



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° 108 **Miércoles 18 de abril de 2007**

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

En la noche de ayer se registró un incremento de la actividad superficial con la ocurrencia de actividad estromboliana, fuentes de lava y una explosión fuerte. En la mañana de hoy, en cambio, se observó una disminución del tremor volcánico, tanto en amplitud (tamaño) como en duración. En general, las emisiones de vapor y ceniza, con concentraciones entre bajas y moderadas continúan y sigue reportándose caída de ceniza en los alrededores del volcán. La actividad del volcán se cataloga como alta.

ANEXO TÉCNICO Y DE OBSERVACIONES

Se han contabilizado 44 eventos de largo periodo (LPs), 4 explosiones y 51 episodios de tremor de emisión.

En la tarde de ayer se pudo observar una emisión con un contenido moderado de ceniza, que alcanzó 3 km de altura sobre el cráter y se dirigió hacia el Occidente.

En la noche se observó actividad estromboliana y una fuente de lava que alcanzó unos 500 metros de altura y lanzó bloques que rodaron hasta aproximadamente la cota del refugio.

A las 23h00 se registró una explosión fuerte, escuchada por todos los vigías, aunque en el observatorio no se escuchó. Esta explosión lanzó bloques hasta una altura de 500 m y el brillo en el cráter duró unos 5 minutos.

A la madrugada, emisiones con un contenido moderado de ceniza, alcanzaron los 2 km de altura y se dirigieron hacia el Occidente.

En la mañana y tarde de hoy, el volcán ha permanecido nublado.

Se reportó caída de ceniza en la tarde de ayer en Cotaló. También hay reportes de caída moderadas en Bilbao, Manzano y Choglontus.

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