



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° 106
Lunes 16 de abril de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Desde el día sábado en la noche se observa un incremento en la actividad superficial del volcán asociada a bramidos de diferente intensidad, lo cual se mantuvo hasta hoy en la mañana. En las últimas 24 horas se reportó una caída moderada de ceniza en algunos lugares, así como lahares producto de las lluvias, estos cerraron las vías que pasan por los flancos occidental y nor occidental del volcán.

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 36 eventos de largo periodo (LPs), 3 explosiones y 35 episodios de tremor de emisión.

En la tarde, se pudo observar una emisión continua, la columna no sobrepasó el 1km de altura y se dirigía hacia el occidente, noroccidente. Se hicieron medidas de la cantidad de SO₂, que dio como resultado 2800 TN/día. En la tarde, personas que caminaban entre Penipe y Bilbao observaron pequeños lahares en las quebradas.

A las 20h20 (TU), se incrementó el tremor de emisión en la estación RETU, que generaba una columna de emisión continua con contenido moderado de ceniza, con dirección al occidente. Hubo reportes de caída de ceniza en Pillate, Manzano, Chontapamba y Yuibug. Adicionalmente se reportó caída de ceniza en Choglontus y se escuchan bramidos.

En el OVT se escucharon bramidos de diferente intensidad, que se mantuvieron hasta la mañana de hoy, al momento no se escucha ninguna clase de ruido.

En la mañana se reportó caída de ceniza en Pillate, Choglontus, Chontapamba y Yuibug. Durante la madrugada se registraron lluvias intensas que produjeron lahares por la quebrada de Mandur, Rea, Mapayacu y la Pampa, en este sector el lahar fue importante, bajaron bloques de hasta 50 cm de diámetro, lo que inhabilitó las vías Ambato- Baños y la Baños-Penipe, hasta las 11h00. El volcán está nublado desde la mañana de hoy.

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.igeqn.edu.ec.

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

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