



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
Jueves 2 de Octubre del 2003

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

SISMICIDAD

Se registraron 36 eventos de largo período, 5 explosiones (de tamaño pequeño a grande) y un temblor de fondo relacionado con emisiones de gases y/o ceniza. Las explosiones ocurrieron a las 19h27 y 20h17 t.l (del día de ayer) y 01h13, 01h21 y 07h41 t.l (del día de hoy). A las 14h30 t.l. del día de ayer se registró un periodo intenso de actividad tremórica (el cual tuvo una duración de 1 hora).

OBSERVACIONES

Con la ocurrencia del periodo de intensa actividad tremórica, ocurrido el día de ayer, se notó que los "bramidos" provenientes el volcán se intensificaron, e igualmente que la columna de gases y ceniza tomó un color amarillento, indicando la presencia de un contenido de azufre en la misma.

Adicionalmente, las explosiones continúan generando "cañonazos" que pueden escucharse varios kilómetros a la redonda. Las columnas de ceniza alcanzaron 3 km de altura sobre la cumbre del volcán. Los vientos en la zona predominan en dirección NNW.

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.

La actividad sísmica sigue constante y es principalmente caracterizada por la ocurrencia de señales de largo periodo y explosiones.

El periodo de intensa actividad tremórica registrado el día de ayer, se dio después de la ocurrencia de 3 explosiones bastante energéticas. Dichas explosiones podrían haber causado una importante decompresión en el sistema, lo que daría lugar a la ocurrencia de un periodo de intensa actividad tremórica y la salida de gases con un contenido de azufre importante.

Se recomienda a los pobladores permanecer informados de la actividad diaria del volcán a través de las autoridades locales.

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.

2 de Octubre de 2003
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional