



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana**

Apartado 2759 Telf: 2225-655; 2225627
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - www.igepn.edu.ec

**BOLETIN ESPECIAL VOLCAN TUNGURAHUA
No. 5
6 de febrero, 2008**

04h20 TL.

A las 23h20 (tiempo local) del día de ayer 5 de febrero (04H20 Tiempo Universal del 6 de Febrero), el volcán Tungurahua empezó una erupción con características similares a la registrada el 14 de Julio del 2006. La actividad actual se ha caracterizado hasta la hora de emisión del presente informe por una vibración fuerte de todo el volcán, lo cual ha hecho que los sismógrafos registren señales sísmicas de larga duración con amplitudes comparables a las observadas en Julio del 2006. Desde las 00h40 hasta las 01h50 de hoy se registró el período más alto de actividad, registrado hasta el momento en este evento eruptivo. Luego entre las 02h10 y 02h40 volvió a aumentar la intensidad de la vibración, aunque no a los niveles del período anterior. Hasta las 04h20 de hoy, la actividad sigue presentando niveles altos aunque variables. Los períodos más fuertes de vibración estuvieron acompañados de bramidos y ruidos subterráneos muy fuertes que se escucharon en casi todo el país. EL Instituto Geofísico recibió constantes llamadas preguntando sobre estos ruidos internos desde Ambato, Riobamba, Quevedo, Empalme, Machala, Ventanas, Paute, Guayaquil, Quito, Ibarra y otras localidades. Alrededor de las 01h00 de la madrugada se reportó también la presencia de un flujo piroclástico que descendió por la quebrada Mandur y posteriormente se reportaron flujos piroclásticos en las quebradas de Cusúa y Juive, todas localizadas en el flanco nor-occidental del volcán Tungurahua. También el Observatorio Volcanológico del Tungurahua (OVT) recibió reportes de la caída de pómez de hasta 3 cm de diámetro en las poblaciones de El Manzano, Choglontus y Cahuají, que se localizan en el flanco sur-occidental del volcán. Debido a la intensa nubosidad en la zona del volcán no se tienen observaciones directas del tamaño de la columna de ceniza, sin embargo basados en la información que brinda las imágenes satelitales se estima una pluma que alcanza los 10 km de altura con una dirección general al sur-suroccidente, en dirección a las poblaciones de Guamote y Alausí, con posible continuación hacia el Cañar. Debido al tamaño de la columna eruptiva no se puede descartar una caída de ceniza en la parte sur de la provincia de Chimborazo. Se recomienda se tomen las mejores medidas de prevención de acuerdo a los planes de cada localidad.

El Instituto Geofísico se mantiene la vigilancia permanente de la erupción y continuará informando la evolución del comportamiento del volcán a las autoridades y ciudadanía a través de nuevos boletines especiales y de su página web: www.igepn.edu.ec

HY/SV/PP/MR

IG-EPN
06 de febrero de 2008