



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

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

BOLETIN ESPECIAL VOLCAN TUNGURAHUA
No. 13
13 Febrero 2008

14h45 (Tiempo Local)

Luego de la intensa actividad eruptiva durante la semana anterior y de las grandes emisiones de ceniza de la tarde y noche del domingo 10 de Febrero, el comportamiento sísmico interno del Tungurahua ha estado caracterizada por la presencia casi exclusiva de tremores de emisión cuya amplitud ha venido disminuyendo progresivamente desde la noche del Lunes 11 hasta llegar a tener una intensidad de baja a moderada-baja. De modo similar, tampoco se han observado señales asociadas a presurización de los conductos (eventos de fractura o de movimiento de fluidos energéticos), las mismas que se esperaba ocurran antes de una nueva reacción del volcán. Por otro lado, al momento la actividad superficial del volcán está caracterizada por la emisión continua de vapor de agua y gases con un contenido bajo a moderado de ceniza; además se nota una ausencia de explosiones importantes. La última emisión abundante de ceniza se registró el Lunes 11 alrededor de las 14h15.

Debido a este descenso pausado de la energía sísmica y a la relativa estabilidad en los otros parámetros monitoreados, a excepción del gas SO₂ que presenta valores relativamente altos durante las últimas horas, no se prevé que en los próximos días se vuelvan a repetir erupciones grandes que incluyan flujos piroclásticos como las ocurridas los días 6 y 7 de Febrero recientes. En relación a las emisiones de ceniza, éstas podrían todavía alcanzar cierta intensidad, pero para tener una caída copiosa de ceniza será también necesario que se presenten erupciones grandes, las cuales insistimos no se prevén en el corto plazo.

Si bien, en términos generales la actividad del volcán parece estar disminuyendo como se ha mencionado, vale recordar que el volcán ya ha demostrado que puede cambiar rápidamente su nivel de actividad tal como lo hiciera la semana anterior, o como lo hizo entre Mayo y Julio del 2006.

El Instituto Geofísico se mantiene vigilante del comportamiento del Tungurahua e informará oportunamente de cambios relevantes que puedan estar asociados a un nueva fase de actividad intensa.

Instituto Geofísico-EPN
PP, PR, HY