



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telex: 22650 ESPONA Telf: 225-655; 507-144; 507-150 ext 631
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-567847 Email: geofisico@accessinter.net

INFORME DEL ESTADO DEL VOLCAN TUNGURAHUA
MIÉRCOLES 24 DE NOVIEMBRE DE 1999

El Instituto Geofísico informa sobre las observaciones y actividades realizadas día de hoy, para la vigilancia del volcán Tungurahua:

SISMICIDAD

En las últimas 24 horas se han registrado 36 eventos de largo período y 1 volcano-tectónico. Además, han ocurrido 102 explosiones, la mayoría de estas de tamaño pequeño. Cuatro explosiones fueron calificadas como grandes ya que alcanzaron a saturar los registros de las estaciones sísmicas cercanas. Estas explosiones ocurrieron a las 23h49 de ayer y a las 03h53, 04h35 y a las 04h50 de hoy.

OBSERVACIONES VISUALES

La columna de emisión tuvo un carácter sostenido, con una altura máxima de 2 km sobre la cima del volcán, desplazándose posteriormente hacia el Este. En base al color gris claro de la columna, se considera que estuvo formada principalmente por vapor de agua con un menor proporción de ceniza.

ACTIVIDADES

El grupo de investigadores del Instituto Geofísico cumplió varias actividades en la zona del volcán, las cuales se detallan a continuación:

Minard Hall y Mayra Vaca con colaboración de la Aviación del Ejército (pilotos Cap. Iván Dávila y Cap. Roberto Dueñas) sobrevolaron el volcán a fin de verificar la extensión de los depósitos de lahares y el acceso a las estaciones sísmicas, posteriormente hicieron mantenimiento a las estaciones sísmicas de Cusúa y Patacocha. Por otro lado, Hugo Yepes, Patricia Mothes, Alexandra Alvarado y Patricio Ramón hicieron COSPEC entre las Juntas y Agoyán.

ESTADO DEL VOLCAN

El volcán Tungurahua continúa con una emisión casi constante de gases y ceniza. En los momentos en que disminuye esta emisión se presenta la formación de un tapón delgado que provoca la acumulación de gases y la formación de explosiones, que el día de hoy alcanzaron el número de 102. Se debe mantener la alerta naranja.

INSTITUTO GEOFISICO
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
24 NOVIEMBRE 1999