



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° 206 Miércoles, 25 de julio de 2007

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

El volcán sigue con actividad moderada, pero se han presentado un mayor número de explosiones con respecto a lo registrado en los últimos días, sin embargo estas siguen siendo principalmente pequeñas. La ceniza que generan estas explosiones ha caído en algunos lugares tales como Pillate, Choglontus, Manzano, Bilbao y Cevallos

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se ha contabilizado, 12 eventos de largo periodo (LP), 25 señales de tremor continuo de pequeña amplitud y 13 explosiones.

Desde la tarde de ayer la actividad del volcán presentó diferentes características, ya que por un lado se siguieron registrando explosiones las mismas que continuaron durante la noche y la mañana de hoy, generando columnas de diferente altura que llegaron hasta los 4 km. Las explosiones estuvieron acompañadas de cañonazos fuertes y en la noche fue posible ver incandescencia e incluso una fuente de lava de poca altura y con contenido de ceniza moderada. Fueron escuchadas en los alrededores del volcán con diferente intensidad. Las explosiones con respecto a su energía se clasificaron como pequeñas a moderadas.

Por otro lado, con la presencia de tremor de muy baja amplitud se produjeron emisiones de vapor con contenido moderado de ceniza que alcanzaron hasta 3 km de altura y que no generaron ningún tipo de ruido.

Adicionalmente, en los períodos en los cuales no se presentaron emisiones o explosiones el volcán mostró una columna continua de vapor con ceniza, cuya concentración fue de baja a moderada.

Debido a esta actividad hubo caída de ceniza en Pillate, Choglontus, Manzano, Bilbao y Cevallos.

En la noche de ayer el vigía de El Manzano reportó que durante todo el día escucharon bramidos del volcán.

Hubieron lluvias durante la mañana de hoy pero no generaron lahares.

### INFORMACION ADICIONAL

- **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 / AA

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