



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° 331** **Lunes, 27 de noviembre del 2006**

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

Las últimas 24 horas se han caracterizado por la presencia de emisiones continuas que llegaron a alcanzar hasta 4 km de altura, con contenido de ceniza moderado a alto y que fueron llevadas por el viento hacia el occidente y noroccidente.. Adicionalmente en la noche se presentó una fuente de lava, con bloques que rodaron hasta 2 km bajo el cráter. Se reportó algunos bramidos y también caída de ceniza en Choglontus y El Manzano.

### **2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han registrado 23 eventos de largo período (LP) y varios episodios de tremor continuo por algunas horas relacionados a emisiones. En la tarde de ayer el volcán se despejó y se observaron emisiones continuas, con contenido medio de ceniza, la columna alcanzó hasta 1.5 km. En la noche continuó este proceso pero se observó que la columna de emisión alcanzó 2 km de altura, y estuvo asociada a actividad stromboliana, con rocas incandescentes que elevaron algunas decenas de metros sobre el cráter. Posteriormente el brillo se hizo más intenso con bramidos leves escuchados en el observatorio y reportados desde Pondoá como ruidos tipo turbina y posteriormente como bramidos, las rocas descendieron aproximadamente 2km bajo la cumbre y se distinguen algunos relámpagos en la parte superior de la columna. Durante la madrugada se observó una fuente de lava que alcanzó los 600 m de altura sobre el cráter y bloques que descendieron 2 km bajo el mismo. Se reportó una fuerte caída de ceniza en Chonglontus y leve en El Manzano. Durante la mañana de hoy, el volcán estuvo parcialmente cubierto y se presentaron emisiones con contenidos de ceniza medios que se dirigían hacia el nor – noroccidente. El vigía de Juive reportó bloques rodando y un leve bramido. Al cierre de este boletín se registró una emisión que alcanzó 4 km sobre la cumbre, con contenido de ceniza de moderado a alto, que se dirigía hacia occidente.

### **INFORMACIÓN GENERAL**

- **Se recomienda a las autoridades y población en general estar pendientes de los cambios en la actividad volcánica y de los reportes del Instituto Geofísico.**
- **Las lluvias que se registran en la zona pueden movilizar 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 descendieron 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 / AA**

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