



**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° 180
Jueves, 29 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 al día de ayer. Las manifestaciones externas se han caracterizaron por la generación de columnas de emisión de vapor y gases con bajos contenidos de ceniza, la presencia de incandescencia, salida de bloques y fuentes de lava, bramidos y cañonazos que han producido la vibración de las ventanas. 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 contabilizaron un total de 38 eventos de largo período y 86 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

Durante la tarde de ayer la zona de volcán se mantuvo nublado, pero sobre las nubes se pudo observar la presencia de una columna de emisión de vapor y gases con bajo contenido de ceniza que se dirigía hacia el occidente. Aproximadamente a las 17h20 (tiempo local) se reportó un evento explosivo que fue escuchado como un bramido leve en la zona de Guadalupe, en tanto desde la zona de Cusúa se recibieron reportes de que el evento fue sentido como un movimiento lento del suelo. En horas de la noche se pudo observar la presencia de incandescencia en la zona del cráter y la salida de material incandescente en forma de bloques y fuentes de lava. Aproximadamente a las 19h00 (tiempo local) se observó que un evento explosivo generó la salida de material incandescente en forma de bloques, que rodaron aproximadamente 100 metros por el flanco occidental del volcán. Desde la noche de ayer se ha reportado desde las zonas de Guadalupe (OVT), Pillate y Runtún la generación de bramidos de intensidad moderada a alta, intercalados con varios cañonazos que producen la vibración de los vidrios de las ventanas. Durante la mañana de hoy no se han realizado observaciones debido a la presencia de alta nubosidad en la zona del volcán. El día de ayer se reportó una leve caída de ceniza en la zona de Puela.

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>

29 de junio de 2006
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional
(www.igepn.edu.ec)



**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

15h00 (T.L)