



**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 02 de Marzo del 2002**

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

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado un total de 59 eventos de largo período y 16 señales sísmicas relacionadas con emisiones. A las 01h46 (tiempo local) del día de hoy se registró un a explosión, cuyo desplazamiento reducido hace que se la considere como pequeña.

**OBSERVACIONES Y NOTAS ESPECIALES**

La tarde de ayer se pudo observar tres columnas de emisión con gas y ceniza, a las 15h18, 16h29 y 16h40 (tiempo local) con alturas de 1.5, 0.5 y 1 km de altura respectivamente, con dirección de movimiento hacia el occidente, reportándose además que la emisión de las 16h29 fue acompañada por "bramidos".

A las 01H47(tiempo local) del día de hoy se registró una explosión que generó un fuerte cañonazo, Personal del instituto en el Observatorio reporto que con la ayuda del visor nocturno se pudo observar la salida de material incandescente, que rodó aproximadamente 500 metros por los flancos del volcán.

La mañana y tarde de hoy no se ha podido observar el volcán por la alta nubosidad que se mantiene en este sector.

**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.*

*02 de Marzo del 2002*

*Instituto Geofísico*

*Escuela Politécnica Nacional*