



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFÍSICO
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
Miércoles 10 de Mayo del 2000

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

SISMICIDAD

Se han contabilizado 24 sismos de tipo LP, y 1 híbrido.
Además se registraron una señal de tremor a las 19h39 (T.L.) que duró 40 minutos,
y una de lahares que comenzó a las 22h42 (T.L.).

EXPLOSIONES y OBSERVACIONES

En las últimas 24 horas se han registrado varios eventos explosivos y emisiones que se detallan a continuación:

Fecha	Hora local	Desplazamiento Reducido (cm2)
9-05-2000	18h20	4.6
9-05-2000	20h47	12.2
9-05-2000	20h59	6.4
9-05-2000	21h35	9.3
9-05-2000	23h25	11.3
10-05-2000	01h28	11.0
10-05-2000	02h02	14.8
10-05-2000	04h37	11.3
10-05-2000	05h51	10.1
10-05-2000	06h58	10.16
10-05-2000	07h47	8
10-05-2000	09h53	12.9

OBSERVACIONES

Durante la tarde de ayer se pudieron observar columnas de hasta 3 km de altura, generados por las explosiones. Estas columnas tenían poco contenido de ceniza y se dispersaban principalmente hacia el occidente. Una aeronave reportó la presencia de ceniza a 25.000 pies de altura (7.5 km aproximadamente).

Todos los eventos estuvieron acompañados por fuertes cañonazos y bramidos.

Las lluvias de la zona movilizaron el material volcánico no consolidado que se encuentra sobre las laderas del volcán, generando flujos de lodo que descendieron por las zonas de Juive, Cusúa y Vazcún. El principal flujo de lodo llegó al sector de



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

Las Juntas a las 23h35 (T.L.), con importantes volúmenes de lodo y bloques que bajaron por un período tres horas.

Estos flujos fueron detectados por las estaciones sísmicas y los detectores de lahares ubicados en los flancos del volcán, por lo que se pudo dar un aviso oportuno y no se registraron desgracias personales ni materiales.

La carretera hacia Baños está despejada al momento y la circulación fue habilitada a partir de la 13h30 (T.L.).

Además, se registraron crecidas importantes en los Ríos Salado y Ulba.

ESTADO DEL VOLCÁN

El comportamiento del volcán durante las últimas horas se ha caracterizado por la presencia de tremor y el incremento en la energía de las explosiones, que corresponde a una actividad stromboliana típica. Los valores observados se encuentran dentro de los parámetros observados durante los últimos meses.

La actividad tremórica ha sido importante durante los últimos días y eventos explosivos pueden producirse en las próximas horas. Sin embargo, son los flujos de lodo los que ha tenido mayor impacto en la población, por lo que se sugiere mantenerse alerta especialmente cuando los niveles de pluviosidad son altos.

Es importante que las personas que visitan las cercanías del volcán o la ciudad de Baños, estén informadas de las zonas de menor peligro y los planes de seguridad y evacuación. De igual forma, atender las recomendaciones de los bomberos y la Policía.

Alerta: Naranja.

10 de Mayo del 2000
Instituto Geofísico
Escuela Politécnica Nacional