



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° 096**  
**Viernes 6 de abril de 2007**

**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN**

Durante las últimas 24 horas la actividad del volcán se ha caracterizado por la ocurrencia de explosiones esporádicas, algunas de ellas un poco fuertes y por la generación de columnas de emisión con contenido moderado a ocasionalmente alto de ceniza y que han alcanzado como altura máxima unos 5.5 Km. Un aspecto relevante es la ocurrencia de lahares en todo el flanco occidental del volcán como consecuencia de la fuerte lluvia registrada en la noche de ayer y madrugada de hoy.

Se debe indicar que el monitoreo instrumental no permitió identificar señales precursoras de la generación de una columna de emisión acompañada por un pequeño flujo piroclástico en la tarde del 27 de marzo y debido a que además la zona presenta una alta nubosidad, las observaciones de la actividad a nivel del cráter se han imposibilitado, por lo que bajo estas condiciones y dado el tipo de actividad actual del volcán, el IG no puede garantizar la emisión de alertas tempranas asociadas con la generación de nuevos eventos de este tipo.

**ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES**

Se contabilizó 12 explosiones moderadas, 25 eventos de largo período o de movimiento de fluidos (LP) y varios episodios de tremor de emisión que varían en intensidad (amplitud).

En la tarde de ayer, entre las 17 y 18 horas aproximadamente, se registraron varias explosiones acompañadas de cañonazos moderados y se reportó haber escuchado el rodar de bloques, las columnas tuvieron un contenido moderado de ceniza, alcanzaron los 3 km de altura sobre el volcán y se desviaron hacia el Occidente. Luego de esto, se observó por un momento, un volcán tranquilo sin emisiones. A las 18H20 se registró una nueva explosión y se observó entre nubes, bloques que rodaron por los flancos del volcán.

A las 21h20 empezó una fuerte lluvia que se prolongó hasta las 3 de la mañana aproximadamente. Como consecuencia se produjeron lahares en todo el flanco occidental del volcán: en Bilbao, Motilones, Achupashal, Cusúa, Choglontus y Mandur.

El día de hoy, el volcán ha permanecido nublado, pero a eso de las 10h20 se observó entre nubes, una emisión muy energética, con un contenido moderado a alto de ceniza, que alcanzó 5.5 km de altura y se dirigió hacia el Occidente.

En la ronda de radio de la noche de ayer, se reportó la caída de ceniza durante el día jueves, en los sectores de Cusúa, Cotaló, El Manzano y Choglontus.

**INFORMACION ADICIONAL**

- **Las lluvias que se registren pueden removilizar los depósitos de los flujos piroclásticos y ocasionar lahares, razón por la cual hay que extremar los cuidados al circular en los caminos y carreteras que cruzan las quebradas por las que han descendido los 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 / MS

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