



**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 01 de Marzo del 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 32 eventos de largo período y 15 emisiones.

OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES

El día miércoles de ésta semana se realizó mediciones de SO₂ en el ambiente desde el sector de Cotaló, obteniéndose un flujo promedio de 1420 ton/día.

A las 19h36 (tiempo local) del día de ayer se reportó una emisión que generó una columna de ceniza acompañada por una fuente de lava. Además que se pudo observar bloques incandescentes desde el sector de Cotaló, Pillate y Ambato.

La mañana de hoy el volcán permaneció nublado, pero se escuchó la continua generación de "bramidos". A las 13h25 (tiempo local) del día de hoy se pudo observar una columna de vapor, gas y ceniza de aproximadamente 1 Km de altura.

ESTADO DEL VOLCAN

El escenario de actividad que mantiene el volcán en estos días se caracteriza por la generación de continuas emisiones de vapor, gas y poca a media carga de ceniza, alternada con esporádicas explosiones que por su desplazamiento reducido puede ser catalogadas como pequeñas.

Es necesario que la población se mantenga atenta a los comunicados que emiten los medios autorizados, evite permanecer por demasiado tiempo en las zonas consideradas de alto riesgo y quebradas, por la posibilidad de generarse flujos de lodo o "lahares". Por el tipo de actividad que mantiene el volcán la población no debe ascender a las partes altas de éste.

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.

*01 de Marzo del 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*