



**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 10 de Marzo de 2003**

La actividad del volcán se resume a continuación:

SISMICIDAD

A las 11h01 t.l. se registró un episodio de tremor armónico de carácter espasmódico cuya duración fue de 25 minutos. En total se han registrado 30 emisiones cuyos desplazamientos reducidos los catalogan de tamaño pequeño a moderado.

OBSERVACIONES

Desde las 9 de la mañana se produjo una desgasificación continua que no estuvo relacionada con una actividad tremórica muy importante. Dicha pluma de gases fue compuesta principalmente de vapor y se dirigió hacia el occidente. Después del pulso de tremor armónico (a las 11h01 t.l.) los vigías de la zona reportaron bramidos leves y a las 11h15 t.l. se pudo observar parcialmente una columna de gases y ceniza. A las 11h30 t.l. un avión que se dirigía por la ruta Cuenca-Quito reportó una columna de gases y ceniza que se elevó 1.5 km de altura sobre el volcán y luego se inclinó hacia el occidente del volcán.

ESTADO DEL VOLCAN

Nuevamente se registra un pico en la actividad sísmica del volcán. Esta actividad ha sido acompañado de shows estrombolianos, frecuentes bramidos, y salida de gases y ceniza. La actividad sísmica sigue siendo dominada por la presencia de tremor de emisión y sismos de largo periodo embebidos dentro del mismo. Dado que el volcán ha intensificado su actividad durante los últimos días, se recomienda a la población permanecer atenta a los comunicados oficiales emitidos.

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

10 de Marzo de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional