



**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
Viernes 22 de Agosto del 2003**

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

SISMICIDAD

Se han registrado 50 sismos de largo período, 9 episodios de temblor de emisión y 4 episodios de temblor de baja frecuencia, las duraciones del temblor es variable.

OBSERVACIONES

Desde ayer se observó una columna constante de vapor, con un contenido de ceniza entre bajo a moderado. La dirección del viento cambio durante estas 24 horas, fluctuando entre el oeste y sur oeste. Las alturas de las columnas variaron entre 500 m y 2.5 km.

En la noche se observó bloques incandescentes que descendieron por los flancos hasta 600 m bajo el nivel del cráter, así mismo en la noche fueron más evidentes los bramidos y se escuchó el ruido de los bloques que descendían por los flancos.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad volcánica sigue generando emisiones constantes, con contenidos de ceniza variables (moderados a bajos), siendo posible que esta se deposite en los alrededores del volcán, en especial al occidente y sur occidente, debido a la dirección de vientos predominante al momento. Por el momento la cantidad de ceniza no es de importancia sin embargo es suficiente para causar molestas a la población y animales.

El comportamiento que se observa hasta el momento es similar a lo observado en junio pasado, por lo que se prevé que en los próximos días se presenten explosiones, las cuales pueden provocar que exista un mayor volumen de ceniza. Por esta razón se requiere poner en práctica los planes de contingencia necesarios para mitigar el impacto de este producto volcánico.

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.

22 de Agosto del 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional