



**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
Sábado 23 de Agosto del 2003**

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

SISMICIDAD

Se registraron 48 sismos de largo período, 3 explosiones ocurridas hoy a las 5H15 TL DR=9.33 cm², 8h11 TL DR=7.56 cm² y 9h24 DR=6.25 cm²

OBSERVACIONES

En la tarde de ayer se observó una columna continua de gas y ceniza, cuya altura promedio fue de 1 km. En la noche se vio incandescencia en la cumbre y bloques que descendieron hasta a 1 km bajo la cumbre. Se escucharon bramidos casi toda la noche. Durante las explosiones no se observaron las columnas porque el sector estaba nublado, pero si se escucharon los cañonazos asociados a las mismas. Por momentos fue posible observar una columna constante de gas con contenido de ceniza variable entre moderados a bajos, en especial en la mañana la ceniza fue más abundante. No hay reportes de caída de ceniza.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad eruptiva del volcán continua y comienzan a observarse las primeras explosiones de este nuevo periodo. Hay que indicar que se observan los mismos procesos que en ocasiones anteriores.

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.

23 de Agosto del 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional