



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° 107
Martes 17 de abril de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante la tarde de ayer se observó un aumento en la amplitud del tremor volcánico que además se presenta en periodos que tiene duración variable. La actividad superficial se caracterizó por las emisiones de vapor y ceniza, con concentraciones entre bajas y moderadas y que aparentemente estuvieron relacionadas con los períodos de tremor. Sigue reportándose caída de ceniza y lahares debido a las lluvias. En general la actividad del volcán se puede catalogar como alta.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado 60 eventos de largo periodo (LPs), 2 explosiones y 58 episodios de tremor espasmódico que aparece en bandas de duración variable intercalado con períodos de sismos de largo período. La amplitud del tremor aumentó incluso en algunos momentos llegó a saturar.

En la tarde de ayer se observó entre las nubes una columna de vapor con leve contenido de ceniza, no se pudo precisar altura debido a la nubosidad. Alrededor de las 17h20 TL desde el sector de Huayrapata se reportó una columna de 3km de altura con dirección al Oeste, mientras que desde Runtún se escuchó un cañonazo y la caída de bloques. Esta actividad estuvo relacionada con el aumento en la amplitud de señal del tremor.

A las 18h40 el volcán se encuentra despejado y se puede observar una columna de color gris medio con que se dirige al Occidente, que fue visible hasta las 19h30 TL, cuando alcanzó 2 km. Desde Cevallos se reportó caída de ceniza.

A las 2h50 TL de hoy se presentó lluvia fuerte intensamente en el sector. Recomiendan estar pendientes a cambios de frecuencia en las estaciones JUIVE y RETU. Alrededor de las 6h30 TL se presentaron flujos de lodo y agua en el sector de Mandur y Cusúa. Los vigías reportan que por la Pampa bajó un flujo de lodo ocasiono el cierre de la vía Ambato-Baños .

Hubo reportes de caídas leves de ceniza en El Manzano, Choglontus y Pillate.

Durante la mayor parte de la mañana y hasta el momento se encuentra nublado no hay reportes de ruidos asociados al volcán

INFORMACION ADICIONAL

- 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.
- **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