



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
Viernes 23 de Febrero del 2001

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

SISMICIDAD Y EMISIONES

Se registró un sismo volcano-tectónico, 44 eventos de largo período (LP) y 21 señales de emisiones. No se han registrado explosiones desde el 23 de Octubre del 2000.

OBSERVACIONES

Debido a la presencia de nubes en el volcán no fue posible divisar claramente la columna de emisión, sin embargo a las 13 horas de hoy se logró observar una columna de ceniza de 2 km de altura, que posteriormente se dirigió al nor-oeste.

FLUJOS DE LODO

A partir de las 11 de noche se presentó una fuerte lluvia primero sobre el flanco nor-oriental y después sobre el flanco occidental del volcán. A causa de esto, se generaron lahares en las quebradas del occidente del volcán, uno de los cuales nuevamente cortó la carretera Baños-Penipe a la altura de la quebrada Chontapamba. Además por la quebrada Juive, a la altura de la Pampa, bajó un flujo de lodo, con bloque de hasta 1 m de diámetro, a partir de las 00h58 de hoy. Este flujo cubrió la carretera Ambato-Baños en el sector de la Pampa con un depósito de más de 1 metro de altura. Alrededor de cuarenta personas trabajaron toda la madrugada para mantener la seguridad en el lugar y rehabilitar el paso a la ciudad de Baños, lo cual se consiguió a las 10h40 de hoy. Por otro lado, en la quebrada Bascún se reportó una crecida con agua turbia aunque no alcanzó los niveles de un lahar.

ESTADO DEL VOLCAN

Luego del leve incremento de la sismicidad que se ha registrado en los últimos días, se ha constatado un crecimiento de las emisiones de ceniza en el volcán. Por otro lado la presencia de fuertes lluvias logró remover la ceniza depositada en los flancos superiores del volcán y generar flujos de lodo y escombros por la mayoría de las quebradas de los flancos nor-occidental y occidental, los cuales afectaron las carreteras Baños-Penipe y Ambato-Baños. El Instituto Geofísico se mantendrá atento de la actividad del volcán y la ocurrencia de estos flujos en los próximos días.

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.

*23 de Febrero del 2001
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional*