



**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](http://www.igepn.edu.ec)

**BOLETIN ESPECIAL DEL VOLCÁN TUNGURAHUA**

**No. 03**

**Miércoles, 4 de marzo de 2009**

Durante la segunda quincena de febrero, la actividad sísmica se incrementó, alcanzando los máximos valores los días 18 y 27 de febrero. En este período se generaron emisiones de ceniza que afectaron a las poblaciones alrededor del volcán. A partir del 1 de marzo la sismicidad diaria desciende considerablemente ocasionando que la actividad sísmica general se frene, deje de ascender y se mantenga en un nivel de actividad moderado-alto.

Durante la actividad reciente los depósitos de ceniza alcanzaron pocos milímetros de espesor lo que implica un bajo impacto a las edificaciones, pero que sin embargo pueden causar daños serios a los cultivos, ganado y a la salud de las personas.

Los resultados del monitoreo y análisis de datos del Tungurahua muestran que en el nivel de actividad presente es típico la generación de emisiones de ceniza. Dicho proceso puede variar en intensidad y durar algunas semanas. Adicionalmente se conoce que en las condiciones actuales, la posibilidad de que se produzca una erupción mayor que incluya fenómenos peligrosos como flujos piroclásticos, es muy baja. Para que éstos ocurran se espera observar indicadores de presurización que hasta el momento no se han presentado.

El IG-EPN se mantiene monitoreando de manera continua la actividad interna del volcán y mantendrá informada a la ciudadanía de manera permanente sobre los cambios que puedan darse a través de su página web: [www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec) o de boletines especiales si la situación lo amerita.

INSTITUTO GEOFÍSICO  
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
HY, PP