



**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 01 de abril de 2004

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 3 eventos de largo período y varias señales de temblor de horas de duración, relacionadas con emisiones de vapor y gases. Además se han registrado 5 explosiones pequeñas, con desplazamientos reducidos menores a 5 cm².

OBSERVACIONES

Durante la noche de ayer se reportó la generación de incandescencia de variable intensidad en el cráter. Además que se pudo escuchar un ligero cañonazo relacionado con la explosión de las 22h10 (tiempo local).

Esta mañana no se realizaron observaciones debido a la alta nubosidad en la parte alta del volcán. A partir de éste medio día se reportó la generación de una columna de vapor y gases que alcanzó una altura máxima de 1 Km y se dirigía hacia el occidente y sur-occidente.

ESTADO DEL VOLCAN

Desde febrero de este año se ha observado un discreto cambio en la actividad del volcán, que ha sido reflejada en la generación de eventos de largo período en la zona nor-occidental. Dichos eventos son relacionados con la inyección de fluidos magmáticos que ingresan en el sistema y generan un proceso de calentamiento que se ve reflejado en las manifestaciones superficiales. Siendo las principales, columnas de vapor y gases, y presencia de material incandescente en el vento del cráter.

Debido al tipo de actividad registrado ayer, este proceso ha sido acelerado por la actividad sísmica generada en la zona de Pisayambo. Ya que, este tipo de relación se observó en agosto de 2003, donde horas después del sismo tectónico se registró un importante incremento en la actividad del volcán. Sin embargo, el proceso observado en la actualidad fue días después de los sismos registrados, debido a que los fluidos involucrados en el sistema volcánico son de menor volumen.

Es necesario que la población se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados por posibles cambios en la actividad y/o la generación de flujos de lodo.

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.

01 de abril de 2004
Instituto Geofísico



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

Escuela Politécnica Nacional