



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° 111
Sábado, 21 de abril de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En las últimas 24 horas se registra un incremento paulatino en la actividad del volcán, desde la tarde de ayer, caracterizándose principalmente por la movilización de fluidos al interior de edificio volcánico (Lp's) y columnas de emisión constante con contenido medio de ceniza, y de estas manifestaciones hay que resaltar la explosión ocurrida a las 14h38 (TL) que formó una columna de 4 Km. de altura que fue visible desde Riobamba.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado un total de 81 eventos de largo periodo (LPs), 79 episodios de tremor de emisión de corta duración y 3 explosiones.

En la tarde y noche de ayer el volcán se caracterizó por la emisión de columnas de vapor con moderado contenido de ceniza, que alcanzaron alturas de 2 a 3 Km. sobre el nivel del cráter., con dirección al Occidente, desde Runtún se reportó haber observado a las 17:45(TL) emisiones de vapor poco energéticas con dirección al occidente.

En la madrugada de hoy los vigías de Manzano, Bilbao y Juive reportan caída de ceniza, desde Bilbao informaron que se pudo escuchar bramidos internos. También se recibe el reporte de caída de ceniza desde el sector de Baños y el Observatorio de Guadalupe cabe indicar que en estas 2 zonas la caída de ceniza fue leve.

En la mañana de hoy el volcán se encontraba nublado y mediante imagen satelital se pudo verificar columnas de emisión que se dirigían al norte.

Al cierre de este informe desde el observatorio de Guadalupe informa que con la explosión ocurrida a las 14H38 (TL) se generó una columna de emisión energética con contenido medio de ceniza que alcanzó una altura de aproximada de 4 Km., con dirección norte esta explosión fue escuchada en el sector de Pondoá.

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 remobilizar 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