

INFORME N°20
INSTITUTO GEOFISICO BASES QUITO Y — «OBSERVATORIO DEL VOLCAN
TUNGURAHUA »
Síntesis Semanal del Estado del Volcán Tungurahua

Semana: del 19 al 25 de Mayo de 2003

SINTESIS GENERAL DE LA ACTIVIDAD

El nivel de actividad del volcán ha sido muy bajo durante todo la semana. Cuando las condiciones climáticas permitían realizar observaciones, se distinguía salidas poco energéticas de vapor color blanco que sobrepasaban los 500 m sobre el nivel del cráter. La noche del miércoles y viernes, con la ayuda del visor nocturno, se pudo observar un débil brillo dentro del cráter.

1.- OBSERVACIONES VISUALES, AUDITIVAS Y CLIMA

-Lunes 19 de mayo

16h00(tiempo local): Se reporta salida de vapor color blanco a 500 m sobre el nivel del cráter (snc).

-Martes 20 de mayo:

16h36(tiempo local): Se observa salida de vapor a 300 m sobre el nivel del cráter.

18h28(tiempo local): Se reporta leve salida de vapor y ligero brillo en el cráter.

20h40(tiempo local): Leve brillo en el cráter además de una columna de vapor de 200 m snc.

-Miércoles 21 de mayo:

16h00(tiempo local): Se reporta salida de gas y vapor de color blanco, a 300 m snc.

18h50(tiempo local): Se reporta poco brillo en el sector del cráter.

-Jueves 22 de mayo:

13h00(tiempo local): Volcán parcialmente despejado con salida pasiva de gas que formó una pequeña columna de color blanco menor a 200 m snc.

18h00(tiempo local): Se reporta salida pasiva de poco vapor color blanco.

19h50(tiempo local): Se reporta brillo en el cráter.

-Viernes 23 de mayo:

14h30(tiempo local): Se reporta salida de una nube de color blanco del cráter.

15h50(tiempo local): Se reporta columna de vapor de color blanco de 200 m snc.

-Domingo 25 de mayo:

17h25(tiempo local): Se reporta salida de vapor de color blanco.

18h45(tiempo local): Se reporta brillo en el volcán, volcán.

2.- ACTIVIDAD SÍSMICA, RSAM E INCLINOMETRIA

FECHA	Explosión	LP	LP Juive	Tornillo	VT	HB	emisiones	sistotal
19-May-03	0	0	0	0	0	0	0	0
20-May-03	0	2	0	0	1	0	0	3
21-May-03	0	3	1	0	0	0	1	3
22-May-03	0	2	0	0	0	0	0	2
23-May-03	0	2	0	0	1	0	0	3
24-May-03	0	1	1	0	3	0	0	4
25-May-03	0	2	0	0	0	0	0	2
Promedio esta semana	0	1.7	0.3	0	0.7	0	0.1	2.4
Promedio semana anterior	0	1.0	0.29	0	0.29	0	0	1.29

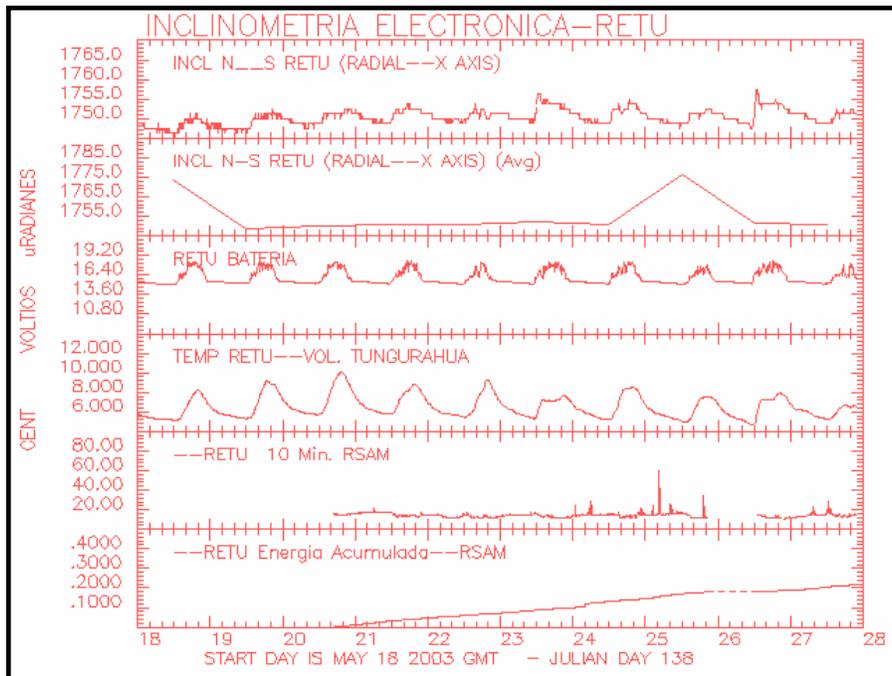


Figura No. 01 Rsam e inclinometría del volcán Tungurahua

La figura No. 01 nos indica una liberación de energía constante y sin picos de importancia. Previo al día 20 de mayo no se tienen datos debido a un problema con el programa.

3.- ESTADO DEL VOLCAN

Esta semana se caracterizó por un nivel de actividad muy bajo, sin la generación de importantes manifestaciones superficiales, como explosiones.

L.T./J.PE./R.V.
 INSTITUTO GEOFÍSICO
 ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL