

RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN PICHINCHA SEMANAS 8 AL 21 DE ABRIL DE 2002

NÚMERO DE SISMOS

FECHA	QUITO	VT-A	VT-B	LP	LP-LLOA	CAIDAS
8-Abril	2	0	0	7	0	2
9-Abril	0	1	0	0	0	1
10-Abril	0	0	0	0	0	1
11-Abril	0	1	0	2	0	1
12-Abril	4	0	0	1	0	3
13-Abril	3	0	0	0	0	3
14-Abril	0	1	0	2	0	3
15-Abril	1	0	0	0	0	1
16-Abril	1	1	0	0	1	1
17-Abril	2	0	0	0	0	1
18-Abril	1	0	0	0	0	0
19-Abril	3	1	0	0	0	0
20-Abril	5	0	0	0	0	4
21-Abril	3	0	0	0	0	0
TOTAL	25	5	0	12	1	21
Prom.Sem.	1.7	0.3	0	0.8	0.07	1.5

El nivel de sismicidad se mantiene bajo. El número de eventos de Quito, es menor que lo reportado en semanas anteriores.

Un evento importante que ocurrió el día 21 de abril fue la presencia de tremor armónico que comenzó a las 3h30 (GMT) y continuó hasta las 4h00(GMT), se observa en las estaciones de QUR y YANA. Las frecuencias dominantes son 1.6 y 3.8 Hz. Este tipo de tremor se observó también en el mes de febrero alrededor del 22 y 23.

OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD FUMARÓLICA

Desde el 8 al 10 de abril no hay reportes sobre el volcán.

Se conoce que el día 23 de marzo se observó desde Chiriboga incandescencia, además el mismo día observaron, desde Lloa, una columna de vapor que sobresalía del cráter (posiblemente más de 100 m). Las observaciones coinciden con una señal de alta frecuencia registrada este día. Posiblemente fue un pequeño colapso del domo.

El 11 de abril se observó un incremento en el gas de las fumarolas, superior a lo normal. El color fue gris. Salió de la Herradura. Olor a azufre fuerte.

El 12 el nivel de actividad de las fumarolas fue bajo. La Herradura es la que mantiene el gas. Olor a azufre bajo.

14 de Abril actividad baja. Olor a azufre bajo.

15 actividad fumarólica moderada, concentrada en las fumarolas de muestreo y en menor cantidad en la Herradura. Olor normal.

16 de abril fumarolas bajas. Olor a azufre bajo.

17 de abril no hay reporte.

18 de abril no hay reporte.

19 de abril actividad fumarólica moderada, principalmente en las fumarolas de muestreo. También hay actividad en el cráter del 81.

20 de abril el volcán estuvo cubierto. Olor a azufre normal.

21 de abril la actividad fumarólica fue baja. Olor a azufre normal.

ESTADO DE ACTIVIDAD

No existen cambios en el proceso eruptivo del volcán, el cual se mantiene con bajos niveles de sismicidad. Cabe únicamente resaltar la presencia del tremor armónico. Adicionalmente no ocurrieron cambios de importancia en el nivel de las fumarolas, ni en las condiciones del cráter.

AA.