



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° 092
Lunes, 02 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, una de ellas muy fuerte, acompañada de un fuerte cañonazo, por actividad estromboliana y por la generación de columnas de emisión con moderado a bajo contenido de ceniza y que han alcanzado como altura máxima 3 Km. Se han recibido reportes de permanente caída de ceniza en la zona sur-occidental del volcán.

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 76 eventos de largo período, 14 explosiones consideradas de tamaño pequeño a moderado y al menos una de ellas acompañada de un fuerte cañonazo, 39 episodios de tremor de emisión y un episodio de tremor monocromático.

La explosión de las 18h52 de ayer estuvo acompañada de un fuerte cañonazo y se observó el descenso de material hasta unos 1000 metros por debajo del cráter. En la noche de ayer se pudo observar actividad estromboliana (expulsión de bloques incandescentes) pero sin mucha generación de ceniza. Se reportaron bramidos ocasionales hasta la madrugada. En la mañana de hoy, el volcán permaneció nublado pero se pudo observar columnas de hasta 3 km de altura con poca ceniza dirigiéndose hacia el Nor-occidente. Una aerolínea reportó haber observado una columna principalmente de vapor con una altura de 2 km y en dirección al sur. Se reportó una abundante caída de ceniza en El Manzano.

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