



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° 143

**Jueves, 22 de Mayo de 2008**

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El nivel de actividad sísmica y superficial se mantiene alto, el número de explosiones subió a 21, pero fueron pequeñas. Durante la madrugada cayó ceniza levemente en las poblaciones de Cusúa, Bilbao, Pillate, Cotaló y Puela. El día de ayer se instaló un nuevo GPS en la zona de Mandur.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han registrado 56 eventos de largo periodo (LP's), 48 episodios de tremor de emisión continuo y 21 explosiones

**Ceniza, emisiones y observaciones:** En la tarde de ayer se observó una columna constante que alcanzó los 2 km de altura y que tenía un contenido moderado a alto de ceniza. Al medio día de hoy se observaron penachos intermitentes de vapor con un contenido bajo de ceniza y que llegaron hasta los 2 km de altura. Se reportó caída de ceniza leve durante la madrugada en Cusúa, Pillate, Bilbao, Cotaló y Puela.

**Lluvias y lahares:** Se presentaron lluvias pero no lahares.

**Ruidos y Varios:** Con las explosiones se escucharon cañonazos, bramidos y caídas de rocas. Algunos de estos ruidos provocaron la vibración de los vidrios.

- 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).

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