



**RESUMEN SEMANAL: VOLCAN TUNGURAHUA**  
**SEMANA 2 al 8 septiembre de 2002**

**NUMERO DE SISMOS**

FECHA	Explosión	LP	Total VT	Sismicidad diaria
25-Ago-02	2	7	0	9
26-Ago-02	1	12	0	13
27-Ago-02	2	21	0	23
28-Ago-02	3	11	1	15
29-Ago-02	1	6	2	9
30-Ago-02	1	37	0	38
31-Ago-02	1	42	0	43
01-Sep-02	2	8	0	10
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>144</b>	<b>3</b>	<b>160</b>
<b>Promedio semana</b>	<b>1.8</b>	<b>20.5</b>	<b>0.4</b>	<b>22.8</b>
<b>Promedio diario 2002</b>	<b>1.2</b>	<b>44.5</b>	<b>0.5</b>	<b>45</b>

Con respecto a la sismicidad se muestra nuevamente una tendencia a disminuir notoriamente con respecto a la semana anterior. Igualmente las explosiones fueron menos frecuentes y la última registrada fue el 3 de septiembre (0h31 GMT), que además fue la más importante de esta semana con un DR de 9.8 cm<sup>2</sup>, considerada como moderada. Cabe recordar que antes de esta la más grande registrada fue el 11 de julio (DR 11.9 cm<sup>2</sup>) que sigue siendo la más importante.

Es remarcable la presencia de los sismos volcano tectónicos durante esta semana.

**OBSERVACIONES DE LA ACTIVIDAD**

El 2 de septiembre se observan pequeñas fumarolas, columnas de gas y columnas de gas con muy poca ceniza poco energéticos. Se reportó además un caudal más importante de agua que bajó por la quebrada Achupashal.

El 3 de septiembre reporte de caída de ceniza leve en Pillate debido a una explosión que ocurrió a las 00h31.

El 4 de septiembre permaneció nublado

El 5 de septiembre se observó penacho de vapor, que llegaba a una altura entre 100 y 200 m, que salía de las fumarolas. En la noche además se vio leve incandescencia (visor nocturno).

El 6 de septiembre está nublado y con ligera llovizna.

El 7 de septiembre lluvia en la tarde y noche, no ocurrieron lahares. En la noche se despejó por unos minutos y se observó incandescencia.

El 8 de septiembre semi despejado, pero la cumbre está cubierta.

**INCLINOMETRIA**



## ESTADO DEL VOLCAN

Esta semana se ha caracterizado por una disminución importante de la sismicidad y de las explosiones. Las manifestaciones superficiales se han distinguido por emisiones de gas con muy poca ceniza, cuya fuente principal fueron las fumarolas. Cabe indicar que aun se puede ver incandescencia.

Todos estos parámetros sugieren que la fase más importante de actividad de este ciclo eruptivo está concluyendo. Es posible que la presencia de sismos volcano tectónicos sea el inicio de un nuevo pulso, que posiblemente se desarrolle en las próximas semanas.

AA.