



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
Miércoles 24 de Septiembre del 2003

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

SISMICIDAD

Se registraron 10 eventos de largo periodo, 7 explosiones (de tamaño pequeño a grande) y un tremor de fondo relacionado con emisiones de gases y/o ceniza. Las explosiones ocurrieron a las 20h03 t.l, 22h50 t.l (del día de ayer), 02h36, 05h35, 06h16, 12h03 y 12h24 t.l (del día de hoy).

OBSERVACIONES

En la tarde de ayer se notó un incremento en el contenido de ceniza de las emisiones. Debido a la acción de los vientos la pluma de ceniza se dirigió hacia el lado nor-occidental. Por otra parte, las explosiones generaron bloques y fuertes cañonazos. Los bloques rodaron 1000 m por el flanco nor-occidental del volcán, y los cañonazos fueron escuchados en las poblaciones alrededor del volcán (ej. Baños y Juive).

En la madrugada del día de hoy y parte de la tarde de ayer hubo una leve caída de ceniza en las poblaciones de Quero, Puela, Juive y Cusúa.

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.

24 de septiembre de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional