



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.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec)

## **INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 100** **Martes 10 de abril de 2007**

### **RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

Durante las últimas 24 horas la actividad del volcán se ha caracterizado por la ocurrencia de explosiones esporádicas escuchadas en los alrededores del volcán y por eventos de movimiento de fluidos. Aunque la nubosidad presente no ha permitido ver las características de la actividad superficial, la actividad sísmica registrada hace presumir que las emisiones continúan.

Se debe indicar que el monitoreo instrumental no permitió identificar señales precursoras de la generación de una columna de emisión acompañada por un pequeño flujo piroclástico en la tarde del 27 de marzo y debido a que además la zona presenta una alta nubosidad, las observaciones de la actividad a nivel del cráter se han imposibilitado, por lo que bajo estas condiciones y dado el tipo de actividad actual del volcán, el IG no puede garantizar la emisión de alertas tempranas asociadas con la generación de nuevos eventos de este tipo.

### **ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han contabilizado 168 eventos de largo período (LP), 1 explosión y 29 episodios de temblor de emisión.

En la noche de ayer se registró una emisión en la que se pudo escuchar bloques de cañan.

En la madrugada se produjo una explosión y se incandescencia en el cráter y se observó cómo los bloques descendieron unos 100 metros por debajo de éste.

En la mañana, el volcán estuvo nublado. Los vigías no han reportado ruidos ni ninguna otra novedad.

### **INFORMACION ADICIONAL**

- **Las lluvias que se registren pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar lahares, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido los flujos y por las zonas que en ocasiones pasadas se han visto afectadas por este tipo de fenómeno.**
- Para mayor información concerniente a aspectos no relacionados con la vigilancia científica de la actividad del volcán, contactar a los comités de operaciones de emergencia de las Provincias de Tungurahua y Chimborazo (COEs cantonales y provinciales).
- Para consulta de términos técnicos presentados en este informe, revisar el glosario que se encuentra en el menú de la página Web [www.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec).

**15h00 (T.L)**  
**IG-EPN / MS**