



**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° 130
Jueves, 11 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 nulo contenido de ceniza. Además se registra la generación casi constante de bramidos de intensidad variable, pero principalmente alta. Los eventos explosivos han producido cañonazos que han sido escuchados en diversas poblaciones localizadas alrededor del volcán (incluso Ambato), y producen la vibración de los vidrios en sectores como Baños, Puela, Patate y Pillate. La señal acústica del evento explosivo de las 20h57 (tiempo local) de ayer provocó la ruptura de vidrios en la zona de Cusua. Además, durante la noche se pudo observar a simple vista, que una explosión produjo la salida de material incandescente en forma de bloques que rodaron por la parte superior del flanco nor-occidental. Es importante 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 en caso de que las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de éstos.

ACTIVIDAD SÍSMICA

Se han contabilizado un total de 50 explosiones consideradas como de tamaño moderado a grande. Continúa registrándose bandas de tremor asociadas con emisiones de vapor y gas con bajo a nulo contenido de ceniza y se mantiene el incremento en la amplitud y duración de las señales.

OBSERVACIONES

A las 15h23 (tiempo local) se pudo observar una columna de emisión con baja carga de ceniza con una altura de aproximadamente 1 km y dirección de movimiento hacia el nor-oeste. A las 16h02 (tiempo local) del día ayer se reportó la generación de una columna de vapor y gases con contenido bajo de ceniza que alcanzó aproximadamente 500 metros de altura y se dirigió hacia el nor-oeste, además el vigía de Runtún reportó escuchar bramidos de alta intensidad. A las 20h57 (tiempo local) se reportó la generación de un evento explosivo considerado como de tamaño grande, el cañonazo asociado a este evento fue escuchado claramente en todas las poblaciones ubicadas alrededor del volcán e incluso en Ambato. La onda acústica de esta explosión produjo la ruptura de vidrios en la zona de Cusúa y la vibración de los mismos en zonas como Pillate y Baños. Además, se pudo observar la salida de material incandescente en forma de bloques que rodaron por la parte superior del flanco nor-occidental. Durante toda la noche y madrugada de hoy las poblaciones ubicadas alrededor del volcán escucharon permanentes cañonazos y bramidos de alta intensidad, lo que ocasionó la vibración de vidrios en sectores como Puela, Baños, Pillate y Guadalupe. A las 06h14 (tiempo local) del día de hoy se escuchó un cañonazo fuerte asociado a un evento explosivo, se recibieron reportes de una ligera caída de ceniza en las zonas de Choglontus. Durante la mañana de hoy la actividad del volcán se caracterizó por la generación de columnas de vapor y gas con contenido bajo a nulo de ceniza, que alcanzaron una altura máxima de 3 km y se dirigieron hacia el sur-occidente en horas de la mañana y

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

aproximadamente a las 9h00 (tiempo local) la dirección de la columna cambió hacia el nor-occidente. Asociada a esta actividad se han reportado cañonazos y bramidos de intensidad variable. En el caso de los cañonazos se han recibido reportes de ser escuchados en Bilbao, Puela, Pillate, Juive, Runtún, Patate y Baños; y desde este ultimo sector se ha señalado que los cañonazos produce la vibración de las ventanas.

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.

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