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.igepn.edu.ec

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCÁN TUNGURAHUA N° 105
Domingo 15 de abril de 2007

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN

Durante las últimas 24 horas la actividad del volcán se ha caracterizado por movimientos de fluidos en forma continua (tremor de emisión) y en forma discreta o de corta duración (eventos LP) y no se han registrado explosiones. Se han reportado bramidos, en algunas ocasiones intensos. Se pudo observar incandescencia y actividad estromboliana leve. Pese a la nubosidad, se aprecia que las emisiones continúan con un contenido moderado de ceniza y se dirigen hacia el Occidente.

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 55 eventos LP y tremor de emisión en forma casi continua, aunque de baja amplitud. La actividad sísmica registrada en estas últimas horas es muy superficial ya que con cada evento LP se observó intensificación del brillo en el sector del cráter y se escucharon los bramidos.

En la noche de ayer, todos los vigías reportaron haber escuchado bramidos y se pudo apreciar incandescencia en el sector del cráter y actividad estromboliana leve con bloques que alcanzaron una altura de 200 a 300 metros y luego rodaron por los flancos hasta unos 500 metros por debajo del nivel del borde del cráter.
Durante la noche y madrugada continuaron los bramidos de diferente intensidad y desde Cusúa y Cotaló reportaron que los escucharon particularmente fuertes (23H00 TL).
Esta mañana, el volcán estuvo nublado, pero se pudo observar emisiones con un contenido moderado de ceniza y en dirección al Occidente.

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.igepn.edu.ec.

15h00 (T.L)
IG-EPN / MS