

VOLCAN TUNGURAHUA
INFORME SEMANAL: 27 DE AGOSTO AL 2 DE SEPTIEMBRE

SISMICIDAD

FECHA	LP	VT	HIB	EMISIONES	EXPLOSIONES
27-AGO	110	0	0	58	8
28-AGO	132	1	0	26	3
29-AGO	133	0	0	25	1
30-AGO	63	1	0	31	8
31-AGO	93	21	0	53	2
01-SEP	106	0	0	76	5
02-SEP	193	0	3	105	7
PROM DIARIO	104.3	3.28	0.43	53.42	4.86
PROM. DIARIO ANTERIOR [†]	82.48	1.93	2.36	46.61*	5.44

[†] Para el cálculo se han considerado los eventos registrados durante este año

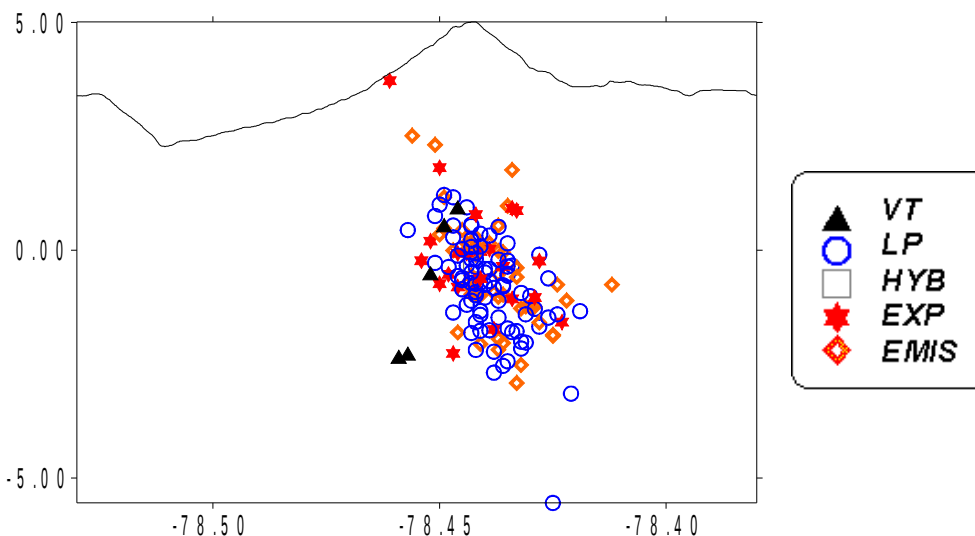
* El promedio para las emisiones está realizado tomando en cuenta las dos semanas anteriores a este período

Esta semana se caracterizó por el registro casi constante de emisiones de vapor y ceniza. Las explosiones registradas, en su mayoría moderadas ocurrieron ya sea en forma aislada o en grupos. Las explosiones mayores ocurrieron el 28 de agosto** (21h19 DR=5.46), 30 de agosto (12h08 DR=5.8, 16h57 DR=6.77, 17h48 DR=91, 18h43 DR=5.9) 31 de agosto (12h04 DR=6.0?, 20h39 DR=9.9).

Un aspecto interesante es el enjambre de volcano-tectónicos (21 VT) registrados el 31 de agosto en la madrugada lo cual refleja fracturas en el edificio volcánico. La magnitud máxima de estos eventos es 1.7 grados.

Se registró además un pequeño período de tremor de baja frecuencia el 30 de agosto relacionado con "vibración" del magma.

** Tiempo Universal. Para tiempo local, restar 5 horas.



Ubicación de los eventos registrados durante este período

OBSERVACIONES DE EXPLOSIONES Y EMISIONES

27-agosto:

Las emisiones registradas las primeras horas de este día arrojaron ceniza y bloques incandescentes; fue posible observar incandescencia en forma permanente en el cráter. En la mañana fue evidente la presencia de ceniza durante las emisiones; los vientos estuvieron hacia el Occidente.

28-agosto:

Pese a no registrar señales sísmicas, las emisiones continuaron pero con poca fuerza, las columnas de ceniza apenas alcanzaron los 200 metros por encima de la cumbre.

En la tarde los fuertes vientos "horizontalizaron" las columnas de ceniza y las desviaron al Occidente.

29-agosto:

En la mañana un vuelo comercia reportó ceniza a 25.000 pies moviéndose al Occidente.

30-agosto:

En las primeras horas se observaron emisiones con bloques incandescentes y penachos de ceniza que no alcanzaron mucha altura y se desviaron al Sur-occidente.

31-agosto:

Columnas de 2 km de altura moviéndose al Occidente-Sur-occidente.

01-septiembre:

En las primeras horas, columnas de 1.5 km desviadas al Occidente. En la mañana alcanzan los 4 km. En la tarde y noche las emisiones son menos energéticas y se desvían la Occidente y Sur-occidente.

02-septiembre:

En la madrugada las explosiones registradas estuvieron caracterizadas por la emisión de mucho material incandescente y ceniza que provocaron relámpagos en las nubes. La dirección de los vientos fue al Occidente.

En la mañana se reportaron columnas de 2 a 2.5 km dispersándose sobre el Valle Interandino hasta alturas entre los 18.000 y 20.000 pies. Todos los eventos registrados fueron emisiones.

El impacto de los bloques en el flanco durante las emisiones y/o explosiones llega a unos 500 metros por encima del Refugio.

En la tarde ya no se contaron con observaciones.

COMENTARIO

El volcán se mantiene dentro de los parámetros observados los meses anteriores. Este período se caracterizó por constantes emisiones. Por el momento no hay indicios del incremento de la actividad que conduzca a erupciones mayores.

MSR.