



**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 VOLCÁN TUNGURAHUA
Jueves 18 de Julio de 2002

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

SISMICIDAD

Se ha contabilizado un total de 17 eventos de largo período y 11 señales asociadas con emisiones de vapor, gas y ceniza, además que se registra una señal continua de tremor. A las 11h49(tiempo local) se registró un evento explosivo catalogado como moderado.

OBSERVACIONES

Desde las 14h00 hasta las 14h30(tiempo local) del día de ayer se reportó desde el sector norte de Ambato, una caída de ceniza fina, color café que formó una película de 0.5mm de espesor.

Desde la tarde de ayer se reporta la generación de un penacho de vapor con poca carga de ceniza, que se intercala con esporádicos pulsos de mayor contenido. Los penachos alcanzan una altura de 2km sobre la cumbre del volcán y su dirección de movimiento es oeste-noroeste, dicha actividad va acompañada por "bramidos".

La explosión de las 11h49(tiempo local) generó una columna de vapor, gas con importante carga de ceniza que alcanzó los 2km de altura y se dirigió hacia el oeste-noroeste. Esta columna fue reportada ser vista desde Patate.

ESTADO DEL VOLCAN

La actividad observada en los últimos días se caracteriza por la generación continua de penachos de gas y vapor con poca carga de ceniza, la cual se intercala con esporádicos pulsos de mayor contenido de ceniza. Por las condiciones climáticas que se mantienen en la parte alta del volcán no se ha reportado "brillo" en la parte alta del volcán.

Es importante que la población se mantenga siempre 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

18 de julio de 2002

Instituto Geofísico

Escuela Politécnica Nacional