



**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 03 de Marzo del 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 35 eventos de largo período y 14 señales sísmicas relacionadas con emisiones de vapor, gas y ceniza. A las 03h45 (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

A las 03h15(tiempo local) del día de hoy se pudo observar una columna de gas y ceniza de altura 1.5Km, acompañada de bloques incandescentes. La explosión de las 03h45 (tiempo local) generó una columna de 2.35 Km de altura.

La mañana de hoy se pudo observar a las 11h35(tiempo local) una columna de vapor y ceniza, con dirección de movimiento hacia el occidente, cuya altura no se pudo determinar por las malas condiciones climáticas.

A las 15h02(tiempo local) se observó una columna de vapor, gas y ceniza que alcanzó los 2 km de altura, acompañada por "bramidos" muy fuertes.

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.

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