



**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 VOLCAN TUNGURAHUA
Lunes 29 de Marzo de 2004

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

SISMICIDAD

Se ha contabilizado un total de cuatro eventos de largo período.

OBSERVACIONES

En la tarde de ayer se reportó una columna de vapor y gases de aproximadamente 1 km de altura que se dirigía hacia el norte. Además, se reportó fuerte actividad en las fumarolas localizadas en el flanco nor-oriental. Durante la noche de ayer se pudo observar la presencia de intermitente incandescencia, acompañada por la generación de fuentes de lava y bloques incandescentes que ascendían cientos de metros para caer en el interior del cráter.

La tarde de ayer personal del Instituto en el Observatorio de Guadalupe realizó medidas de flujo de SO₂, obteniéndose un valor promedio 763.95 ton/día.

En la mañana de hoy se observó una columna de vapor, gases con poco contenido de ceniza que se dirigía hacia el norte.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad del volcán se mantiene en niveles bajos y sin variaciones de importancia con respecto a los días anteriores. La actividad observada en estos días en el cráter se caracteriza por la generación de incandescencia de variable grado y desde ayer se pudo observar la salida de material incandescente, en forma de bloques y fuentes. Este tipo de actividad indicaría la presencia de un lago de lava en el fondo del cráter que desde el día de ayer muestra manifestaciones de actividad estromboliana de poca intensidad.

Es necesario que la población se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados por posibles cambios en la actividad y/o la generación de flujos de lodo.

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.

29 de Marzo de 2004
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional