

**RESUMEN ACTIVIDAD DEL VOLCAN TUNGURAHUA
SEMANA DEL 03 AL 09 DE ENERO DEL 2000**

SISMICIDAD

FECHA	EXP.	LP	VT	HIB
03-ENE	17	85	0	11
04-ENE	18	53	2	7
05-ENE	18	59	2	9
06-ENE	20	96	0	0
07-ENE	18	25	0	1
08-ENE	14	60	0	3
09-ENE	16	109	1	7

Descripción utilizando ARRAYAN P=3.

03Ene: Importante actividad caracterizada por señales de emisión en tramos monocromáticas () y en otros con paquetes de mayor frecuencia (). Se ven también sismos LP, aunque las señales son bastante parecidas, el criterio de clasificación es en función del tiempo de duración. El tremor se mantiene casi todo el tiempo, pero en ocasiones desaparece por completo.

09h00 +/- a 15h50 disminuye el tamaño de las señales (amplitud y duración)

15h27 explosión y se incrementa el número de pequeños sismos y señales de emisión hasta las 20h30+/-.

21h-22h tremor continuo. Luego este desaparece. Pocos eventos LP's

Observaciones: Las emisiones en la mañana fueron constantes y alcanzaron 2 km de altura sobre la cumbre.

Actividades: Reunión importante en Ambato por la entrada de los pobladores de Baños.

04Ene: No tremor y solo eventos LP's aislados hasta 14h26+/-

14h26 explosión doble, empieza tremor (hasta 4mm de amplitud) y sigue por 2 horas, luego este disminuye en amplitud a la mitad de lo que estaba antes y se mantiene hasta las 19h+/-, se registran pocos LP's.

19h-21h Poco tremor.

21h empieza grupo de explosiones, LP's y tremor, pero este no se mantiene todo el tiempo (desaparece hasta por 10 minutos)

Observaciones: En la mañana, columna no muy oscura de unos 500 metros de altura.

La explosión de las 21h53 con señal acústica hizo vibrar los vidrios en Guadalupe. La columna fue de color blanco.

Actividades: Mantenimiento de Cusúa (aumento de un punto de ganancia), acceso dificultoso.

05Ene: Explosiones, LP's y tremor por intervalos de tiempo. La explosión de las 01h39 fue escuchada en Guadalupe.

04h26 explosión con señal acústica, empieza tremor continuo () y sigue hasta 07h+/-.

07h-08h el tremor cambia a un poco más monocromático ().

08h-24h no hay tremor, se registran pocos LP's.

Actividades: Mantenimiento de BB en Chontilla.

Observaciones: Columnas de gases y vapor principalmente que alcanzaron 1 km de altura y se dirigieron al NO, N y NE. En ocasiones emisiones con ceniza.

06Ene: 0h-05h50 baja actividad. En ocasiones tremor de muy baja amplitud, pocos LP's.

05h51 explosión grande, precedida de tremor. Siguen pequeños LP's, hasta 2 y 3 por minuto por unos 8 minutos.

06h23 Explosión grande, seguida por unos 10 minutos de tremor y otras emisiones.

07h20+/- a 08h24 tremor nulo.

08h24-09h30+/- tres explosiones seguidas de tremor.

09h30- 10h14 tremor nulo, pocos LP's.

10h14-10h52 dos explosiones seguidas de tremor.

10h52-12h16 no tremor, se registra una explosión, pocos eventos MP y LP's.

12h16 explosión y luego una emisión con tremor que dura una hora aproximadamente.

Entre las 13h05 t 14h57 no hay tremor y se registran dos explosiones.

14h57 una explosión inicia un período de tremor importante con explosiones pequeñas hasta las 10h00 del 07Ene.

Observaciones: Desde el GGP se observó en la mañana una columna oscura de 1 km de altura.

VAAC reportó nube de ceniza sobre el volcán dirigiéndose al NE, longitud de la pluma, 30 km, altura ?

07Ene: 10h-24h baja actividad. LP's y explosiones muy pequeñas aislados. De 13h a 16h hubo un poco de tremor (baja amplitud: 3mm +/-).

Observaciones: Ocasionalmente se observaron columnas un poco grises poco importantes con alturas entre 1 y 2 km.

Actividades: Instalación de la estación ARENAL.

08Ene: Continúa la baja actividad hasta las 22h30. Ocurrieron algunas explosiones grandes y moderadas, en forma aislada.

22h30-06h45+/- del 09Ene tremor y eventos LP con períodos de tranquilidad que duran unos 20 minutos.

Actividades: Revisión de RETU y adecuación de un helipuerto cerca de la estación.

09Ene: 06h45-09h23: Poco tremor (ocasional) eventos LP y explosiones.

09h23 y 09h40 explosiones que inician un período de tremor hasta las 14h20 +/-, se registran también pequeñas explosiones.

14h20-20h00+/- disminuye la actividad. A partir de las 20h y hasta las 24h aumenta el número de LP's y se registran pequeñas explosiones.

Observaciones: Baja actividad. Columnas pequeñas y blancas.

MSR.