



**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° 182
Sábado, 01 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 continúa en un nivel moderado a alto. Se ha detectado en los sismógrafos que el número de explosiones se mantiene en un número elevado pero constante, 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 a moderados contenidos de ceniza, bramidos constantes de intensidad moderada a alta y cañonazos que han producido la vibración de las ventanas, estructuras de las casas y movimiento del suelo, en la zona occidental del volcán. 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 40 eventos de largo período, 1 volcano-tectónico y 126 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 se pudo observar entre las nubes, que los eventos explosivos generaban columnas de emisión de vapor y gases con bajo contenido de ceniza, que alcanzaban aproximadamente 800 metros sobre la cumbre del volcán y se dirigían hacia el occidente. Asociada con esta actividad se reportó la generación de bramidos casi constantes de intensidad moderada a baja. Con la explosión registrada aproximadamente a las 16h00 (tiempo local) se recibió el reporte del vigía de Pillate que señaló que el evento causó la vibración de la estructura de la casa, ventanales y el movimiento del suelo. El vigía de Runtún reporta que el mismo evento fue escuchado con bramidos. A las 18h19 (tiempo local) se registró un evento explosivo que se escuchó como un fuerte cañonazo en la zona de Guadalupe (OVT), en tanto los vigías de Cusúa y Bilbao reportaron que el evento causó la vibración de la estructura de las casas y las ventanas. Además dicho evento generó una columna de vapor y gases con moderado a bajo contenido de ceniza (color gris medio), que alcanzó aproximadamente 800 metros sobre el nivel de la cumbre y se dirigió hacia el occidente. Durante la noche de ayer y madrugada de hoy se reporta la generación de bramidos constantes tipo concretera de intensidad moderada a alta, intercalados con varios eventos explosivos. Aproximadamente a las 04h35 (tiempo local) se registró un evento explosivo que produjo la vibración de los vidrios de las ventanas en la zona de Guadalupe (OVT), en tanto el vigía de Cusúa reportó que el evento causó la vibración de las ventanas, el movimiento de las casas y el piso. En horas de la mañana y tarde de hoy se pudo observar columnas de emisión de vapor y gases con moderado contenido de ceniza (color gris medio) que alcanzaron aproximadamente 1 km de altura y se dirigían hacia el occidente. Asociado con esta actividad se reporta la generación de bramidos casi constantes tipo concretera, varios de los eventos explosivos registrados durante este período de tiempo han producido la vibración de las ventanas en la zona de Guadalupe (OVT).

INFORMACIÓN GENERAL

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

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.igeqn.edu.ec/vulcanologia/glosario.htm>

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