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 29 de Septiembre del 2003

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

SISMICIDAD
Se registraron 5 eventos de largo período, 9 explosiones (de tamaño pequeño a grande) y un tremor de fondo relacionado con emisiones de gases y/o ceniza. Las explosiones ocurrieron a las 20h19, 22h06, 23h10 t.l (del día de ayer) y 02h17, 04h35, 04h37, 06h12, 12h19, 13h09 t.l (del día de hoy).

OBSERVACIONES
Las emisiones de gases y ceniza continúan siendo frecuentes. Los sonidos producidos por la ocurrencia de explosiones se han escuchado varios kilómetros a la redonda del volcán. Adicionalmente, las columnas de ceniza alcanzaron 4 km de altura sobre el volcán.
Ayer y hoy se han reportado caídas de ceniza en las poblaciones de Runtún, Cusúa, Puela, Penipe y Guadalupe, las mismas que se encuentran ubicadas en la parte norte y nor-occidental del volcán.

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 tremor 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.

29 de Septiembre de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional