



**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 VOLCAN TUNGURAHUA**  
**Jueves 26 de Septiembre de 2002**

La actividad del volcán se resume a continuación:

**SISMICIDAD**

Se han contabilizado un total de 21 eventos de largo período, 1 volcano-tectónico y 4 explosiones.

Las explosiones fueron registradas a las 19h46, 22h08 del día de ayer; a las 00h46 y 03h37(tiempo local) del día de hoy, con desplazamientos reducidos de 9.18, 1.48, 3.3 y 25.4 cm<sup>2</sup>, respectivamente.

**OBSERVACIONES**

Durante la tarde de ayer se pudo observar un penacho de vapor de 1 a 2 km de altura con dirección de movimiento hacia el norte.

Las explosiones de las 19h46(tiempo local) y 22h08(tiempo local) del día de ayer y de las 03h37(tiempo local) del día de hoy, generaron la salida de material incandescente que rodó desde el borde del cráter entre 1.5 y 1.0 km por los flancos. Por las condiciones climáticas que se mantenían en la parte alta del volcán no se pudo determinar la altura y dirección de movimiento de las columnas, siendo solo reportada la dirección de movimiento de la columna de las 03h37 hacia el NE.

Desde los sectores de Patate, Cusua, Ambato, Juive y Guadalupe se reporta caída de ceniza, generando capas de 1mm en Juive y 0.5 mm en Guadalupe.

Durante la mañana y tarde de hoy se reportó una emisión continua de vapor con poco contenido de ceniza que alcanzaba una altura entre 0.5 y 1 km de altura, siendo la dirección de movimiento hacia el NE durante la tarde.

**ESTADO DEL VOLCAN**

A pesar de que la actividad sísmica no se incrementó se registra eventos explosivos de importancia por su tamaño, dichos eventos han ocasionado la caída de finas capas de ceniza en diversos sectores alrededor del volcán.

Es importante 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*

*26 de Septiembre de 2002  
Instituto Geofísico*

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



**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](mailto:geofisico@accessinter.net)

*Escuela Politécnica Nacional*