



**INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
INFORME SEMANAL: VOLCÁN ANTISANA
Del 01 AL 07 DE DICIEMBRE 2014**

RESUMEN DEL ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad en el volcán en la primera semana de Diciembre, presenta una leve disminución en comparación a la última semana de Noviembre. El volcán continúa manteniendo una relativa calma. No se presentan cambios en la actividad superficial.

ACTIVIDAD SÍSMICA

En la primera semana de Diciembre de acuerdo a la Tabla 1, el conteo de eventos se establece en: 23 eventos de tipo LP¹ (Largo Período), 7 eventos de tipo VT² (vulcano-tectónico), y ningún evento de tipo HB³ (híbridos), presentando un total de 30 tipos de eventos reportados. Respecto a la última semana de Noviembre (35), se observa un leve descenso en el número de eventos, se considera que se mantiene una tendencia baja en el número de eventos diarios, y por lo tanto, los eventos se encuentran dentro de una actividad normal.

FECHA	VT	LP	HB	TORNILLO	TREMOR	TOTAL
01-dic-14	0	4	0	0	0	4
02-dic-14	2	1	0	0	0	3
03-dic-14	2	5	0	0	0	7
04-dic-14	2	2	0	0	0	4
05-dic-14	0	5	0	0	0	5
06-dic-14	0	3	0	0	0	3
07-dic-14	1	3	0	0	0	4
Totales	7	23	0	0	0	30
Promedio Diario esta Semana	1,00	3,29	0,00	0,00	0,00	4,29
Promedio diario Semana Anterior	0,14	4,86	0,00	0,00	0,00	5,00
Promedio en 2014	0,24	2,69	0,03	0,00	0,00	3,04

Tabla 1. Estadísticas de la Actividad Sísmica del Antisana, durante la primera semana del 01 al 07 de Diciembre de 2014.

¹ LP: Evento debido al movimiento de fluidos magmáticos (menos viscosos).

² VT: Evento debido a fractura de rocas por esfuerzos ocasionados por intrusión de magma sin movimiento de este.

³ HB: Evento debido a fractura de rocas ocasionada por fluidos y su posterior movimiento.

OBSERVACIONES

Un resumen de la actividad sísmica diaria del volcán Antisana, durante la primera semana de Diciembre de 2014, se puede apreciar en la figura 1.

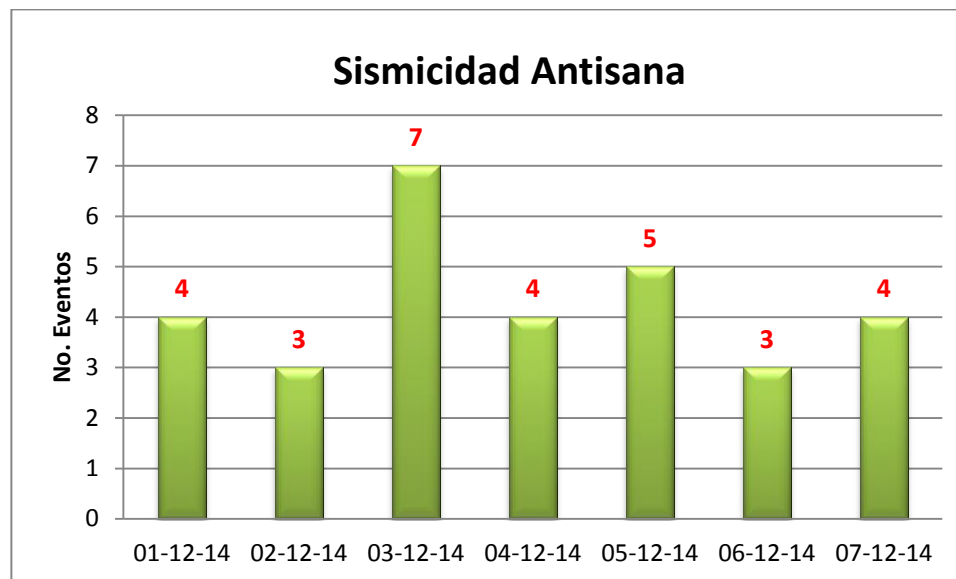


Figura 1. Sismicidad diaria en el volcán Antisana, en la primera semana del mes de Diciembre de 2014.

En la imagen anterior, se observa la evolución de la sismicidad diaria en el volcán Antisana, durante la primera semana del mes de Diciembre. El conteo de eventos (30), en esta primera semana, es más bajo que en cualquiera de las cuatro semanas del mes anterior (35, 51, 53 y 49). El número de eventos diarios permanece en una tendencia baja, situándose el promedio diario durante la primera semana en 4 eventos, siendo el día 03, cuando se registró el mayor número con 7. Esto muestra que la sismicidad en el Antisana, continúa estando dentro de una actividad que se considera normal.

Dr. Ligdamis Gutiérrez (LG) / David Riofrío (DAR)
INSTITUTO GEOFÍSICO
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL