



**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° 202
Sábado, 21 de julio de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica se caracteriza por la ocurrencia de señales movimientos de fluidos: eventos de largo período y de emisiones y nuevamente por explosiones esporádicas; con respecto al día de ayer, el temblor ha aumentado un poco más en amplitud durante la mañana de hoy. Se reportó caída de ceniza en El Manzano, Choglontus y Pillate. El nivel de actividad es moderado.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se ha contabilizado eventos de largo período 9 (LP), 10 señales de temblor de pequeña amplitud y 3 explosiones.

En la tarde de ayer, el volcán estuvo semidespejado y se vio columnas de vapor con poco contenido de ceniza en dirección al Occidente y Nor-occidente. Se reportó una leve caída de ceniza en Choglontus y el Manzano y pequeños flujos de lodo en las quebradas La Hacienda y Pingullo.

Las 2 explosiones registradas en la noche de ayer (22h14 TL) y mañana de hoy (06h36 TL), fueron claramente escuchadas en el sector. La ocurrida esta mañana, generó una columna de unos 2 km y se dirigió al Occidente.

A las 7h30 (TL), los vigías reportaron una emisión con una columna con un contenido de ceniza moderado, de 3 km de altura en dirección al Occidente y acompañada de ruidos de bloques rodando por el flanco.

Se reportó caída de ceniza durante la mañana en Pillate y Choglontus. Al cierre de informe el sector volcán se encuentra parcialmente nublado.

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.

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