



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° 093

Miércoles, 02 de Abril de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La sismicidad reciente del volcán se caracteriza por un incremento en la cantidad de eventos asociados a fluidos. Las condiciones climáticas dificultan las observaciones directas. Cuando ha sido posible se ha apreciado emisiones de vapor y ceniza con alturas menores a 1 Km. Explosiones y bramidos se escucharon en los alrededores. No hay reportes de caídas de ceniza. Hubo lloviznas sin que se registren lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 174 eventos de largo período (LP) y 23 episodios de temblor de emisión y 4 explosiones a las 06h59 DR=0.64cm<sup>2</sup>, 12H06 DR=1.14 cm<sup>2</sup>, 12H10 DR=3.10 cm<sup>2</sup>, 12H54 DR=3.22 cm<sup>2</sup>. Luego de las fracturas por presiones internas presentadas el día de ayer, se generó mayor cantidad de eventos de fluidos. Este comportamiento se ha presentado antes y es posible que se generen nuevas emisiones de ceniza.

**Ceniza, emisiones y observaciones:** El clima varió entre parcialmente nublado y nublado. La noche de ayer la visibilidad fue nula. Las emisiones observadas durante el día de hoy fueron unas de vapor y otras con contenido de ceniza.

**Lluvias y lahares:** Se reportaron lluvias ligeras en el flanco occidental del volcán. No se registraron lahares.

**Ruidos:** Desde el sector de Runtún se reportó escuchar una de las explosiones y algunos bramidos.

- 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  
PP