



**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
Sábado 03 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 varios episodios de tremor relacionados con emisiones de vapor, gas y ceniza.

OBSERVACIONES

En la tarde de ayer se pudo observar la generación de una columna de emisión de vapor, gas con moderado contenido de ceniza, que alcanzó una altura aproximada de 1 Km. Durante la mañana y tarde de hoy, no se han realizado observaciones debido a la alta nubosidad en la zona del volcán.

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 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.

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.

02 de abril de 2004
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional