



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° 098

Lunes, 07 de abril de 2008

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Continúa la sismicidad asociada a movimientos de fluidos y emisiones de ceniza. El clima ha variado de parcialmente nublado. Las emisiones estuvieron bajo los 2 Km. sobre la cumbre dirigiéndose al occidente y sur occidente con contenidos bajo y medio de ceniza. Se reportaron caídas de ceniza en los alrededores. Se apreció brillo intenso en la noche a la altura del cráter. No se presentaron lluvias ni registraron lahares.

### ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

**Sismicidad:** Se han contabilizado un total de 50 eventos de largo período (LP), 18 episodios de temblor de emisión continuo y 1 explosiones 05h49 (TU) = Dr 5.15. En relación a días anteriores esta sismicidad representa un leve descenso y se encuentra relacionada a movimientos internos de fluidos y a las emisiones de ceniza. Se tiene largos períodos de temblores de emisión continua pero son de baja amplitud.

**Ceniza, emisiones y observaciones:** El clima ha variado entre parcialmente nublado y nublado y la dirección de los vientos ha sido al occidente y sur-occidente. Las emisiones observadas, cuando las condiciones climáticas lo han permitido, no han sido superiores a los 2 Km y su contenido de ceniza varió entre bajo y moderado. Se reportó caídas de ceniza desde Manzano, Bilbao, Chacauco y Palitahua. Durante la noche se apreció incandescencia a la altura del cráter y el rodamiento de bloques por los flancos hasta 1000 m. bajo la cumbre.

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

**Ruidos:** No se han escuchado ruidos de origen volcánico.

- 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  
PP