local) del día de ayer y a las 11h45(tiempo local) del día de hoy se registró dos explosiones con desplazamiento reducido de 2.74cm<sup>2</sup> y 2.18cm<sup>2</sup>, respectivamente.

**OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES**

El día de Jueves 07 de marzo, Personal del Instituto realizó mediciones de SO<sub>2</sub> en el ambiente, obteniéndose valores entre los 2500-2900 ton/día.

A las 17h15(tiempo local) del día de ayer se pudo observar una columna color blanco (predominantemente vapor y gases) que alcanzó los 2km de altura y se dirigió hacia el Nor-este. A las 19h41(tiempo local) se registró una explosión que generó la salida de bloques incandescentes; la columna de gas, vapor y ceniza tuvo dirección de movimiento hacia el este. En la noche se pudo observar "brillo" o incandescencia en el cráter del volcán sin la salida de bloques.

La mañana de hoy el volcán permaneció parcialmente despejado, pudiéndose observar a la 07h45 (tiempo local) una columna de vapor de 700 metros de altura y dirección de movimiento hacia el sur-oeste y a las 14h30(tiempo local) una columna de vapor aproximadamente 1 km de altura y dirección de movimiento hacia el Nor-Este. Se reporta no escucharse bramidos durante este 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.*

09 de Marzo del 2002  
Instituto Geofísico



**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](mailto:geofisico@accessinter.net)

*Escuela Politécnica Nacional*