



**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° 203  
Domingo, 22 de julio de 2007**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

La actividad sísmica se caracteriza por la ocurrencia de señales movimientos de fluidos: eventos de largo período y de emisiones y por explosiones esporádicas; el tremor ha venido presentándose en forma variable, con incrementos en su amplitud que duran varias horas y también se ha reportado un incremento en la intensidad de los bramidos.

Se reportó caída de ceniza en El Manzano y Choglontus.

El nivel de actividad es moderado.

**ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se ha contabilizado 4 eventos de largo período (LP), 1 señal de tremor continua de pequeña amplitud, 1 evento de fractura o volcano-tectónico y 2 explosiones.

En la tarde de ayer, el volcán estuvo nublado pero se pudo observa emisiones de vapor de agua y gases que se dirigían hacia el Nor-occidente. No hubo reportes de otras novedades, salvo caída de ceniza durante todo el día en los sectores de Choglontus y El Manzano.

El día de hoy, el sector estuvo despejado. La explosión registrada esta mañana a las 08h33 (TL) generó una columna de vapor y ceniza de 3 km de altura y que se dirigió hacia el Occidente.

Más tarde, se observaron emisiones solamente de vapor y muy pequeñas. Desde Juive y Choglontus reportaron que los bramidos habían aumentado en intensidad.

**INFORMACION ADICIONAL**

- **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 / MS**