



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)

## **INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 063** **Domingo, 04 de marzo de 2007**

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

De manera similar a los días anteriores la actividad del volcán se mantiene en un nivel considerado alto y caracterizado por la generación de eventos sísmicos relacionados con la movilización de fluidos al interior del edificio (LPs, tremor). El evento explosivo registrado en la madrugada de hoy produjo la vibración de ventanas en la zona de Guadalupe y fue percibido también en la ciudad de Baños. Con respecto a las manifestaciones superficiales, no se han realizado observaciones debido a la alta nubosidad que se mantiene en la zona del volcán, sin embargo desde la madrugada de hoy se han recibido reportes de la generación de constantes bramidos de variada intensidad. En la madrugada y mañana de hoy se reportaron lluvias que generaron un aumento del caudal en las quebradas de Mandur y Bilbao. Se continúan recibiendo reportes de leve caída ceniza en el sector sur-occidental del volcán.

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

Se han contabilizado un total de 87 eventos de largo período (LPs), 2 explosiones y una señal constante de tremor de emisión que inicia a las 00h30 (tiempo local) del día de hoy y se mantiene hasta el cierre de este boletín.

Debido a que la zona se mantiene con alta nubosidad desde la tarde de ayer no se han realizado observaciones de las manifestaciones superficiales, sin embargo desde la medianoche de ayer hasta el cierre de este boletín se han recibido reportes de la generación de constantes bramidos de intensidad variada. A las 00h17 (tiempo local) de hoy se reportó un evento explosivo cuyo cañonazo produjo la vibración de los ventanales en la zona de Guadalupe (OVT) e incluso se recibieron reportes de que el evento fue percibido en la ciudad de Baños. En horas de la madrugada y mañana de hoy se reportaron lluvias en la zona del volcán, las cuales han generado el incremento del caudal de las quebradas de Mandur y Bilbao. A las 13h45 (tiempo local) se registra una explosión considerada como pequeña que genera una columna de vapor, gas y ceniza, que alcanzó aproximadamente 500 m de altura, no se determinan más características debido a la nubosidad. Similar a los días anteriores se continúan recibiendo reportes de una leve caída de ceniza en la zona sur-occidental del volcán, específicamente en la población de Choglontus.

### **INFORMACIÓN GENERAL**

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

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

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