



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° 191** **Martes, 10 de julio de 2007**

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

La actividad sísmica se caracteriza por la ocurrencia de emisiones con contenidos moderados de ceniza. Se han reportado bramidos y la caída de rocas con las emisiones registradas y se observa brillo en el cráter.

El nivel de actividad es moderado a alto con tendencia ascendente.

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

Se han contabilizado un total de 6 eventos de largo periodo (LP) y 23 señales de tremor.

En la tarde de ayer se observaron emisiones con poca ceniza que alcanzaron una altura de 500 metros sobre el cráter y se reportó caída de ceniza en los sectores de Choglontus, Manzano y Bilbao.

Durante toda la noche fue posible observar brillo en el cráter. No hubo reportes de novedades en la noche por parte de los vigías.

En la mañana, el volcán ha permanecido nublado. A las 12h02 y 12h52 se registraron 2 señales sísmicas grandes relacionadas con emisiones acompañadas de bramidos, rodar de bloques, la primera, y la segunda generó una columna con ceniza en cantidades moderadas pero cuya altura no se pudo estimar.

Al medio día, se registraron lluvias en la parte alta del volcán y se registraron señales de alta frecuencia en las estaciones de Bilbao y Motilones y se confirmó un lahar en la quebrada de Pingullo.

### **INFORMACION ADICIONAL**

- **Las lluvias que se registran en el sector del volcán están removilizando los depósitos de los flujos piroclásticos y generando 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.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec).

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