



**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

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 185
Martes, 04 de julio del 2006**

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

ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad sísmica interna del volcán se mantiene en un nivel alto con respecto a la semana anterior. Además, tanto el número de explosiones como el de señales sísmicas asociadas con movimiento de fluidos prácticamente han duplicado el valor registrado durante el día de ayer. Las manifestaciones externas se han caracterizaron por la generación de bramidos constantes de intensidad alta y cañonazos que siguen produciendo la vibración de las ventanas y estructuras de las casas en las zonas cercanas al volcán. Se han recibido reportes desde la ciudad de Ambato y Píllaro, señalado que las explosiones de la noche de ayer y madrugada de hoy fueron claramente escuchados. Es importante señalar que las observaciones visuales han sido limitadas durante estos días debido a la presencia de nubosidad en el sector del volcán .

ACTIVIDAD SÍSMICA

Se han contabilizado un total de 62 eventos de largo período y 208 explosiones. Se continúa registrando tremor relacionado con la generación de columnas de emisión de vapor y gases con contenido de ceniza de leve a moderado, y bramidos de intensidades variada.

OBSERVACIONES

Debido a la presencia de alta nubosidad en la zona no se pudieron realizar observaciones visuales durante la tarde y noche de ayer. Sin embargo, se recibieron reportes desde Guadalupe (OVT), la zona occidental y sur del volcán de la generación de constantes bramidos de intensidad moderada a alta intercalado con varios cañonazos que produjeron la vibración de los vidrios de las ventanas, techos de las casas y movimiento del piso en sectores cercanos al volcán. Durante la mañana de hoy se informó sobre un incremento en la intensificación del ruido asociado a bramidos y cañonazos y se reportó la generación de una columna de vapor y gases con moderada a baja carga de ceniza, que alcanzó como altura máxima los 2 km sobre la cumbre del volcán y se dirigió hacia el occidente. En horas de la tarde no se han realizado observaciones visuales debido a la presencia de alta nubosidad en el sector del volcán, pero se mantiene los bramidos constantes de variada intensidad, intercalados con cañonazos.

Por información colectada del Cuerpo de Bomberos de Píllaro se pudo conocer que la actividad del volcán es claramente escuchada en todo el sector desde aproximadamente 4 días, y al parecer el ruido fue de mayor intensidad y duración durante la noche de ayer y madrugada de hoy, lo que produjo la vibración de las ventanas. En la parroquia de San Miguelito, el ruido se escucha con mayor intensidad con respecto a Píllaro, y en algunas ocasiones produce el movimiento del suelo.

Los reportes emitidos desde la zona de Huachi Chico en Ambato señala que los ruidos generados por el volcán comienzan a ser perceptible a partir de las 18h00 (aproximadamente) y se mantienen durante la noche y madrugada. Con respecto a los días anteriores se resaltó que dichos ruidos pudieron ser escuchados hasta aproximadamente las 07h00 (tiempo local) de la mañana de hoy.



**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

INFORMACIÓN GENERAL

- Para mayor información concerniente a aspectos no relacionados con la vigilancia científica de la actividad del volcán, contactar a los comités de operaciones de emergencia de su respectiva localidad (COEs cantonales y provinciales).
- En vista de que en la zona ésta es una época lluviosa, se debe tener en cuenta la posibilidad de generación de flujos de lodo o lahares producidos por lluvias intensas.
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar la siguiente dirección: <http://www.igepn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>

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