



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° 196 Lunes, 14 de Julio de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En las últimas 24 horas cabe resaltar el aumento de actividad ocurrido hoy a las 8h40 TL y que duró hasta las 11h00 TL. Esta estuvo caracterizada por un tremor continuo, formado por: una sucesión de explosiones; la presencia de una emisión de ceniza que se dirigió hacia el suroccidente y también la caída de cascajo de hasta 3 mm en el sector de Choglontus y la ocurrencia de bramidos y la vibración de ventanales en las edificaciones ubicadas alrededor del volcán. Al cierre de este boletín el volcán se muestra tranquilo.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han registrado 41 eventos de largo período (LP), 19 explosiones Y 25 episodios de tremor de emisión.

Observaciones, ruidos y caída de ceniza: En la tarde de ayer se observó columna de emisión de 800 m de altura que se dirigía al occidente. En la tarde y noche se reportó caída de ceniza en El Manzano.

A partir de las 8h40 se incrementó la actividad mostrando un tremor continuo que saturó las señales y que estuvo compuesto por una sucesión de explosiones entre pequeñas a moderadas. A parte de esto se registraron dos explosiones grandes de importancia.

Con el incremento de actividad se reportó caída de ceniza de color negro en el sector de Choglontus, Cahuají, Bilbao, Santa Fé de Galán y Guaranda, en esta última ciudad fue leve. Debido a las malas condiciones climáticas no se pudo determinar la altura de las columnas de ceniza. Adicionalmente, se reportó caída de cascajo de hasta 3 mm de diámetro en el sector de Choglontus. Asociada a todo este proceso se escucharon ruidos, especialmente bramidos y también la vibración de vidrios de los edificios ubicados alrededor del volcán inclusive en la ciudad de Baños.

A partir de las 11h00 TL el volcán disminuyó totalmente su actividad manteniéndose en este estado hasta el cierre de este boletín.

Lluvias y lahares: En la noche de ayer se reportaron lluvias pero no se registraron lahares.

- Las lluvias que se registren 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

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