

VOLCAN TUNGURAHUA
Resumen semanal del 2 de julio al 8 de julio del 2000

TABLA DE SISMICIDAD SEMANAL

	D 2	L 3	Ma 4	Mi 5	J 6	V 7	S 8	TOTAL	PROM
LP	114	255	76	36	114	288	316	1199	171.3
VT	0	1	0	0	0	0	3	4	1.33
HY	0	0	0	0	0	0	0		
EXPL	13 (12.2cm2)	2 (7.2cm2)	0	2 (5.3cm2)	3 (4.7 cm2)	6 (7.78 cm2)	1 (6.1 m2)	27	9

Los eventos explosivos relevantes se tabulan a continuación con su respectivo Desplazamiento Reducido

FECHA	HORA (GMT)	DR (cm2)
02-07-2000	01H30	12.2
	19h04	9.86
03-07-2000	03h07	7.2
	08H13	7.0
05-07-2000	04H16	5.34
	23H02	4.73
07-07-2000	13H02	6.6
	14H16	7.78
	14H47	6.44
	16H13	7.5
	16H40	5.5
	20H50	6.16

SISMICIDAD

La sismicidad está caracterizada fundamentalmente por eventos de tipo LP y escasos sismos volcano-tectónicos.

Todos los sismos, al igual que las explosiones, se localizan bajo el volcán en profundidades entre 4 y 7 km.

Las explosiones han aumentado tanto en número como en energía, respecto a las registradas la semana pasada.

OBSERVACIONES

Domingo 2: No hay visibilidad.

Lunes 3: Se observaron columnas de hasta 2 km de altura. Presentan cierto contenido de ceniza. Dirección de los vientos hacia el Occidente.

Martes 4: No hay visibilidad.

Miércoles 5: No hay visibilidad.

Jueves 6: Visibilidad parcial. Columnas con bajo contenido de ceniza y alturas cercanas a los 2 km.

Viernes 7: En la mañana se observaron varias columnas de hasta 3 km de altura, con poca ceniza. En horas de la tarde, registró una explosión (DR=6.1 cm2) que generó una columna de alrededor de 4 km, con gran cantidad de ceniza. No se escucharon cañonazos ni bramidos.

Sábado 8: Se observó parcialmente columnas bajas formadas principalmente de vapor y poca ceniza.

RSAM

Los principales picos energéticos se ubican de acuerdo a los eventos explosivos detallados anteriormente. Entre el 4 y 6 de julio se nota una baja de los valores de RSAM, que se recupera después del 6 y durante el día siete presenta incrementos importantes debidos a la intensa actividad explosiva.

Pese a que durante la semana se notan fluctuaciones de energía, en general estos valores de mantienen dentro de los niveles observados en semanas anteriores.

COMENTARIOS

Durante esta semana la actividad sísmica ha aumentado en número con respecto a la registrada la semana pasada, básicamente con sismos de tipo LP.

Por otro lado, las explosiones registradas han sido de carácter moderado a alto y se han presentado en dos períodos principalmente. El primero entre los días 2 y 3, y el segundo el día 7. Entre estos dos períodos la actividad explosiva presentó un período de silencio que se atribuye a un taponamiento temporal que finalmente dejó liberar la presión acumulada el día 7, con explosiones de presentan DR alrededor de 6.6 cm². Posteriormente, mientras el sistema volvía a estabilizarse, la sismicidad se mantuvo sostenida, no se registraron eventos explosivos mayores y más bien se produjeron constantes emanaciones de poca altura.

Alcinoe Calahorrano

Responsable de turno – semana del 2 de julio al 8 de julio del 2000 (15h00-23h00 T.L.)