

**RESUMEN ACTIVIDAD DEL VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA DEL 21 AL 27 DE FEBRERO DEL 2000**

SISMICIDAD

FECHA	EXP.	LP	VT	HIB
LUNES 21	7	45	2	3
MARTES 22	9	127	4	5
MIÉRCOLES 23	19	108	6	12
JUEVES 24	12	63	4	9
VIERNES 25	10	98	1	7
SABADO 26	15	27	8	7
DOMINGO 27	8	39	7	5

Descripción utilizando ARRAYAN P=3.

21FEB: Pequeñas señales de emisiones y actividad sísmica baja relacionadas con una emisión constante de vapor que alcanzó unos 2 km como máximo y sin fuerza.

22FEB: 01h27 Exp. DR= 4.33 con pequeño cañonazo. Expulsión de pocos bloques incandescentes.

11h04 Tremor armónico, Arrayan P=1.5(+/-).

12-13h Pequeñas emisiones.

14-15h Enjambre de sismos LP.

Luego emisiones y pequeños sismos

20h32 Exp. DR= 6.82.

23-01h Algunas emisiones y pequeños sismos LP.

00h18 Exp. DR=4.36 con expulsión de rocas incandescentes.

Observaciones Cayó ceniza en base COE-Riobamba.

12h33 Avión reporta ceniza a 30.000 pies moviéndose al O a 20 nudos.

23FEB: 00h35 Exp. DR=5.75 con expulsión de rocas incandescentes.

05h (+/-) Episodio de tremor armónico. Arrayán P=0.5.

07-08h30(+/-) Emisiones pequeñas.

10-11h Enjambre de sismos.

Durante la mañana, emisiones pequeñas.

16h03 Exp. DR= 6.6 acompañada de cañonazo.

18h45 Exp. DR=6.74. Columna de 3 Km.

20h45 Exp. DR=5.1

Luego pequeñas emisiones.

Actividades: Visita a Juive.

Observaciones: En la mañana nublado pero se escucharon bramidos.

24FEB:00-08h Actividad baja. Pequeñas emisiones y sismos.

08h28 Exp. DR= 3.89

09h47 Exp. DR= 8.8

09h59 Exp. DR= 5.1

No fueron precedidas por tremor.

12h21 Exp. DR= 1.73??? Se ve mayor que la de las 09h47, señal saturada y con fase de sonido. Se reportó un fuerte cañonazo. (Problemas con el reloj y los datos del SSAM???)

Luego emisiones pequeñas y sismos también pequeños hasta las 18h(+/-).

18-23h Sismos pequeños y pocos.

25FEB: 00-04H Baja actividad.

04h40 Exp. DR= 6. Siguen emisiones y LPs pequeños hasta las 10h30

10h50-12h01 Se incrementa el número de sismos pequeños.

10h50 Exp. DR= 11.9 Cañonazo leve seguida de LPs y otra explosión pequeña DR= 3.62.

12h01 Exp. DR= 7.07.

13-14h40 Tremor.

13h50 Exp. DR= 10.03 con cañonazo.

14h33 Exp. DR= 8.7 cañonazo fuerte.

16h28 Exp. DR= 15.37 Se escuchó en Riobamba.

17-18h20 (+/-) LPs pequeños

17h54 Exp. DR= 6.9.

19h50 Exp. DR= 3.84.

Observaciones: 17h05 Ceniza sobre el volcán a 33.000 pies. Vientos al O.

19h40 Columna sobre el volcán de 1 km de altura (Características??)

26FEB: 00-05h Actividad baja, pocos y pequeños sismos.

06h00 (+/-) Emisiones.

06h50-07h10 Pulsos de tremor armónico.

10h02 Exp. DR= 6.5.

11h18 Emisiones pequeñas de larga duración.

11h29 Exp. DR= 6.2.

12h44 Exp. pequeña.

13h55 Señal de alta frecuencia sólo en ULBA- Ver espectro del 20 de febrero.

14h55 Exp. DR=6.5.

16h15 Exp. DR=4.33.

17h50 Exp. DR=4.63.

18h33 Exp. pequeña.

19h03 Exp. DR=7.26. La señal llegó a saturarse en Cusúa y al parecer se perdió la señal por pocos minutos. Ver espectros. Esta señal dura hasta las 21h30 y termina totalmente a las 21h45 (+/-). Se verifican lahares pequeños en muchos sectores: Las Palmas, Bascún, Ulba, Qda. del basurero. El flujo en Ulba habría ocurrido entre las 22h30 y 22h45. Ver espectro. Se trata de un lahan pequeño que no dejó depósito.

23h24 Exp. DR=7.8.

27FEB: 01-02h Episodios de tremor y pocos sismos.

5h00 Exp. DR=6.0 Se observó salida de material incandescente.

12-18h Algunas emisiones pequeñas, episodios de tremor armónicos y pocos LPs.

14h20 Exp. DR= 4.6.
18h33 Exp. DR= 5.34. Siguen eventos de frecuencia alta (?) Esto termina con dos emisiones a las 20h20 (+/-).
20h56 Exp. DR= 7.33 con cañonazo.
Observaciones: 11h57 Columna blanca. No señal asociada.
16h00 Columna blanca, 1 km de altura.
15h25 Columna de ceniza a 3 km de altura (desde Riobamba).
22h33 Columna blanca (poca ceniza) se dirige al NE.

MSR.