



**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
Martes 30 de Septiembre del 2003**

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

SISMICIDAD

Se registraron 8 eventos de largo período, 16 explosiones (de tamaño pequeño a grande) y un temblor de fondo relacionado con emisiones de gases y/o ceniza. Las explosiones ocurrieron a las 16h30, 17h01, 17h09, 17h16, 17h19, 17h22, 17h27, 17h32, 18h52, 19h10, 20h27, 20h41, 21h57 t.l (del día de ayer) y 05h07, 10h46, 11h41 t.l (del día de hoy).

OBSERVACIONES

En la noche de ayer se pudo observar bloques incandescentes que rodaron 200 m bajo la cumbre y además se escucharon los "bramidos" provenientes del volcán. En el día de hoy las condiciones climáticas no han permitido observar el volcán. En la página web del satélite de la VAAC se pudo observar que hay una densa nube de ceniza que se dirige varios kilómetros en dirección N-NE.

ESTADO DEL VOLCAN

Este último ciclo de actividad se ha dividido en dos periodos importantes: (1) entre el 20 de Agosto y 5 de Septiembre, (2) Desde el 9 de Septiembre hasta el momento. Este periodo al igual que lo observado en otras épocas se ha caracterizado por la ocurrencia casi permanente de un temblor relacionado con emisiones de gases y ceniza, explosiones que liberan una fuerte cantidad de ceniza y en general la alta tasa de sismicidad de eventos de largo periodo. Si los parámetros sísmicos de la actividad del volcán no varían se espera que la energía liberada durante la actual etapa vaya disminuyendo poco a poco en cuestión de días a semanas.

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.

30 de Septiembre de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional