



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° 095
Jueves, 05 de abril de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas la actividad del volcán se ha caracterizado por la ocurrencia de explosiones esporádicas, algunas de ellas un poco fuertes y por la generación de columnas de emisión con contenido moderado a ocasionalmente alto de ceniza y que han alcanzado como altura máxima unos 3 Km. En la noche de ayer se observó también la caída de bloques hasta unos 1500 metros por debajo del cráter. En la mañana de hoy, los vientos cambiaron, desde Occidente a Norte y finalmente hacia el Oriente; hay reportes de caída de ceniza en Choglontus y El Manzano y esta mañana en el Observatorio OVT debido a este cambio.

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 un total de 20 eventos de largo período, 14 explosiones de tamaño pequeño a moderado y 22 episodios de tremor de emisión. La explosión más fuerte ocurrió a las 23h00 y produjo la vibración de ventanales en el Observatorio OVT. En la noche de ayer se pudo observar el descenso de bloques hasta unos 1500 metros por debajo del cráter y asociada a esta actividad, se reportaron bramidos leves.

Pese a las lluvias, no se han registrado lahares.

Hay reportes de caída de ceniza en Choglontus y El Manzano y en el OVT. En este último lugar, se registró una ligera caída de ceniza en la mañana de hoy, debido al cambio en la dirección de la pluma de emisión que fue variando progresivamente desde el Occidente, al Norte y más tarde hacia el Oriente.

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 / MS