

**VOLCAN TUNGURAHUA**  
**INFORME SEMANAL**  
**30 de abril – 06 de mayo del 2001**

**SISMICIDAD**

- **ESTADÍSTICAS GENERALES**

Día	VT		LP	EXPLOSIONES	MP	EMISIONES
	A	B				
Lunes 30	0	0	80	0	0	7
Martes 01	0	0	82	0	0	37
Miércoles 02	0	0	88	0	0	63
Jueves 03	0	0	21	0	0	11
Viernes 04	0	0	30	0	0	30
Sábado 05	0	0	45	0	0	29
Domingo 06	0	0	80	0	0	11
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>426</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>188</b>

**OBSERVACIONES VISUALES**

**LUNES 30**

07H00(TL), sector del volcán totalmente nublado. Se reportan lluvias pero se registra niveles bajos de los lahares.

07h55(TL), Detectores de lahares aumentan sus valores , se nota alta frecuencia en Cusúa y Ulba.

08h54(TL), se informa que el caudal de Ulba es aproximadamente un75% más de lo normal, por lo que debió bajar agua muy lodosa.

10h45(TL), los detectores de lahar bajan su nivel

14h25(TL), Se registra una señal Lahárica en Cusúa.

15h30(TL), Se reporta que los lahares de los últimos días provocan la destrucción total de un tramo de la carretera Baños-Riobamba. Se comenzaron los trabajo de limpieza en el sector de la Pampa pero se esperan nuevos flujos de lodo.

**MARTES 01**

08h35(TL), se observa a las 06h30 una pequeña emisión cargada con ceniza que ascendió de 100-150m sobre el cráter. La nube se dirige hacia el oeste.

14h15(TL), emisiones casi continuas que no ascienden más de 200 a 300metros, luego se desploman hacia el flanco occidental. Parte de la ceniza cae en el flanco y el resto no se sabe. No hubo reportes de caídas de ceniza. El volcán permanece parcialmente nublado.

16h30(TL), se registra emisión de vapor y ceniza casi continua comienza como un pulso de unos 300 metros de altura, para estabilizarse a los 100 metros.

17h40(TL), el volcán se presenta totalmente despejado y se observa una nube de ceniza dirigiéndose hacia el oeste. Las fumarolas del flanco norte no están activas

17h46(TL), se puede observar un pulso de vapor, que ha momentos se presenta más balnco.

17h57(TL), termina la emisión de ceniza y continúa salidas de vapor.

18h06(TL), se registra un nuevo pulso de emisión.

**MIERCOLES 02**

05h00(TL), se registra una señal de tremor asociada con emisión, pero no se pueden realizar observaciones por alta nubosidad. No llueve en el sector.

08h20(TL), sector totalmente nublado, y no se registran lluvias  
14h20(TL), las emisiones del día anterior ocasionar caídas de ceniza en el sector de Pillate. Se realiza COSPEC pero no se obtienen buenas soluciones  
20h45(TL), se registra una señal de alta frecuencia asociada con un lahar en el sector de Cusúa, por su duración de media hora se lo considera pequeño.

#### JUEVES 03

07h10(TL), el Guardián de la Defensa Civil del GGP, reporta que se observa desde ahí una columna de vapor (blanca) de 11/2Km sobre el Tungurahua. Base del IG en el sector no puede confirmar observación, por malas condiciones climáticas.  
10h45(TL), sector totalmente nublado.  
14h10(tl), sector totalmente nublado

#### VIERNES 04

08h20(TL), sector totalmente nublado, no hay lluvia. Personal del instituto reporta haber escuchado ruido semejante al producir por un avión en el sector de RETU.  
17h45(TL), Se observa columna de vapor blanco que alcanza alturas aproximadas de 100 metros sobre la cumbre del volcán y se dirigen hacia el occidente. Se puede observar el flanco norte del volcán.

#### SABADO 05

10h35(TL), se observa señales de emisión en el Tungurahua.  
12h10(TL), se reporta que a las 06h00 el volcán se mostró sin nubosidad y se pudo observar una columna de vapor con muy poca ceniza, que alcanzó alturas menores de 100 metros, se mantuvo estática y fue poco energética. Al momento se vuelve a despejar  
14h20(TL), el volcán se despaja a momentos, y se puede observar un penacho de vapor con muy poca ceniza, que alcanza alturas de aproximadamente 500 metros sobre la cumbre del volcán, la dirección de movimiento es hacia el occidente. No se pudo realizar COSPEC.  
16H10(TL), se tiene una emisión no se puede observar primer a evidencia de ceniza, cuyo contenido es medio. Alcanza alturas de 200 metros sobre la cumbre, y se dirige hacia el occidente, pero permanece casi estática.  
17h40(TL), presencia de columnas de emisión compuestas aproximadamente 60% de gases y 40% de ceniza, alcanza alturas aproximadas de 1 kilómetro sobre la cumbre del volcán y se dirige hacia WSW.

#### DOMINGO 06

00h35(TL), se reporta desde Baños lluvias.  
11h55(TL), se reporta alta nubosidad en los alrededores del volcán.  
13h35(TL), volcán parcialmente despejado pero no se observa nada.  
14h35(TL), se reporto haber registrado un pequeño lahar en el sector de La Pampa, a la medianoche de ayer. El volcán permanece nublado.

#### **ESTADO DEL VOLCAN:**

Esta semana se ha caracterizado por una actividad sísmica baja, pero con la permanente presencia de señales de tremor asociada con emisiones de vapor, con poco y moderado contenido de ceniza, por sus características todas estas emisiones son consideradas como pequeñas. Continúan la formación de lahares y crecidas de agua en las principales quebradas que rodean el volcán sin ninguna de éstas ser consideradas de importancia.

*Realizado por:*

*Responsable de turno:  
Semanas del 23 de abril al 6 de mayo del 2001  
(LPTS)*