



**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
Lunes 05 de abril de 2004

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado un total de 4 eventos de largo período y 1 explosión, de desplazamiento reducido de 2.78 cm².

OBSERVACIONES

La explosión, que ocurrió a las 19h02 de ayer, formó una columna de unos 800 m sobre el nivel del cráter, con una carga moderada de ceniza. Fue posible escuchar un cañonazo de intensidad moderada y se observaron bloques incandescentes rodando por los flancos del volcán. Durante la mañana de hoy, el volcán ha permanecido nublado y no ha sido posible realizar observaciones directas.

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 viento del cráter.

Debido al tipo de actividad registrado en estos días, el 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.

Las medidas tomadas del flujo de SO₂ indican que la cantidad de este gas es menor a la registrada en los primeros días de la semana.

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

05 de abril de 2004



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