



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° 144

**Viernes, 23 de Mayo de 2008**

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán mantiene un nivel alto de actividad. El número de explosiones subió sustancialmente con respecto a los últimos días, pero son pequeñas y estuvieron asociadas a bramidos moderados y largos. Se mantiene la caída de ceniza, que durante las últimas 24 horas afectó a Pillate, San Juan de Pillate y Choglontus. Hubo lluvias que no generaron lahares de importancia.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han registrado 36 eventos de largo periodo (LP's), 23 episodios de tremor de emisión continuo y 116 explosiones

**Ceniza, emisiones y observaciones:** Durante la noche y con ayuda del visor nocturno se observó incandescencia. En la mañana el volcán se despejó y se observó una columna de 1 km de altura con contenido moderado de ceniza. Posteriormente se nubló pero se podía distinguir la presencia de columnas de vapor con ceniza cuyo contenido fue principalmente bajo, durante las explosiones aumentaba su concentración. Se reportó caída de ceniza en Pillate, San Juan de Pillate y Choglontus.

**Lluvias y lahares:** Se presentaron lluvias bajas y posiblemente bajó agua lodosa por La Pampa, hasta el momento no se tiene confirmación por parte de Defensa Civil.

**Ruidos y Varios:** Los bramidos han sido constantes durante la noche, madrugada y mañana. Estuvieron asociados a las frecuentes explosiones. Estos bramidos se caracterizaron por ser moderados y largos.

- Las lluvias que se registren en el sector del volcán pueden remobilizar 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