

VOLCAN GUAGUA PICHINCHA

INFORME SEMANAL: 3 DE SEPTIEMBRE AL 09 DE SEPTIEMBRE

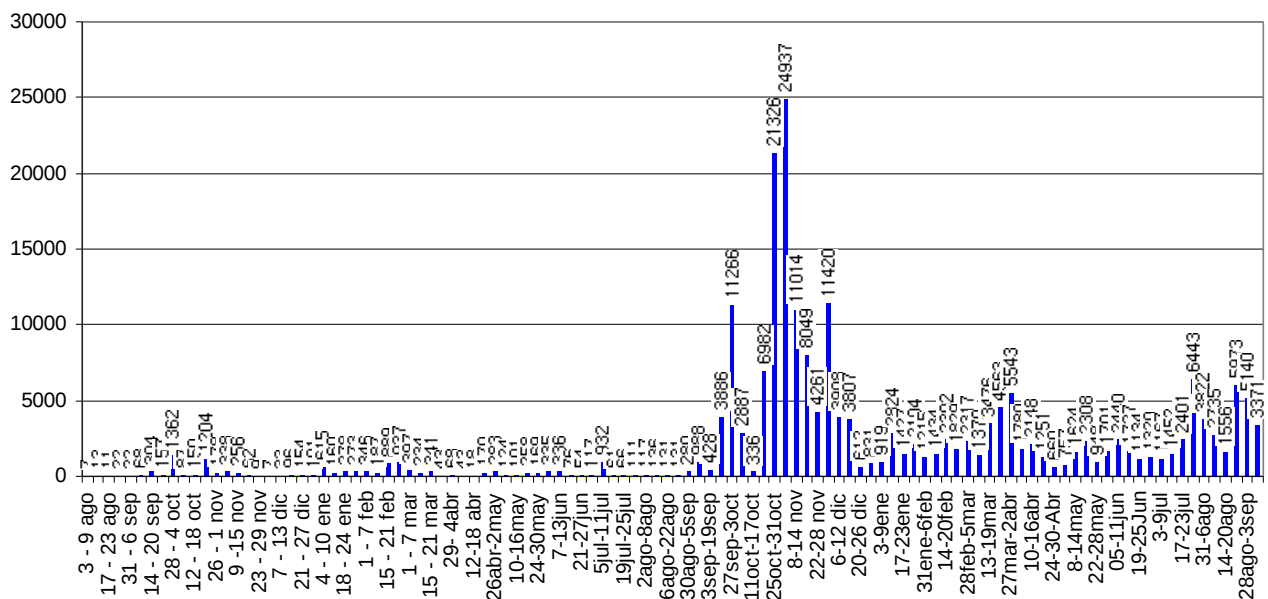
SISMICIDAD

FECHA	LP	LP LLOA	VT	HIB	CAIDA ROCAS	EMISIONES	EXPLOSIONES
03-SEP	646	0	1	0	176	0	0
04-SEP	510	0	0	2	165	1	0
05-SEP	541	0	0	2	201	3	0
06-SEP	501	0	1	4	193	1	0
07-SEP	935	0	0	0	171	1	0
08-SEP	499	0	2	0	145	0	0
09-SEP	367	0	5	2	177	1	0
Total semana	3999	0	9	10	1228	7	0
PROM DIARIO	571.3	0	1.28	1.43	175.43	1	0

La sismicidad total a disminuido ligeramente con respecto a las dos últimas semanas, pasando de un promedio de 5973 en la semana del 20 al 26 de agosto hasta 4018 sismos.

El número de emisiones se incrementa de 1 a 7 en las dos ultimas semanas, lo cual es asociado al aumento las lluvias, lo cual alimenta el sistema hidrotermal produciendo pequeñas emisiones, las cuales pueden arrastrar mínimas cantidades de ceniza que se depositan en el interior de la caldera. Estas emisiones son muy pequeñas con desplazamientos reducidos menores a 2 cm².

Total de sismos por semana Guagua Pichincha



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 cm^2 . 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 cm^2 . 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 $\text{DR} = 2.8 \text{ cm}^2$. 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.