

VOLCAN GUAGUA PICHINCHA

INFORME SEMANAL: 9 DE OCTUBRE AL 15 DE OCTUBRE

SISMICIDAD

FECHA	LP	LP LLOA	VT	HIB	CAIDA ROCAS	EMISIONES	EXPLOSIONES
09-oct	665	0	1	0	270	1	0
10- oct	554	0	0	0	260	1	0
11- oct	416	0	1	1	239	1	2
12- oct	545	0	4	0	229	1	1
13- oct	582	0	0	0	239	2	0
14- oct	625	0	1	2	263	0	0
15- oct	608	0	2	0	251	0	1
Total semana	3995	0	9	3	1751	6	4
PROM DIARIO	570.7	0	1.28	0.4	250.1	0.85	0.57

En relación a la semana pasada se observa una disminución del número de sismos, el promedio diario es de 572, mientras que la anterior semana fue de alrededor de 707. El número de caídas se ha mantenido en los mismos niveles.

Las emisiones más importantes ocurrieron en las siguientes fechas:

11oct 13h17 GMT Dr= 6.7 cm²

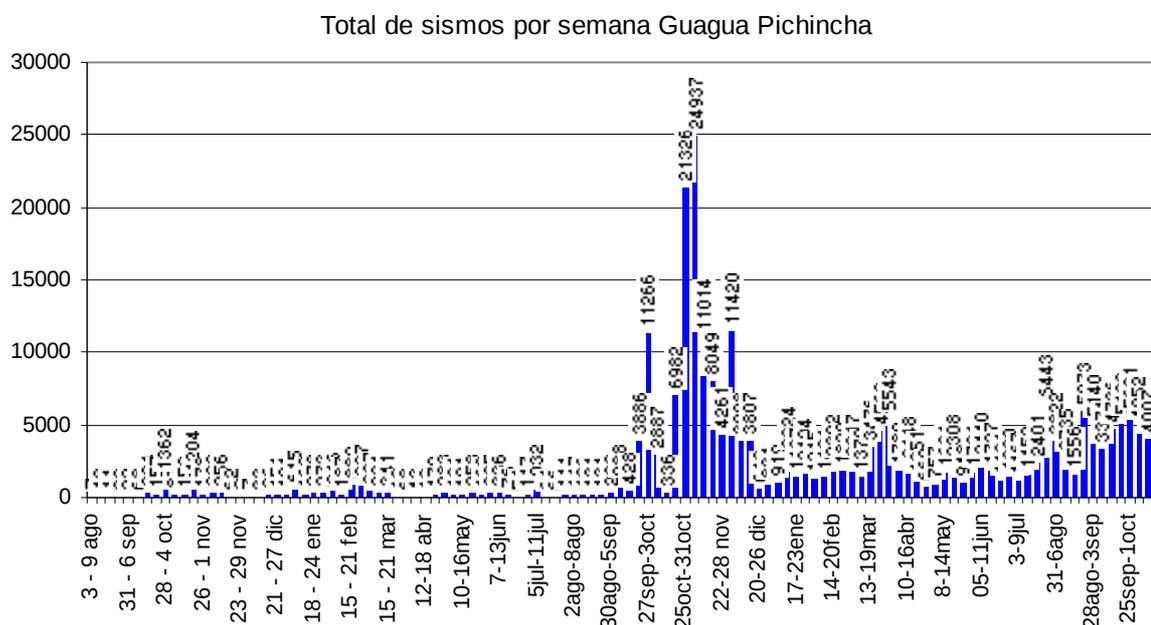
11oct 19h09 GMT Dr= 5.2 cm²

12oct 14h46 GMT Dr= 4.5 cm²

15oct 21h14 GMT Dr= 6.6 cm²

De ninguna de ellas fue posible tener observaciones visuales. Al parecer no arrojaron mucha ceniza.

En general los niveles de sismicidad se han mantenido en los últimos meses como se observa en el gráfico semanal. Este ciclo comenzó a finales de julio.



OBSERVACIONES

Domingo 03: no se registraron emisiones. El Guardia del refugio reportó, olor a azufre bajo los niveles normales, ausencia de ruido y la altura de las fumarolas fue de 50m en el sector de la "Herradura".

Lunes 04: se registro una pequeña emisión a las 13h04, se registraron cortos periodos de tremor de baja amplitud. No se hizo observaciones por las malas condiciones climáticas.

Martes 05: se registraron 3 emisiones con DR menor a 2 cm². Desde muy temprano en la mañana se observó una columna de vapor de agua que se elevó hasta una altura de 2 km, el color de la misma fue de blanco indicando que el contenido de ceniza fue inexistente. Esta columna se mantuvo constante durante gran parte de la mañana y se dirigía hacia el oeste arrastrada por los vientos. Según reporte del Guardián del Refugio el vapor, se originó en la zona de la herradura donde se localiza el domo, además el olor a azufre es normal.

Miércoles 06: se registró una emisión con DR menor a 1 cm². Las fumarolas alcanzaron una altura de 15 m, en el cráter de la herradura; 50 m en la zona de las azufradas y en el cráter del 81 el gas fue muy bajo. Se reportó abundante nieve en el sector.

Jueves 07: se registro una emisión catalogada como pequeña, además se tiene un ligero incremento en la sismicidad. No se hicieron observaciones.

Viernes 08: no se tuvieron emisiones, la actividad sísmica disminuyo nuevamente a los niveles de otros días. La actividad fumarólica durante este día sigue baja, así en la herradura el vapor subió hasta 15 m, mientras que el vapor azulado (probablemente azufre) llegó hasta 100 m. Por otra parte en las fumarolas de muestreo las columnas alcanzaron 50 m de altura.

Sábado 09: se registró una emisión a las 01h59 T.L. con DR = 2.8 cm². En este día se hicieron observaciones del domo #9, el cual presenta mayor altura, aproximadamente 60 m desde la base de la herradura, las rocas presentan una coloración rosa pálido y forman bloques grandes.