



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

BOLETIN ESPECIAL VOLCAN TUNGURAHUA
No. 16
14 de julio, 2008

Los instrumentos del Instituto Geofísico se encuentran registrando desde las 08h40 (Tiempo Local) del día de hoy, una vibración interna anormal (tremor volcánico) que se ha ido incrementando a partir de las 09h10, manteniéndose de manera sostenida durante una hora. Desde la 10h10 la intensidad de la vibración ha descendido por momentos para volver a incrementarse a partir de las 10h55. Al momento de edición de este informe la vibración se mantiene variable.

Acompañando a esta actividad se ha reportado la emisión de una importante columna de material piroclástico, la que ha provocado caídas de cascajo fino (hasta 3 mm de diámetro) en Choglontús y Bilbao, y caídas de ceniza en Cahují, Chazo, Palestina, Sta. Fé de Galán, en Juive se ha reportado vibración del terreno y en Baños vibración de ventanales y puertas, además la Cruz Roja reportó que tenía informes de caídas de ceniza en Guaranda desde las 19h00 de ayer. Acompañado esta actividad se ha reportado también que ocurren fuertes bramidos claramente escuchados en el Observatorio del Tungurahua (OVT).

Este nuevo pulso de actividad, de momento presenta características similares a lo ocurrido al inicio de la erupción de febrero de 2008. Cabe recordar que en febrero la actividad intensa del volcán se inició el 5 de febrero y duró por lo menos cinco días, en los que se generaron flujos piroclásticos que afortunadamente no bajaron lo suficiente como para afectar a las zonas pobladas e importantes caídas de ceniza en las provincias de Chimborazo, Tungurahua y Bolívar.

Los técnicos del IG se encuentran evaluando esta actividad y la hipótesis de trabajo que se maneja es que podrían repetirse fenómenos similares a los ocurridos durante la erupción de febrero de este año por lo que las autoridades deberán implementar las acciones correspondientes en previsión de que pueda seguir incrementándose la actividad en el volcán.

El Instituto Geofísico continuará monitoreando la actividad del volcán; sin embargo, como es de conocimiento de la ciudadanía, la estación de Patacocha, parte crítica del sistema de monitoreo del volcán, fue vandalizada y se encuentra fuera de operación, lo cual disminuye nuestra capacidad de análisis e interpretación para emitir alertas tempranas. Ventajosamente la reciente instalación de una nueva estación en el flanco occidental efectuada la semana anterior ayuda a que continúe la observación de los fenómenos internos del volcán en niveles aceptables, aunque por su localización, la nueva estación no reemplaza a la estación de Patacocha que cubría el crítico lado sur-occidental del volcán.

Cabe recordar que exactamente hace dos años ocurrió la primera de las dos grandes erupciones de este volcán del año 2006 y que causó grandes efectos en la zona.

HY/PR/AA
IG-EPN
11h45 (Tiempo Local)

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992
A la mejor labor en Mitigación de Desastres