



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.igeptn.edu.ec](http://www.igeptn.edu.ec)

## INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 231 Lunes, 18 de agosto de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica del volcán Tungurahua presentó en las últimas 24 horas un bajo nivel. No se han observado columnas de ceniza a excepción de ligeros penachos de vapor que se dispersan a la altura del nivel del cráter. Esta baja de actividad sísmica se registra desde el 10 de Agosto de 2008. En la madrugada de hoy se registraron lluvias que no generaron lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 44 sismos de largo periodo (tipo Lp) que indican presiones en los fluidos del interior del volcán.

**Observaciones, Emisiones y Ceniza:** Durante esta mañana el volcán permaneció cubierto de nubes por lo que no se han tenido observaciones directas del cráter.

**Ruidos:** No se han reportado ruidos provenientes del volcán.

**Lluvias y Lahares:** En la madrugada de hoy se presentaron lluvias sin que estas generen lahares, sin embargo en la quebrada de Mandur se observó un flujo pequeño de agua lodosa.

**Otros:** En los alrededores del volcán se sintió el sismo de las 19h41 del día de ayer. Este sismo tiene un origen tectónico y su epicentro se localizó cerca de la población de Carlos Julio Arosemena en la provincia de Napo.

- Las lluvias que se registren 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.igeptn.edu.ec](http://www.igeptn.edu.ec).

15h20 (T.L)  
IG-EPN / LT