

**INFORME SEMANAL No. 2 – VOLCAN COTOPAXI**  
**11 AL 17 DE ENERO DE 2010**

**RESUMEN DEL ESTADO DEL VOLCÁN**

Con respecto a la semana anterior se registró un leve incremento en el número de eventos. De manera general, la actividad sísmica del volcán se mantiene en un nivel considerado como moderado con tendencia ascendente. El mayor número de eventos registrados se relaciona con procesos de movilización de fluidos al interior del edificio. No se han recibidos reportes relacionados con manifestaciones superficiales.

**ACTIVIDAD SÍSMICA**

*Tabla 1. Estadísticas de la actividad sísmica*

Fecha	VT	LP	HB	TREMOR	TREMOR ARMONICO	EXPLOSION	EMISION	TOTAL
11 – ene	0	23	0	0	0	0	0	23
12 – ene	0	28	0	0	0	0	0	28
13 – ene	0	25	0	0	0	0	0	25
14 – ene	0	31	0	0	0	0	0	31
15 – ene	0	21	0	0	0	0	0	21
16 – ene	1	18	0	0	0	0	0	19
17 – ene	2	34	1	0	0	0	0	37
<b>Promedio diario esta semana</b>	<b>0,4</b>	<b>25,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26,3</b>
<b>Promedio diario semana anterior</b>	<b>0,1</b>	<b>19,7</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>
<b>Promedio diario 2010 a la fecha</b>	<b>0,2</b>	<b>22,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23,2</b>

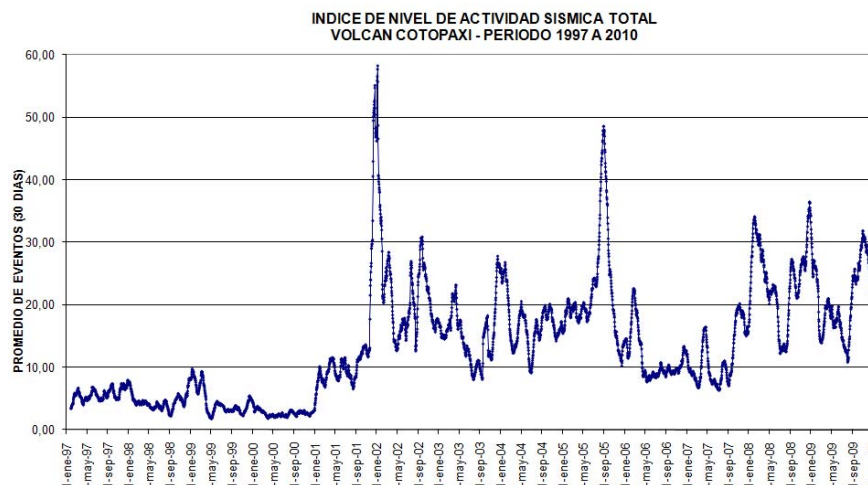


Figura No. 1 Gráfica que muestra el promedio de 30 días en el número de eventos registrados



**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**  
**INSTITUTO GEOFISICO**  
Campus Ing. José Rubén Orellana

Apartado 2759 Telf: 2225-655; 2225627  
Quito - Ecuador Fax: (593)-2-2567847 - [www.igepn.edu.ec](http://www.igepn.edu.ec)

## **OBSERVACIONES**

No se han recibido reportes relacionados con las manifestaciones superficiales.

**INSTITUTO GEOFISICO**  
**ESCUELA POLITECNICA NACIONAL**  
**LT/AO**  
**26/01/2009**