



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.igepn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 045 **Miércoles, 14 de febrero de 2007**

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Luego del incremento de la actividad sísmica del volcán observada el día lunes en la noche y madrugada del martes, a partir del mediodía de ayer la sismicidad comenzó a disminuir significativamente tanto en cantidad como en intensidad y al momento continúa este descenso.

Emisiones de ceniza como la ocurrida en la mañana del día de ayer, la cual fue de magnitud baja a moderada, no se han vuelto a repetir y esta mañana, cuando el volcán se despejó momentáneamente se pudo observar que habían emisiones exclusivamente de vapor de agua originadas principalmente en las fumarolas que se encuentran en las cercanías de la cumbre.

Este incremento de la sismicidad profunda, ocurrido luego de dos meses en los que las manifestaciones superficiales del Tungurahua fueron prácticamente nulas, indica que la actividad interna del volcán aun no ha desaparecido; sin embargo, hay que indicar claramente que el presente incremento de ninguna manera se asemeja en magnitud y/o intensidad a los eventos explosivos ocurridos en julio y agosto de 2006 y tampoco hace prever que fenómenos similares se vayan a repetir en el corto plazo. En tal sentido, la ciudadanía puede confiar, primero, en que el volcán está relativamente tranquilo y que su actividad no se va a incrementar abruptamente en los días venideros y, en segundo lugar, en su Instituto Geofísico, ya que continuaremos vigilando y estando atentos a cualquier cambio importante que se pudiera presentar en el volcán para informarlo de manera oportuna a las autoridades competentes y a la ciudadanía, como ha sido siempre nuestra característica.

2. ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 120 eventos de largo período (LPs), pero que a partir del medio día de ayer, han disminuido considerablemente en tamaño.

En la noche de ayer, el volcán estuvo nublado, pero esta mañana y hasta el momento de cierre de este boletín se observa actividad fumarólica en los bordes nor-occidental y nor-oriental del cráter, con columnas que alcanzar 200 metros de altura y se dirigen hacia el occidente.

No se han reportado ruidos ni otras novedades.

INFORMACIÓN GENERAL

- **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 descendieron 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.igepn.edu.ec.

15h00 (T.L) IG-EPN / HY, MS

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