



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° 079** **Martes, 20 de marzo de 2007**

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

En estos días la actividad se mantiene en un nivel considerado como moderado y caracterizado por la generación de eventos sísmicos relacionados con la movilización de fluidos al interior del edificio (LPS, tremor y explosiones). Estos eventos superficialmente han generado de manera constante una columna de vapor y gases con contenido moderado a alto de ceniza, que para el día de hoy han alcanzado como altura máxima los 4 Km y se dirigen principalmente hacia el occidente y nor-occidente. Adicionalmente, estos eventos producen la salida de material incandescente en forma de pequeñas fuentes de lava y bloques que ruedan por los flancos del volcán. No se han recibido reportes de la generación de bramidos pero esporádicamente se han escuchado cañonazos asociados a los eventos explosivos. Se han recibido reportes de una moderada caída de ceniza en la zona de El Manzano y Choglontus.

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

Se han contabilizado un total de 15 eventos de largo período (LPs) y 12 explosiones de tamaño pequeño a moderado. Adicionalmente, se registra una constante señal de tremor asociado a emisiones de vapor y gas con variables contenidos de ceniza.

Desde la tarde de ayer hasta el momento se ha observado la generación de una constante columna de emisión de vapor y gases con moderada a alta carga de ceniza que ha alcanzado como altura máxima los 4 Km y se dirige hacia el occidente y nor-occidente. Asociado con este tipo de evento se ha recibido el reporte de escucharse ruidos asociados al rodar de bloques por los flancos del volcán y durante la noche de ayer se pudo observar la salida de material incandescente en forma de bloques y pequeñas fuentes de lava. No se ha recibido el reporte de ruidos tipo bramido pero esporádicamente se han reportado la generación de cañonazos que han sido incluso escuchados en la zona de Guadalupe (OVT). No se han registrado lluvias.

En la mañana de hoy se recibió el reporte de una caída moderada de ceniza en la zona de Choglontus y El Manzano.

### **INFORMACIÓN GENERAL**

- **Las lluvias que se registren pueden removilizar 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.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec).

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

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