



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° 120 **Lunes, 30 de abril de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

La actividad sísmica de las últimas 24 horas es relativamente baja y similar a la presentada el fin de semana, caracterizada únicamente por eventos asociados a movimiento de fluidos. Las emisiones de ceniza continúan y son de alturas menores a 3 Km. Debido a las lluvias en el sector, esta tarde se observó un flujo de agua lodosa descendiendo por Bilbao.

En general la actividad actual del volcán se la considera moderada-alta con tendencia decreciente.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 47 eventos de largo periodo (LPs) y 8 episodios de tremor de emisión continua de baja amplitud y frecuencia. Debido al descenso en el número de eventos y energía cambiamos del nivel de alta actividad al de moderada-alta. Las emisiones de ceniza continúan, reportándose esta mañana caídas en Pillate, Bilbao y Cusúa. Cuando se tuvo visibilidad las emisiones tenían contenido medio de ceniza. En la tarde de hoy se presentaron lloviznas en el sector del volcán. El vigía de Bilbao reportó esta tarde el descenso de agua lodosa que arrastraba palos y piedras por la quebrada de Bilbao.

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.**
- 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.
- 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 / PP

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