



**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.igepon.edu.ec

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 132
Sábado, 13 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 muestran un incremento en la amplitud y duración. La principal manifestación superficial reportada son la presencia de columnas de emisión de vapor y gases con bajo a moderado contenido de ceniza, alternada 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.

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 134 explosiones consideradas como de tamaño variable. Continúa registrándose bandas de tremor armónico intercaladas con bandas de tremor asociado con emisiones de vapor y gas con bajo a moderado contenido de ceniza y se mantiene el incremento en la amplitud y duración de las señales.

OBSERVACIONES

En la tarde de ayer, aproximadamente entre las 15h00 y 16h00 (tiempo local), se pudo observar una columna de vapor y gas con nulo a bajo contenido de ceniza que alcanzó una altura máxima de 2 km sobre la cumbre del volcán y se dirigió hacia el occidente. Esta actividad estuvo alternada con el registro de explosiones consideradas como de tamaño moderado a grande, que generaron ondas acústicas que fueron claramente escuchadas y percibidas en forma de vibración por las poblaciones ubicadas alrededor del volcán en un radio aproximado de 20 Km. A las 16h15 (tiempo local) se pudo observar una columna poco energética de vapor y gases de aproximadamente 800 metros de altura que se dirigió hacia el sur-occidente, luego de este evento se registro un evento explosivo que provocó la expulsión de bloques desde la zona del cráter, que ascendieron verticalmente 200 metros y luego cayeron en la misma zona de origen y en la parte superior de los flancos. Seguido a esta actividad se observó la salida de una columna de emisión de vapor y gases con bajo contenido de ceniza que ascendió aproximadamente 1 km sobre la cumbre del volcán y se dirigió hacia el occidente. A partir de esta hora hasta el anochecer se reportó la salida constante de una columna de emisión de vapor y gases con baja carga de ceniza que alcanzó una altura máxima de 2 km sobre la cumbre del volcán. Con varios de los eventos

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.igeqn.edu.ec

explosivos registrados durante horas de la noche se pudo observar la salida de material incandescente en forma de bloques que afectaron únicamente la parte superior de los flancos. Durante la noche de ayer y madrugada de hoy se recibieron reportes de continuos bramidos de intensidad variable que se intercalan con la generación de cañonazos producidos por los eventos explosivos, algunos de estos eventos fueron incluso percibidos en la ciudad de Ambato y Pillaro. En horas de la mañana de hoy la actividad mantuvo características similares a la madrugada pero se recibieron reportes desde la zona de Runtún señalando que los eventos explosivos eran percibidos como vibraciones del suelo. Durante la mañana y tarde de hoy se han dificultado las observaciones debido a la presencia de nubosidad en la zona alta del volcán. Las columnas de emisión de vapor y gases contienen moderada carga de ceniza y alcanzan como altura máxima los 3 km y se han dirigido preferencialmente hacia el nor-occidente y occidente. En los últimos días es manifestación común la generación casi constante de bramidos de variable intensidad intercalada con los cañonazos de las explosiones. Al medio día de hoy se recibieron reportes de caída de ceniza en la zona alta de Cusúa.

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.

13 de mayo de 2006
Instituto Geofísico (www.igeqn.edu.ec)
Escuela Politécnica Nacional
15h00 (T.L)