



**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
Domingo 24 de Agosto del 2003**

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

SISMICIDAD

Se registraron 52 sismos de largo período, 6 explosiones ocurridas: ayer a las 18h44 TL DR= 6.35 cm², 23h38 TL DR=11.28 cm²; hoy a las 4h14 TL DR=12.97 cm², 9H17 TL DR=12.62 cm², 11h21 DR=6.21 cm² y 13h48 TL DR=12.52 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. La intensidad de los bramidos disminuyó a lo largo de la noche. Durante las explosiones se observaron las columnas, estas oscilaban entre 0.5 a 2.5 Km, con destino NO o en su defecto SO. Se reportó caída de ceniza en Guaranda.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad del volcán en las últimas 24 horas se caracterizado por emisiones y explosiones pequeñas y de mediana intensidad (DR'S entre 4 y 13 cm²). Desde de la madrugada de hoy han comenzado las emisiones de ceniza, las mismas que han tenido continuidad y probablemente en horas del medio día, tarde y noche de hoy seguirán afectando a las poblaciones ubicadas al Sur-Oeste y Norte-Oeste del Volcán. Por lo que se recomienda a las poblaciones antes mencionadas tomar las precauciones del caso, para evitar los estragos que ocasionan estas eventualidades.

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.

24 de Agosto del 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional