

**VOLCAN GUAGUA PICHINCHA**  
**INFORME SEMANAL**  
**23 - 29 OCTUBRE DEL 2000**

**SISMICIDAD**

• **ESTADÍSTICAS GENERALES**

<b>DIA</b>	<b>VT</b>	<b>LP</b>	<b>MP</b>	<b>EMISIONES</b>	<b>EXPLOSIONES</b>	<b>CAIDA DE ROCAS</b>
<i>LUN 23</i>	2	666	0	0	0	228
<i>MAR 24</i>	3	660	1	0	0	235
<i>MIE 25</i>	3	518	0	0	0	178
<i>JUE 26</i>	0	589	0	0	1	187
<i>VIE 27</i>	2	417	1	0	0	145
<i>SAB 28</i>	6	533	0	0	0	193
<i>DOM 29</i>	2	496	0	0	0	187
<b>TOTAL</b>	18	4358	2	0	1	1565
<b>PROMEDIO DIARIO</b>	2.57	648.3	0.3	0	0.1	223.6

• **OBSERVACIONES IMPORTANTES**

Lunes 23, Se registrar un evento de largo período bajo la población de Lloa, y un sismo VT bajo el flanco sur-occidental de la caldera.

Martes 24, Incremento de los sismos volcano-tectónicos

• **COMENTARIOS**

Con respecto a la semana anterior el número de sismos de largo período ha disminuido de una tasa de 900 a 500 sismos por día aproximadamente, pero se ha registrado un aumento no muy importante del número de sismos volcano-tectónicos.

A pesar de que la sismicidad y el número de caídas de roca ha disminuido, por las observaciones visuales realizadas en esta semana, se evidencia que el crecimiento del domo 9, continúa un proceso lento pero sostenido.

**EXPLOSIONES Y EMISIONES**

El día Jueves 26 a las 23h44 (tiempo local), se registro una pequeña explosión de desplazamiento reducido de 1.7cm<sup>2</sup>.

**OBSERVACIONES:**

Esta semana se caracterizó por bajo nivel de actividad y altura de las fumarolas, visualizándose de alturas nulas a máximas de 30 a 50 metros.

El día 29 de octubre, personal del Instituto realizó observaciones desde el borde de la caldera, reportándose la presencia de “espinas” en el domo 9 y el cambio en su forma, lo que indica un proceso continuo de crecimiento. Además de reportarse fuerte olor a azufre y continuo ruido de caídas de rocas, llegándose a contabilizar 3 por minuto.

En conclusión, el volcán mantiene un nivel de actividad sísmica constante, caracterizado por un número promedio diario de 500 sismos de largo período que evidencian el continuo proceso de

crecimiento del domo, además de su inestabilidad y destrucción continua, que se evidencia por el alto número de caídas de rocas.

*Realizado por:*

*Responsable de turno de 15h00 a 23h00; semana del 23 al 29 de octubre (LPTS).*