



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° 078

**Martes, 18 de Marzo de 2008**

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Sísmicamente se observa un incremento en el número de sismos de largo período y en el tremor. Sin embargo en cuanto a la actividad superficial no se observan cambios importantes. En las próximas 24 horas se verá si esta tendencia se mantiene. Se reportó caída de ceniza en El Manzano, Choglontus y Pillate.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 114 eventos de largo período (LP), 23 episodios de tremor de emisión y 1 Volcano-Téctónico. .

**Ceniza, emisiones y observaciones:** En la tarde de ayer, al igual que hoy en la mañana el volcán ha permanecido nublado. Durante la noche el volcán se despejó y se pudo observar una columna de vapor con una carga de ceniza entre leve a moderada y se dirigía al nor occidente. En las primeras de la tarde de hoy se pudo observar entre las nubes una columna de vapor que se elevaba 500 m sobre la cumbre y se dirigía al occidente. Se tuvieron reportes de caída de ceniza en El Manzano, Choglontus y Pillate, el espesor de esta no superó el milímetro y tenía color negro.

**Lluvias y lahares:** Alrededor de las 5h00 de hoy se presentaron lloviznas en el sector del observatorio. No se reportaron lahares.

**Ruidos:** No se escucharon ruidos.

- Las lluvias que se registran en el sector del volcán pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y generar lahares, razón por la cual se recomienda extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido dichos 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