



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 Miércoles, 18 de junio de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán aunque mantiene bajos niveles de actividad, muestra un ligero incremento en el número de eventos respecto a los anteriores días. Se ha contabilizado un total de 33 eventos de largo período (LP's) que indican movimientos de fluidos en el interior del volcán, además de señales asociadas a la emisión de gases y ceniza. Se observó una columna de vapor con contenido medio a bajo de ceniza con alturas entre 1 y 3 km sobre el nivel de la cumbre y que dirigen principalmente al Occidente y ocasionalmente al Norte. No se han reportado caída de ceniza pero se tienen reportes de bramidos provenientes del volcán. En este día se registró una explosión de tamaño pequeño.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han registrado 33 eventos de largo periodo (LP's), 10 episodios de tremor de emisión y una explosión producida a las 09H00 (TL)

**Ceniza, emisiones y observaciones:** Durante la tarde y noche de ayer al igual que hoy en horas de la tarde se ha podido observar una columna de emisión con contenido moderado o bajo de ceniza, con dirección entre el Occidente y el Norte a una altura que variaba entre 1 y 3 km sobre la cumbre. No se ha reportado caída de ceniza.

**Lluvias y lahares:** No se han registrado lluvias.

**Ruidos y Varios:** Durante la tarde y noche de ayer los vigías de Palitahua, Pillate, Runtún y El Manzano escucharon bramidos. Además asociado a la explosión de las 09H00 (TL), desde El Manzano se reportó un ligero cañonazo y el rodar de bloques por los flancos del volcán.

- 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 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).

Iniciar el explorador Internet Explorer.Ink

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

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