



**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 02 de Octubre de 2002

La actividad del volcán se resume a continuación:

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 49 eventos de largo período, 12 señales de emisión y 3 eventos explosivos, los cuales fueron registrados a las 17h47 del día de ayer, a las 04h43 y a las 08h27 (tiempo local) del día de hoy, cuyos desplazamientos reducidos fueron de 4.07, 1.41 y 21.8 cm².

OBSERVACIONES

La explosión de las 17h47 del día de ayer generó una columna que alcanzó 1km de altura y se dirigió al este.

En horas de la mañana de hoy se reportó una emisión de vapor que alcanzaba los 200 metros sobre la cumbre; a las 08h29 se reportó un evento explosivo que generó una columna de 7km de altura que se dirigió hacia el occidente y sur, por las condiciones climáticas que se mantenían en ese momento la columna fue observada desde diversos lugares del País, inclusive Quito. Resultado de éste evento se reporta caída de ceniza en los sectores de Pillate, Cevallos, Cotaló, Quero, Pelileo, Guano, Ambato y Riobamba. Luego de este evento se reportó una emisión continua de vapor con carga moderada de ceniza que alcanzo los 3km de altura y se dirigió hacia el occidente.

En horas de la tarde de hoy, la parte alta del volcán se mantenía parcialmente nublado pero se reportó la salida de vapor con poco contenido de ceniza.

ESTADO DEL VOLCAN

La explosión de las 08h27 conforma parte de una serie de explosiones que comenzaron el 15 de septiembre, junto a un período muy importante de tremor, que ha sido el más energético de los que han ocurrido desde el inicio del período eruptivo en 1999. En conjunto estas expresiones son el efecto de una inyección magmática que tuvo lugar en los primeros días de septiembre. Cabe indicar que la explosión más importante ocurrió el 26 de septiembre a las 3h37 (TL) y cuyo desplazamiento reducido fue de 25 cm², siendo además la más grande reportada desde 1999. Por el momento el volcán muestra una actividad sísmica baja a moderada, por lo que se espera que en los próximos días la frecuencia de las explosiones disminuya, sin que se descarte la ocurrencia de explosiones que tengan una energía similar a la ocurrida el día de hoy.

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



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

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

*02 de Octubre de 2002
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*