



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
INSTITUTO GEOFISICO**

Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igeqn.edu.ec

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 134  
Domingo, 14 de mayo del 2006**

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

**ESTADO DEL VOLCÁN**

La actividad sísmica se mantiene en un nivel considerado como alto, caracterizado por el registro de un número importante de eventos explosivos y la generación de bandas de tremor que han disminuido en tiempo de duración y amplitud. Durante la madrugada de hoy se registro un pico de 18 eventos explosivos por hora, en tanto el resto del tiempo a oscilado entre 7 y 14 eventos por hora. La principal manifestación superficial reportada son la presencia de columnas de emisión de vapor y gases con bajo a moderado contenido de ceniza, alternadas con eventos explosivos que generan columnas de emisión con un contenido moderado de ceniza y además, generan una onda acústica que ha sido claramente perceptible (escuchada y sentida como vibración) por las poblaciones ubicadas alrededor del volcán en un radio aproximado de 20 Km, pero en el caso de explosiones consideradas como de tamaño grande han sido percibidas por personas ubicadas en las ciudades de Ambato y Pillaro. En los últimos días es manifestación común el registro y reporte de continuos bramidos de variable intensidad y en horas de la noche los eventos explosivos generan la presencia de incandescencia visible a simple vista y la salida de material incandescente en forma de bloques que afectan únicamente la parte superior de los flancos. A diferencia de la noche anterior se ha logrado observar pulsos de muy corta duración de actividad tipo fuente de lava. No hay reportes de caída de ceniza.

Es importante que la población se mantenga atenta a los informes que emiten los medios autorizados porque la actividad del volcán está cambiando y/o por la generación de flujos de lodo en caso de que las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de éstos.

**ACTIVIDAD SÍSMICA**

Se han contabilizado un total de 215 explosiones consideradas como de tamaño variable. Continúa registrándose bandas de tremor armónico alternadas con bandas de tremor relacionadas con emisiones de vapor, gas y ceniza. Con respecto a los días anteriores, las bandas de tremor ya no son constantes en el tiempo y su amplitud ha disminuido considerablemente.

**OBSERVACIONES**

La actividad durante la tarde de ayer se caracterizó por la generación de bramidos constantes de intensidad variable, intercalados con eventos explosivos que generaron cañonazos de variable intensidad y pudieron ser percibidos en poblaciones localizadas alrededor del volcán. Cuando las condiciones climáticas fueron favorables se pudo observar la generación de una columna de emisión de vapor y gas con moderada a baja carga de ceniza, que alcanzó como altura máxima 3 km sobre la cumbre del volcán y se dirigió preferencialmente hacia el nor-occidente. Algunos de los vigías reportaron la generación de ruido producido por bloques al rodar, asociado a los eventos explosivos. En horas de la noche se pudo observar a simple vista la presencia de incandescencia; la salida de material incandescente en forma balística desde la zona del cráter y su caída en la parte superior de los flancos; y pulsos de corta duración de la generación de fuentes de lava. Durante la noche y madrugada de hoy, se continuó escuchando la generación de bramidos constantes de

GANADOR DEL 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: 2225-655; 2507-144; 2507-150 ext 631  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - [www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)

intensidad variable, intercalado con cañonazos que en muchos de los casos son percibidos como vibración de las estructuras y el suelo. La mañana y tarde de hoy las manifestaciones superficiales se mantienen sin mayor variación y cuando las condiciones climáticas son favorables se puede observar una columna de emisión de vapor y gases con contenido moderado a bajo de ceniza, que alcanza como altura máxima los 2 km de altura y se dirige hacia el occidente. No se han recibido reportes de caídas de ceniza en ninguna localidad.

*La 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.*

14 de mayo de 2006  
Instituto Geofísico ([www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec))  
Escuela Politécnica Nacional  
15h00 (T.L)