



**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° 181  
Viernes, 30 de Junio del 2006**

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

**ESTADO DEL VOLCÁN**

La actividad sísmica interna del volcán continúa en un nivel moderado a alto. Se ha detectado en los sismógrafos un incremento en el número de explosiones, con respecto a los días anteriores. Las manifestaciones externas se han caracterizaron por la generación de columnas de emisión de vapor y gases con bajos a moderados contenidos de ceniza, bramidos constantes de intensidad variable y cañonazos que han producido la vibración de las ventanas, estructuras de las casas y movimiento del suelo. Es importante señalar que las observaciones han sido limitadas durante estos días debido a la presencia de nubosidad en la zona del volcán .

**ACTIVIDAD SÍSMICA**

Se han contabilizado un total de 14 eventos de largo período y 132 explosiones, que por sus características son consideradas de tamaño moderado a alto. Se continúa registrando varios episodios de temblor relacionados con la emisión de vapor y gases con variables contenidos de ceniza. Además, dichas señales sísmicas están relacionadas con la generación de bramidos de variable intensidad.

**OBSERVACIONES**

Desde la mañana de ayer hasta el medio día de hoy no se han realizado observaciones debido a la presencia de alta nubosidad en la zona del volcán. Sin embargo, los vigías de la zona occidental reportaron la generación de bramidos constantes de intensidad fuerte a moderada durante todo el día de ayer. Con la explosión registrada aproximadamente a las 02h36 (tiempo local) del día de hoy se recibió reportes desde la zona de Cusúa del movimiento de la estructura de las casas de la zona. Aproximadamente a las 03h43 (tiempo local) el vigía de Pondoá reporta un evento explosión que provoca la vibración de las ventanas y el movimiento del suelo. Desde la noche hasta la mañana de hoy se han escuchado bramidos constantes de intensidad moderada a alta intercalados con cañonazos que en la zona de Guadalupe (OVT) producen la vibración de los vidrios de las ventanas. En cambio, durante la mañana y tarde de hoy se reporta la generación de constantes bramidos de variable intensidad que continúan intercalandose con cañonazos. A las 09h31 (tiempo local) se registra un evento explosivo que según el reporte emitido por el vigía de Juive genera ruido de bloques rodando por más de un minuto. El vigía de Runtún reporta que el evento explosivo de las 09h36 (tiempo local) se escuchó como un bramido sostenido de intensidad fuerte y que produce la vibración de las ventanas en la zona.

Durante la tarde de hoy se han logrado realizar esporádicas observaciones entre las nubes, y se ha reportado que los eventos explosivos producen la generación de columnas de emisión de vapor y gases con moderada a baja carga de ceniza (color gris medio), que alcanzan alturas entre 1 y 1.5 km sobre la cumbre del volcán y se dirigen hacia el occidente.

En la mañana de ayer se reportó una leve caída de ceniza color blanco, en la zona de Choglontus y El Manzano.

De las imágenes satelitales proporcionadas por el servicio de la NOAA (<http://www.ssd.noaa.gov/VAAC/guag-img.html>) se pudo determinar la presencia de una columna de emisión durante la mañana de hoy, que sobrepasa la altura de las nubes presentes en la zona del volcán y se dirigía hacia el occidente.



**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)

**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>

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