



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 VOLCÁN TUNGURAHUA
Sábado 19 de Mayo del 2001

La actividad del volcán en las últimas 24 horas, se resume a continuación:

SISMICIDAD Y EMISIONES

Se han contabilizado 98 sismos de largo período y una señal de emisión, la cual ocurrió a las 21h18.

OBSERVACIONES

A las 07h04 un avión de TAME en la ruta Quito-Loja observó una columna de ceniza con una altura de cerca de 2 km sobre la cumbre. Posteriormente el volcán permaneció nublado hasta que a las 14h48 se observó una columna cargada de ceniza que se desplazaba en dirección W-SW.

En la tarde de ayer se observaron señales sísmicas de alta frecuencia que están relacionadas con crecidas o flujos de lodo que desciendan por las quebradas del sur-occidente.

ESTADO DEL VOLCAN

Luego de la actividad presentada en la noche del jueves y en la mañana del viernes, se continúan registrando altos números de sismos LP y observándose columnas de ceniza que sugieren un claro incremento de la actividad. Por otro lado, subsisten las posibilidades de generación de lahares debido a a alta calidad de ceniza depositada en los flancos del occidente y su-occidente,

o noche de ayer constituye el mayor episodio de actividad registrado desde Mayo de 2000. Se considera que la misma se originó por la presión generada por el ascenso de un nuevo cuerpo de magma. Este evento nos señala la posibilidad de que una reactivación del volcán ocurre con muy pocas señales premonitoras, por lo que la población que vive dentro de la zona de influencia del volcán debe mantener sus programas de capacitación y prevención ante los desastres volcánicos.

Resolución N°2-2000 de la Dirección Nacional de Defensa Civil del 5 de septiembre del 2000 declaró alerta Amarilla en el cantón Baños y Alerta Naranja para el resto de poblaciones y sectores ubicados dentro de la zona de riesgo.

*19 de Mayo del 2001
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*