

REPORTE SEMANAL DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN MISTI

Del 09 al 15 de Febrero del 2015

1. Monitoreo sísmico

La actividad sísmica dominante fueron los sismos tipo Volcano tectónicos - VT (**asociados al fracturamiento de rocas**) registrándose un máximo de 106 eventos, y en menor número sismos tipo Largo Periodo - LP (**asociados al movimiento de fluidos**), estos eventos sísmicos siempre son de bajas magnitudes en comparación a los volcanes Ubinas y Sabancaya.

En la Tabla 1.1, se muestra el resumen estadístico de la actividad sísmica en los últimos 7 días. También en la Figura 1.1, se aprecia la actividad sísmica del volcán Misti de los últimos 30 días.

Fecha	VT/día	LP/día
09/02/2015	10	0
10/02/2015	38	3
11/02/2015	106	7
12/02/2015	25	4
13/02/2015	29	5
14/02/2015	33	6
15/02/2015	19	5

Tabla 1.1. Resumen diario de la actividad del volcán Misti para los últimos siete días. **VT:** sismos volcano-tectónicos, **LP:** sismos largo periodo.

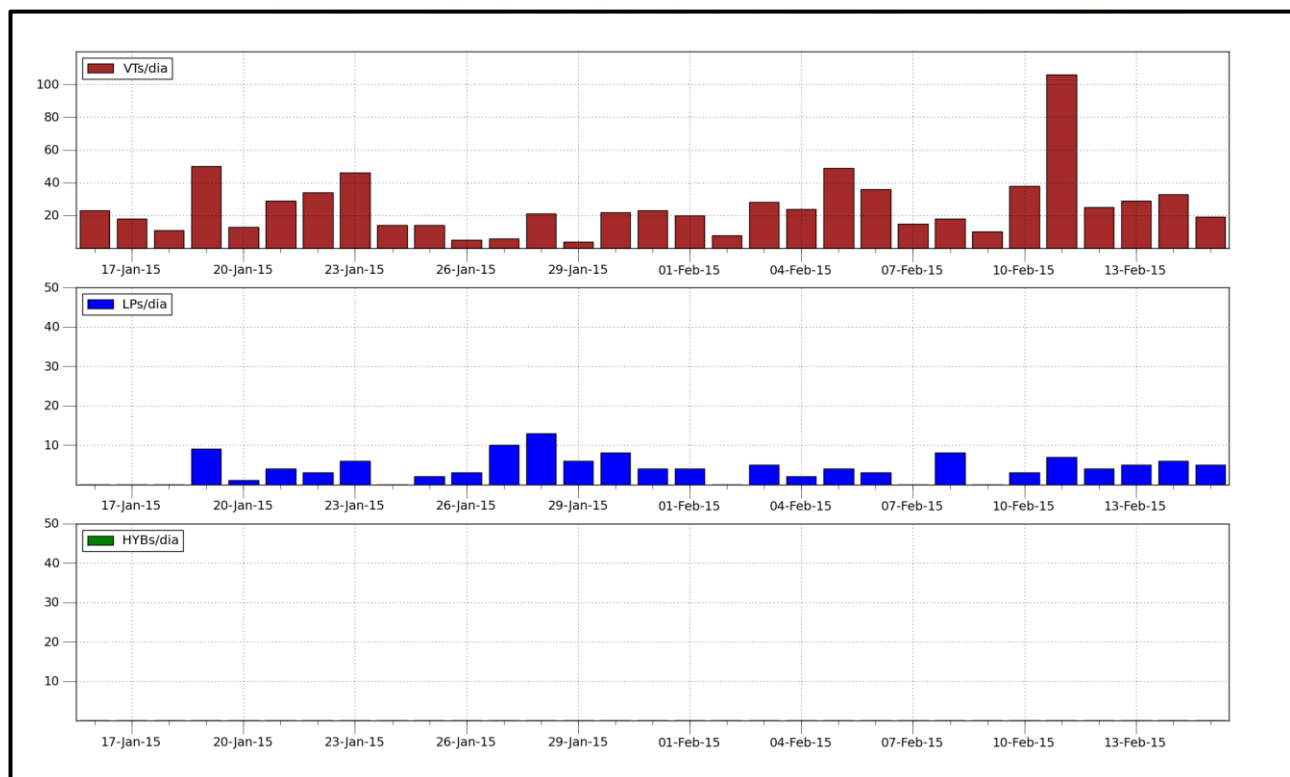


Figura 1.1. Cuadro estadístico de la actividad sísmica del volcán Misti, registrado entre los días 16/01/2015 y 15/02/2015. **LP:** sismo de largo periodo, asociado a la circulación de fluidos. **VT:** sismo volcano-tectónico, asociado al fracturamiento de rocas. **HYB:** sismo híbrido, asociado al ascenso de magma.

La **Figura 1.2** Corresponde a un sismograma del volcán Misti correspondiente al día 11 de febrero del 2015 (tiempo UTC), donde se muestra un ligero aumento de la actividad sísmica registrándose 106 eventos Tipo VT (asociados al fracturamiento de rocas) de baja magnitud durante el día.

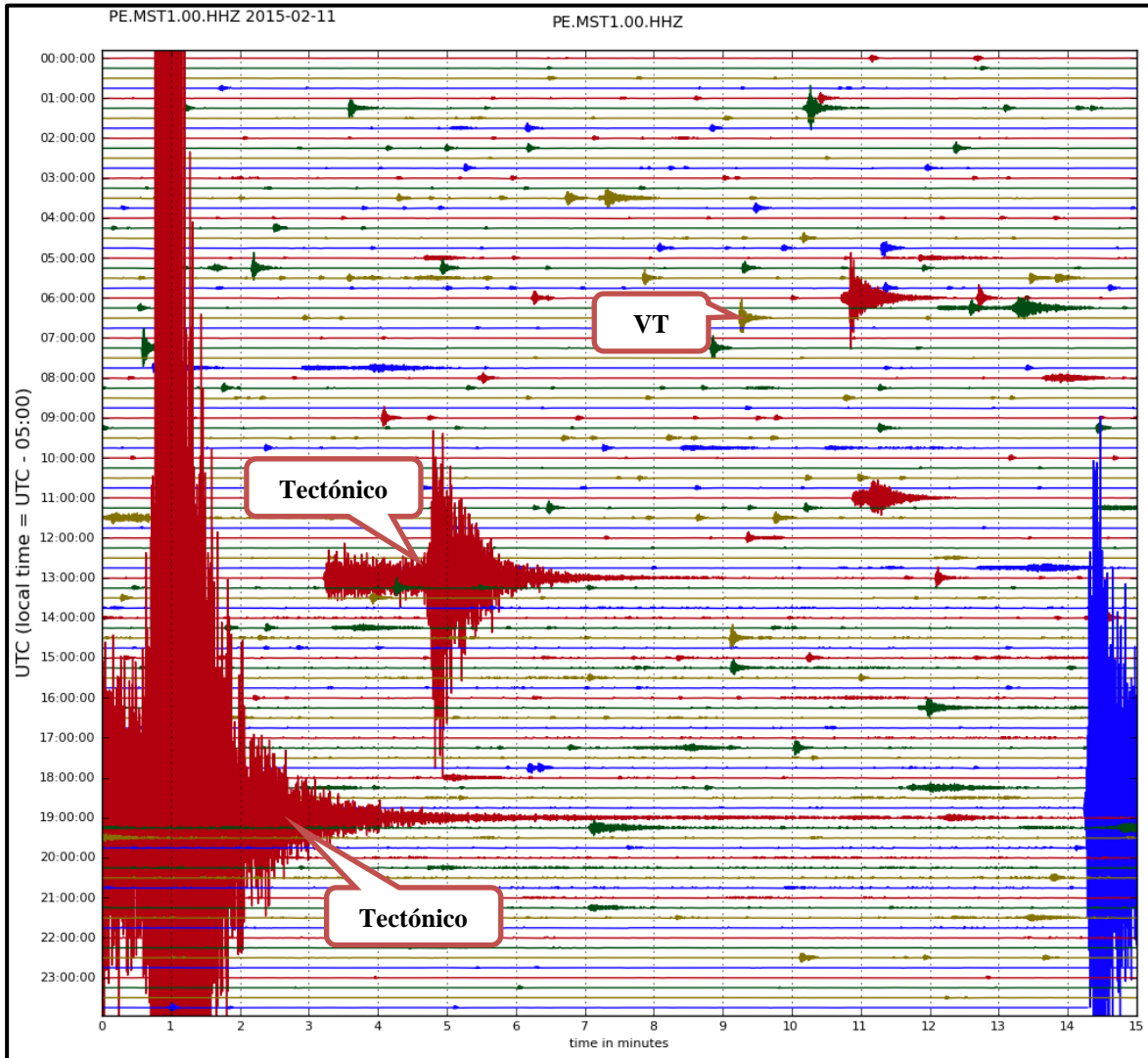


Figura 1.2. Actividad sísmica del volcán Misti correspondiente al día 11 de febrero del 2015 (tiempo UTC).

2. Conclusiones

A través del monitoreo continuo del volcán Misti, durante la semana del 09 al 15 de febrero del 2015, se llegaron a las siguientes conclusiones:

- La actividad sísmica dominante fueron los sismos tipo Volcano tectónicos - VT registrándose un máximo de 106 eventos, y en menor número sismos tipo Largo Periodo – Lp, los cuales son de baja magnitud. Por tanto, el volcán se encuentra en una actividad sísmicas baja.

