



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

Apartado 2759 Telf: 2225-655; 2225627  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - [www.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec)

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

08h15 TL.

Los instrumentos del Instituto Geofísico se encuentran registrando desde las 04h40 (Tiempo Local / 09H40 Tiempo Universal) del día de hoy un segundo pulso eruptivo. Este nuevo pulso mantiene características similares a las presentadas en el primer pulso eruptivo (00h40 TL - Boletín Especial No. 5), así como también mantiene características parecidas a las observadas en las erupciones pasadas del 14 de julio y que corresponden a la actividad prevista para el escenario II descrito en los Boletines Especiales anteriores ( Por ej. Boletín Especial No. 4, 22 de Diciembre de 2007; [www.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec)) emitidos por el Instituto Geofísico.

Una de las consecuencias descritas en dicho escenario y que se han observado en el presente pulso eruptivo, es la generación de flujos piroclásticos. Estos flujos han descendido por las quebradas de Mandur, Juive, Cusúa y Bilbao, todas ellas ubicadas en el flanco noroccidental y occidental del volcán. Dadas las malas condiciones climáticas, el personal de turno del Observatorio del Volcán Tungurahua aún no tiene confirmación del alcance y de la magnitud de estos flujos piroclásticos, pero si han podido comprobar que dichos flujos no han llegado hasta el Río Chambo.

En cuanto a la ceniza volcánica, los satélites muestran que la parte superior de la columna volcánica se dirige hacia suroccidente, mientras que la parte baja de la columna forma una pluma bastante dispersa que se dirige hacia el occidente, por lo que la posibilidad de caída de ceniza en las provincias de Chimborazo, Tungurahua y Cañar es alta.

Según datos recabados en los últimos minutos, en Riobamba cayó ceniza solamente durante la madrugada, mientras que en el sector de Guano, Mocha y Urbina, continúa cayendo haciendo que los buses que van en dirección a Riobamba, tengan que transitar muy lentamente (8h30 TL).

Dadas las características explosivas de este tipo de erupciones, la ocurrencia de nuevos flujos piroclásticos y generación de abundante ceniza se mantiene latente, por lo que se recomienda a las autoridades encargadas de manejar la emergencia mantener las medidas de prevención de acuerdo a los planes de cada localidad. Cabe destacar que el mapa de peligros publicado por el Instituto Geofísico en 2004 sigue totalmente vigente y no se han incorporado nuevas áreas a las zonas consideradas como peligrosas.

El Instituto Geofísico continua monitoreando la erupción e informará sobre la evolución del comportamiento del volcán a las autoridades y ciudadanía a través de nuevos boletines especiales y de su página web: [www.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec)

HY/DB/SV/MR

IG-EPN  
06 de febrero de 2008