



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° 038 Jueves, 07 de Febrero de 2008

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Luego de la intensa actividad registrada la noche del martes y madrugada del miércoles, el volcán entró en un período de relativa calma, donde se resalta la ocurrencia de 3 eventos de fractura o volcano-tectónicos y algunas explosiones grandes. A partir de las 11h30 de este jueves, nuevamente se registró un incremento la actividad generándose una columna que alcanzó los 5 km de altura, con bastante ceniza y cascajo que cayó en Choglontus y Puela. Al momento, la actividad se caracteriza por el registro de tremor que varía de intensidad y está asociado a emisiones constantes que forman columnas superiores a 2 km.

Por todas estas variaciones en la actividad, el Instituto mantiene una estrecha vigilancia y evaluación.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Sismicidad: Se han contabilizado un total de 164 eventos de largo período (LP), 9 explosiones, 22 episodios pequeños de tremor de emisión, 3 volcano-tectónicos o de fractura y 1 episodio de tremor de mayor intensidad y continuo que duró 1 hora y 30 minutos.

Ceniza, viento, emisiones: Las explosiones registradas en las últimas horas se catalogan como grandes y estuvieron acompañadas de fuertes cañonazos que hicieron vibrar los ventanales en el OVT, se observó también la emisión de material incandescente que bajó por los flancos hasta 1.5 km bajo el nivel del cráter.

Esta mañana se observó una emisión de ceniza que alcanzaba una altura de 3 km y estuvo en dirección al Nor-occidente y se reportó caída de ceniza en Pillate, Choglontus y El Manzano.

La fuerte emisión registrada a las 11h30, formó una columna que alcanzó hasta 5 km de altura; tuvo un gran contenido de ceniza y cascajo que cayó en el flanco sur-occidental.

Al cierre de este boletín, la emisión continúa y la columna se dirige hacia el Nor-occidente.

Ruidos y observaciones: Esta mañana se reportaron ruidos desde el Manzano, Juive y Baños inclusive.

- 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 /MS

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