



**INFORME SEMANAL No. 42 – VOLCÁN COTOPAXI  
18 DE OCTUBRE AL 24 DE OCTUBRE DE 2010**

**RESUMEN DEL ESTADO DEL VOLCÁN**

La anomalía en el número de sismos lps se mantuvo durante los primeros 4 días de la semana, para luego disminuir a los valores normales. Adicionalmente, el 18 de octubre se presentó un sismo lp grande, que fue localizado a 3 km bajo el volcán. Luego de este evento no se presentaron novedades.

**ACTIVIDAD SÍSMICA**

*Tabla 1. Estadísticas de la actividad sísmica*

Fecha	VT	LP	HB	TREMOR	TREMOR ARMONICO	EXPLOSION	EMISION	TOTAL
18-oct-10	1	22	0	0	0	0	0	23
19-oct-10	0	17	0	0	0	0	0	17
20-oct-10	0	17	0	0	0	0	0	17
21-oct-10	2	11	0	0	0	0	0	13
22-oct-10	0	5	0	0	0	0	0	5
23-oct-10	0	5	0	0	0	0	0	5
24-oct-10	1	3	0	0	0	0	0	4
<b>Promedio diario esta semana</b>	<b>0.6</b>	<b>11.4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>Promedio diario semana anterior</b>	<b>0.7</b>	<b>12.3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13.0</b>
<b>Promedio diario 2010 a la fecha</b>	<b>0,38</b>	<b>17,1</b>	<b>0,04</b>	<b>0,14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17,6</b>

**OBSERVACIONES**

No hay reportessobre la actividad superficial.

**INSTITUTO GEOFISICO  
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL  
AA / AO  
25/10/2010**