



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

## **INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 170 Martes, 19 de junio de 2007**

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

El volcán Tungurahua en las últimas 24 horas se siguen presentando moderados niveles de actividad sísmica con una tendencia descendente. Se han registrado pocos sismos relacionados con movimientos de fluidos en el interior del volcán (LP) y algunas señales de tremor de emisión de baja magnitud (amplitud y duración). Se reportó la ocurrencia de sonidos de origen volcánico parecidos a “bramidos” en el flanco SW del volcán.

### **ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se han contabilizado un total de 17 eventos de largo periodo (LP) y 19 señales de tremores relacionados con emisiones de gases y ceniza.

Ayer en la tarde se observaron pequeñas columnas de vapor con escaso contenido de ceniza con una dirección hacia el oeste. Posteriormente el volcán permaneció cubierto de nubes con lluvias en la noche y madrugada de hoy. En las últimas 24 horas no se ha reportado la ocurrencia de lahares (flujos de lodo y escombros en áreas volcánicas).

### **INFORMACION ADICIONAL**

- **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 hay que 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.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec).

**15h00 (T.L)  
IG-EPN / MR**