

**RESUMEN SEMANAL: VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA  
SEMANA 17 al 23 DE MARZO DE 2003**

**NÚMERO DE SISMOS**

Fecha	quito	LP	hib(Lloa)	EXP	MP	Caídas	Emis	Total VT	Total
24-Mar-03	0	0	0	0	0	1	0	2	2
25-Mar-03	0	0	0	0	0	0	0	3	3
26-Mar-03	0	0	0	0	0	1	0	2	2
27-Mar-03	0	0	0	0	0	0	0	1	1
28-Mar-03	0	2	0	0	0	0	0	2	2
29-Mar-03	0	2	0	0	0	0	0	0	0
30-Mar-03	0	0	0	0	0	2	0	4	4
Promedio diario esta semana	0	0.5	0	0	0	0.5	0	2	2.7
Promedio diario semana anterior	0.1	0.6	0	0	0	0.6	0	0.6	
Prom. 1semestre 2003	0.4	0.5	0	0	0	0.5	0.1	0.9	
Prom. 2semestre 2002	0.9	0.7	0	0	0.1	1.2	1.3	0.8	

El nivel de sismicidad se ha mantenido similar a lo observado la semana pasada. Sin embargo cabe indicar que el tremor armónico ha sido una constante durante todos estos días, mostrándose en bandas que varían entre 10 y 20 minutos. Durante el fin de semana el tiempo de duración de los eventos tremóricos fue superior, llegando hasta 40 minutos. Sin embargo, los ciclos entre cada episodio tremórico se hicieron más espaciados.

En lo que se refiere al contenido de frecuencias, este no ha variado con lo observado en estos últimos meses.

**OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD FUMARÓLICA**

Las observaciones efectuadas por el Guardián del Refugio muestran que a partir del 26 se observó una actividad fumarólica importante con columnas que llegaron hasta los 150 m de altura. Asociado a esto se pudo percibir un olor a azufre fuerte. Las fumarolas que presentaron mayor actividad fueron las de la zona del domo de 1600 y las alineadas.

**ESTADO DE ACTIVIDAD**

Los procesos presentados durante esta semana son similares a lo observado en días pasados lo que indica que se mantiene la misma perturbación calórica en el acuífero superficial del volcán. El nivel de sismicidad se mantiene constante.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL