



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.igeptn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 205 Martes, 24 de julio de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad del volcán se caracteriza por la presencia de secuencias de explosiones intercaladas por períodos de tremor y calma que duran entre 9 y 12 horas. Las explosiones en general son pequeñas, pero provocan cañonazos y columnas de hasta 3 km de altura con contenido de ceniza moderado. Debido a las explosiones hubo caída de ceniza en Choglontus y El Manzano. La actividad se puede catalogar como moderada.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se ha contabilizado, 4 eventos de largo periodo (LP), 1 volcano tectónico, 11 señales de tremor continuo de pequeña amplitud y 7 explosiones.

En horas de la tarde el volcán se despejó y se observó una columna de vapor con poco contenido de ceniza que ascendió unos 500 m sobre el cráter y se dirigió al occidente, en la noche con el visor nocturno no se observó brillo. Desde la 1h48 TL se presentaron una serie de explosiones principalmente pequeñas a excepción de la primera que fue moderada. Generaron cañonazos que fueron escuchados en algunos lugares como en Cotaló, El Manzano y Guadalupe. En algunas de las explosiones se escucho rodar material por los flancos del volcán. En el momento de las explosiones el volcán estuvo nublado, pero desde El Manzano se pudo distinguir una columna que se elevaba entre las nubes y que se dirigía al sur occidente.

En las primeras horas de la mañana de hoy, el volcán estuvo despejado y se observó columna de vapor que alcanzó 300 m de altura sobre el cráter y se dirigía al occidente. Se reportó caída de ceniza en Choglontus y El Manzano.

A las 07h30(T.L) un cañonazo dio inicio a un nuevo ciclo de explosiones pequeñas luego de las cuales el volcán quedó con una emisión continua con contenido moderado de ceniza, con dirección hacia el Sur-Occidente. El vigía de El Manzano reporto que también estuvo acompañada de bramidos y el rodar de bloques. En el transcurso del día se tuvo una columna de vapor con poca ceniza, con una altura aproximada de 300 metros y que se dirigía al occidente.

A las 11h48 TL se inicia una nueva secuencia de explosiones todas pequeñas, pero que provocaron columnas de hasta 3 km de altura, con contenido moderado de ceniza y se dirigían al occidente. Se escucharon cañonazos y bloques que rodaban por los flancos.

El volcán permanece con una emisión continua de vapor con una carga de ceniza moderada, a unos 300 metros de altura, con dirección al Sur-Occidente. Se tienen reportes de caída de ceniza de color negro en Choglontus.

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).

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



**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

- 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 / AA

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