



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° 090 **Sábado, 31 de marzo de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas la actividad del volcán se ha caracterizado por la generación de columnas de emisión con carga moderada de ceniza, bramidos asociados y la consecuente caída de ceniza en diversas zonas ubicadas al nor-occidente, occidente y sur-occidente del volcán. En la madrugada de hoy se registró un nuevo pulso de intensificación de la actividad del volcán la cual se caracterizó por la salida de material incandescente en forma de fuentes de lava y grandes bloques que ascendieron una distancia máxima de 300 metros sobre el nivel del cráter, y en el caso de los bloques, éstos rodaron por todos los flancos del volcán un máximo de 1000 metros. Posterior a esta actividad se recibió reportes de caída de ceniza en la zona de Choglontus, Cotaló y Bilbao y la generación de un fuerte bramido escuchado en el OVT (Guadalupe). No se han recibido reportes de la generación de flujos de lodo.

Se debe indicar que el monitoreo instrumental no permitió identificar señales precursoras de la generación de una columna de emisión acompañada por un pequeño flujo piroclástico en la tarde del 27 de marzo y debido a que además la zona presenta una alta nubosidad, las observaciones de la actividad a nivel del cráter se han imposibilitado, por lo que bajo estas condiciones y dado el tipo de actividad actual del volcán, el IG no puede garantizar la emisión de alertas tempranas asociadas con la generación de nuevos eventos de este tipo.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 85 eventos de largo período, 5 explosiones consideradas de tamaño pequeño y varios episodios de tremor de emisión. En la tarde de ayer se pudo observar entre nubes la presencia de una columna de emisión con moderado contenido de ceniza y dirección de movimiento hacia el occidente y nor-occidente. El vigía de Choglontus reporta además la generación de bramidos leves asociados con las emisiones y ruido producido por el rodar de bloques por los flancos. Aproximadamente a las 04h00 (TL) de hoy se generó columnas de emisión con ceniza que alcanzaron alturas hasta 1 Km, fuentes de lava y grandes bloques incandescentes. Las fuentes de lava alcanzaron 300 metros de altura sobre el nivel del cráter, en tanto los bloques ascendieron 200 metros y descendieron por todos los flancos del volcán una distancia máxima de 1000 metros. A las 05h00 (TL) se reporta desde OVT (Guadalupe) un bramido fuerte, y minutos después los vigías de Choglontus, Cotaló y Bilbao reportaron ruido asociado al rodar de bloques. El resto del día no se ha realizado observaciones debido a la presencia de nubosidad en la zona del volcán. Durante el día de ayer y la mañana de hoy se recibieron reportes de caída de ceniza en las zonas de Pillate, Choglontus, Manzano, Bilbao y Cotaló.

INFORMACION ADICIONAL

- **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.igepn.edu.ec.

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

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