



INSTITUTO GEOFÍSICO - ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
INFORME SEMANAL: VOLCÁN ANTISANA
Del 01 AL 04 DE ENERO 2015

RESUMEN DEL ESTADO DEL VOLCÁN

La actividad en el volcán en la primera semana de Enero del 2015, en cuanto a la sismicidad, presenta un notable descenso respecto a las últimas semanas de Diciembre de 2014. El volcán continúa manteniendo una relativa calma. No se presentan cambios en la actividad superficial.

ACTIVIDAD SÍSMICA

En la primer semana de Enero de acuerdo a la Tabla 1, el conteo de eventos se establece en: 9 eventos LP¹ (Largo Período), ningún evento VT² (Vulcano-Tectónico), y en los eventos Híbridos (HB³), en esta primera semana, no se ha detectado ninguno. El total de eventos ha sido de 9. Hubo un notable descenso, respecto a las pasadas semanas de Diciembre del 2014 (30, 26, 28, 30), aunque en esta semana solo se determinan 4 días, se considera que se mantiene una tendencia baja y los eventos se encuentran dentro de una actividad normal.

FECHA	VT	LP	HB	TORNILLO	TREMOR	TOTAL
01-ene-15	0	5	0	0	0	5
02-ene-15	0	3	0	0	0	3
03-ene-15	0	1	0	0	0	1
04-ene-15	0	0	0	0	0	0
Totales	0	9	0	0	0	9
Promedio Diario esta Semana	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00	1,29
Promedio diario Semana Anterior	0,43	3,86	0,14	0,00	0,00	4,29
Promedio en 2015	0,00	2,25	0,00	0,00	0,00	2,25

Tabla 1. Estadísticas de la Actividad Sísmica del Antisana, durante la primera semana del 01 al 04 de Enero de 2015.

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 Enero de 2015, se puede apreciar en la figura 1.

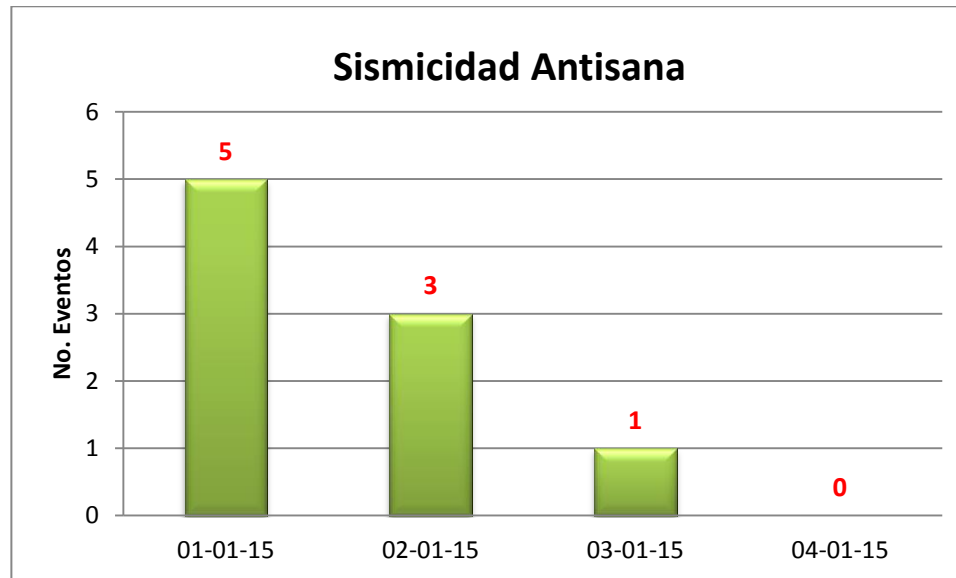


Figura 1. Sismicidad diaria en el volcán Antisana, en la primera semana del mes de Enero de 2015

En la imagen anterior, se observa la evolución de la sismicidad diaria en el volcán Antisana, transcurrida la primera semana del mes de Enero. Aunque ha habido un notable descenso en esta primera semana, se sigue manteniendo una tendencia baja en el conteo del número de eventos registrados, no superando en promedio en esta primera semana, los 2 eventos diarios, siendo el día 01 de Enero en el que se registró el mayor número de eventos con 5. El mayor número en cuanto al tipo de eventos siguen siendo los LP y en menor proporción los VT. Se concluye que la sismicidad en el Antisana, continúa manteniéndose dentro de una actividad que se considera normal.

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