



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° 122

**Viernes, 02 de mayo de 2008**

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Ayer se produjeron tres explosiones en el volcán, la mayor de las cuales ocurrió a las 19h45 y generó la vibración de ventanales en los alrededores del volcán. En la mañana de hoy la actividad ha sido menor, con emisiones que alcanzaron los 2 km de altura sobre el borde del cráter. Se continúan registrando señales de emisión de gases y ceniza y eventos sísmicos tipo LP causados por la vibración de fluidos (gases) en el interior del volcán. No se han producido lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 50 eventos LP's, 49 episodios de tremor de emisión y tres explosiones. Las explosiones de las 18h37 y 20h18 fueron de tamaño pequeño, en cambio la explosión de las 20h45 fue de mayor tamaño moderado ( $DR= 4.91 \text{ cm}^2$ ).

**Ceniza, emisiones y observaciones:** En la noche de ayer se generaron tres explosiones. La explosión de las 18h37 se escuchó como un cañonazo y se vio un brillo intenso en la zona del cráter y el rodar de bloques incandescentes por los flancos superiores del volcán. Con la explosión de las 19h18 en el OVT se escuchó un fuerte cañonazo y también se observó brillo intenso en el borde superior del cráter seguido por el rodar de bloques incandescentes por los flancos superiores del volcán. La explosión de las 19h45 también generó un fuerte cañonazo acompañado por brillo intenso en el borde superior del cráter y el rodamiento de bloques incandescentes hasta alrededor de 1000 metros bajo el nivel del cráter. Esta explosión produjo la vibración de ventanales en Runtún. En la mañana de hoy, la actividad del volcán disminuyó y se observaron columnas de emisión con contenido variable de ceniza y alturas entre 500 m y 2 km sobre el nivel del cráter.

**Lluvias y lahares:** Ayer se reportó la ocurrencia de lluvias durante todo el día, pero estas no generaron lahares.

**Ruidos:** En el día de ayer se escucharon ruidos similares a bramidos de intensidad variable. Las explosiones generaron cañonazos que fueron escuchados a varios kilómetros de distancia.

- Las lluvias que se registran 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.igeqn.edu.ec](http://www.igeqn.edu.ec).

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

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