



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFÍSICO**
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 VOLCÁN TUNGURAHUA
Martes 14 de Mayo de 2002

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 53 eventos de largo período, 35 señales de tremor asociadas con emisiones de vapor, gas y ceniza y 2 explosiones pequeñas, a las 18h03 (tiempo local) y a las 18h22 (tiempo local) del día de ayer.

Los períodos de emisión de mayor importancia por su duración son, de las 18h30 (tiempo local) a las 21h20 (tiempo local) y de las 22h00 (tiempo local) del día de ayer a las 01h10 (Tiempo local) del día de hoy.

OBSERVACIONES

La explosiones de la tarde de ayer generaron columnas cargadas de ceniza, que alcanzaron 4km de altura, sobre la cumbre del volcán y se dirigieron hacia el nor-este. Dichas columnas fueron reportadas ser vistas desde Salcedo y Cevallos. Relacionados con estos eventos se reportó caídas de ceniza en Ambato, Quero, Cevallos y Pelileo.

Desde el Observatorio se reportó escucharse bramidos a las 02h00 (tiempo local) y 06h00(tiempo local) del día de hoy. Entre las 06h00 y 07h30 se pudo ver una columna de emisión de vapor con poca ceniza, que alcanzó los 100 metros de altura. A las 09h20 se observó una columna de vapor que alcanzó los 3.5Km de altura sobre la cumbre del volcán con carga media de ceniza y dirección de movimiento hacia el nor-oeste..

A la tarde de hoy se puede observar una columna de emisión de vapor, gas con moderada carga de ceniza, por la alta nubosidad en la parte alta del volcán no se puede determinar altura ni dirección de movimiento.

ESTADO DEL VOLCAN

Con respecto a la actividad registrada el fin de semana, se puede observar una disminución en el número de eventos explosivos, continuando el proceso de desgasificación observado durante las ultimas semanas. Hasta el momento se puede considerar que la actividad registrada en estos días no es el ingreso a un nuevo escenario eruptivo del volcán, sino un "pulso eruptivo" que duro algunas horas.

Se recomienda que la población se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados por posibles cambios en la actividad del volcán.

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

14 de Mayo de 2002



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

Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional

GANADOR AL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
A la mejor labor en Mitigación de Desastres