



**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 ESPECIAL No. 1

SOBRE EL VOLCAN COTOPAXI

Ante los rumores, nuevamente creados por las declaraciones del Ing. Eduardo Aguilera en Radio Quito, sobre una posible erupción del Volcán Cotopaxi, el Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional informa a la ciudadanía:

1. Que el Instituto Geofísico mantiene una atenta vigilancia de todos los parámetros sísmicos, térmicos, químicos y de deformación del volcán Cotopaxi y estos se encuentran en niveles menores a la actividad que se detectó a fines del 2001, pero sin retomar tampoco los niveles anteriores, mostrando actualmente un nivel intermedio. Lo observado durante los 5 últimos meses no ha presentado variación significativa, manteniéndose estable.
2. No existe modelo probabilístico de largo plazo que pueda determinar si un volcán va a erupcionar o no. Tampoco a corto plazo, bajo las condiciones actuales, se puede afirmar que el “Cotopaxi tiene una probabilidad muy alta de erupcionar en cualquier momento” como lo menciona el Ing. Aguilera.
3. Cualquier declaración que contenga el concepto de probabilidad de ocurrencia de un evento debe estar respaldada por estudios preliminares que la validen.
4. El mencionado profesional, trabaja en la Escuela Politécnica del Ejército y no es parte del equipo de monitoreo ni de investigación del Instituto Geofísico.
5. El Instituto Geofísico mantiene la vigilancia durante las 24 horas del día, los 365 días del año, y en caso de presentarse alguna novedad en el comportamiento del volcán Cotopaxi, lo informará oportunamente, a las autoridades y a la población en general a través de comunicados especiales y a través de su hoja web: www.igepn.edu.ec

Quito, 24 de agosto de 2006
16h45 (TL)
pp, ms.