



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

## **BOLETIN ESPECIAL TUNGURAHUA**

**No. 21**

**24 de diciembre de 2008**

Desde el último informe especial emitido el 19 de diciembre de este año, la actividad volcánica del Tungurahua ha continuado con una tendencia creciente.

En la noche de ayer y madrugada de hoy, se registraron dos períodos de tremor sísmico intenso. Relacionado al período registrado a las 22h00 (TL) se pudo ver una fuente de lava con material incandescente rodando por los flancos. También se apreció lo que podría tratarse de un pequeño flujo piroclástico que descendió por el flanco Nor-Occidental un poco más de lo que suelen caer los bloques expulsados durante periodos típicos de actividad estromboliana. No se pudo determinar hasta donde descendió este posible flujo piroclástico porque el sector ha permanecido nublado. Junto con este tremor se reportó la vibración del suelo y ventanas en el sector de El Manzano localizado en el flanco sur-occidental del volcán. Un segundo episodio de tremor ocurrió a partir de las 04h20 (TL) de hoy, cuyas manifestaciones en superficie tampoco se pudieron apreciar pues el volcán estaba nublado. En la mañana de hoy, otra explosión fuerte a las 12h03 (TL) fue sentida en Juive, Runtún y Cusúa con un fuerte cañonazo, rodamiento de bloques y vibración del suelo y ventanas.

Este comportamiento es parecido a lo visto en ocasiones anteriores durante las semanas que precedieron a períodos de intensa actividad, como el del 6 al 9 de febrero de 2008, por lo que es posible que en los siguientes días el volcán continúe mostrando una actividad creciente con mayor número de episodios de tremor, explosiones y bramidos más fuertes y columnas de emisión con mayor contenido de ceniza. Por la misma razón no podemos descartar que se repitan episodios con flujos piroclásticos en las próximas semanas, con características similares a los del 2008 que ventajosamente no alcanzaron zonas pobladas.

El Instituto Geofísico mantendrá toda su atención sobre el volcán durante este feriado e informará por los medios establecidos y de manera regular por lo que espera que las autoridades y la ciudadanía estén atentas a la evolución de la actividad.

**INSTITUTO GEOFÍSICO**  
**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**HY/PP/MR/MS**  
**15h20**

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