

## Resumen Semanal de la actividad del

# Volcán Tungurahua

24 – 30 ENERO DE 2000

### Sismicidad y Explosiones:

FECHA	EXP.	LP	VT	HIB
24-ENE	10	48	5	3
25-ENE	6	20	4	8
26-ENE	6	32	3	7
27-ENE	9	34	5	12
28-ENE	8	29	3	1
29-ENE	15	45	4	10
30-ENE	19	91	5	6
PROM	10	43	4	7
Nivel base	17	65	1	3

El promedio de sismicidad es parecido al de la semana anterior (55 LP, 4VT, 6Hib/día), aunque se nota una ligera disminución del número de sismos de largo periodo. El promedio de explosiones es menor que el considerado como nivel de base: 17 exp/día.

Se considera como nivel de base al período del 1 Diciembre al 16 Enero, el cual se caracteriza por la ocurrencia de explosiones, tembor y un alto número de sismos LP.

### OBSERVACIONES

17 Ene: 13h00 Emisión columna con 3 km de altura. Poca ceniza y mucho vapor.

18 Ene: 07h44 Emisión con bramido. Nublado.

13h00 Emisión con cañonazo fuerte en Chontilla.

17h08 Explosión con columna gris de 2 km de altura.

17h37 Explosión mediana.

19 Ene: 08h00 Columna de 2 km de altura e inclinada al W. Muy oscura.

11h50 Nube de ceniza de 50-70 millas moviéndose hacia el NNW (hacia Quito).

20 Ene: 00h16 Pequeña emisión.

12h39 Explosión.

12h58 Explosión moderada.

16h05 Explosión moderada.

16h16 Explosión grande. Columna vertical muy oscura de 1.5 km de altura.

22 Ene: 12h11 Pequeña explosión con caída de rocas.

23 Ene: Se observó nube de ceniza hacia el W.

El muestreo de COSPEC realizado el 17 de Enero dio como resultado una concentración de 400 ppm, lo que da un caudal de 11900 ton SO<sub>2</sub>/día.

El 22 de Enero se produjeron lahares que interrumpieron la ruta para el COSPEC que sale de los pájaros.

### ACTIVIDADES

17 Ene: Cospec

18 Ene: Se retiró la estación de banda ancha de Chontilla por indicios de sabotaje.

*12 ene: 7h00 intento de comunicación fallido con Guadalupe, COSPEC 8413 ton SO<sub>2</sub>/día (valor mínimo porque solo se midió la mitad de la anomalía)*

*14 ene: no se pudo instalar Refugio, nublado el volcán, VC va a Igualata, pruebas de comunicación con Guadalupe en las explosiones de la tarde, promedio 20”*

*15 ene: en la tarde PS va a una reunión en La Armenia con las autoridades*

*16 ene: se hizo EDM*

*Darwin*