



**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

**INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 062
Sábado, 03 de marzo de 2007**

1. RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas la actividad del volcán se mantiene en un nivel considerado como alto y caracterizado por la constante generación de una señal sísmica asociada con la movilización de fluidos al interior del edificio (tremor de emisión). Las manifestaciones superficiales se caracterizaron por la generación de bramidos de variada intensidad y columnas de emisión con ceniza, que alcanzaron 2 Km de altura y se dirigieron hacia el occidente. El período de mayor importancia de los bramidos fue durante la tarde de ayer hasta la madrugada de hoy, donde se reportó que alcanzaron alta intensidad, siendo incluso escuchados en la ciudad de Baños y Pelileo. Se continúan recibiendo reportes de una leve caída de ceniza en la zona sur-occidental del volcán.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 6 eventos de largo período (LPs), una señal constante de tremor de emisión y una explosión considerada de tamaño pequeño.

Durante el día de ayer hasta la mañana de hoy se recibieron reportes de la generación de constantes bramidos de intensidad variada, siendo el período de mayor importancia por la alta intensidad alcanzada, los bramidos generados desde la tarde de ayer hasta la madrugada de hoy. Estos eventos fueron incluso escuchados en la ciudad de Baños y Pelileo. A las 17h04 y a las 19h50 (tiempo local) del día de ayer se pudo observar columnas de vapor y gases con ceniza que alcanzaron aproximadamente 2 Km de altura y se dirigieron hacia el occidente. En horas de la noche, con la ayuda del visor nocturno, personal del OVT reportó la presencia de brillo en la zona del cráter y la salida de material incandescente en forma de bloques que rodaron por los flancos del volcán. Durante todo el día de hoy no se han realizado observaciones debido a la presencia de nubosidad en la zona del volcán y tampoco se han reportó la generación de bramidos.

Desde la zona sur-occidental del volcán se continúa recibiendo reportes de leve caída de ceniza, específicamente en poblaciones como El Manzano, Chloglontus y el Altar.

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 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.

**15h00 (T.L)
IG-EPN / LT**