



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° 060** **Jueves, 01 de marzo de 2007**

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

En las últimas 24 horas la actividad del volcán se mantiene en un nivel alto y caracterizado por la generación de señales sísmicas asociadas a la movilización de fluidos al interior del edificio (LPs y tremor), sin embargo con respecto al día de ayer se registra una disminución en número pero un incremento en la duración de las señales de tremor y la energía liberada por estos eventos. Se continúan registrando eventos explosivos, que por sus características son considerados como de tamaño pequeño a moderado.

Debido a que se mantiene la alta nubosidad en la zona del volcán no se han realizado observaciones de las manifestaciones superficiales, sin embargo se continúan recibiendo reportes de la generación de bramidos de intensidad leve a moderada y de una continua caída de ceniza de intensidad leve desde la noche de ayer en la zona sur-occidental del volcán.

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

Se han contabilizado un total de 27 eventos de largo período (LPs), 18 episodios de tremor de emisión, 3 episodios de tremor monocromático y 5 explosiones consideradas de tamaño pequeño a moderado.

A las 17h29 (tiempo local) se registró un LP que generó una columna con moderada carga de ceniza y estuvo acompañada por ruido asociado al rodar de bloques por los flancos, este evento fue escuchado desde el sector de Juive. Debido a la presencia de nubosidad no se pudo determinar más características de la columna de emisión. Durante la noche y madrugada de hoy no se han realizado observaciones debido a la presencia de nubosidad en el volcán, sin embargo se han recibido reportes de la generación de bramidos de intensidad leve. En la tarde de hoy se han recibido reportes de la generación de bramidos de intensidad leve a moderada en los sectores de Ventanas, Juive, Pondoá y Runtún.

Durante la noche de ayer hasta el cierre de este informe se han recibido reportes de la generación de una caída leve de ceniza color oscuro, en la zona sur-occidental del volcán especialmente en las poblaciones de El Manzano y Choglontus.

### **INFORMACIÓN GENERAL**

- **Las lluvias que se registren pueden remobilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar lahares, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido los 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)**

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres



**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)

**IG-EPN / LT**

GANADOR DEL PREMIO MUNDIAL SASAKAWA-UNDRO 1992  
A la mejor labor en Mitigación de Desastres