

**REPORTE SEMANAL N° MST-014/OVI-DGA-INGEMMET**  
**SOBRE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN MISTI**  
Del 30 de Marzo al 05 de Abril del 2015

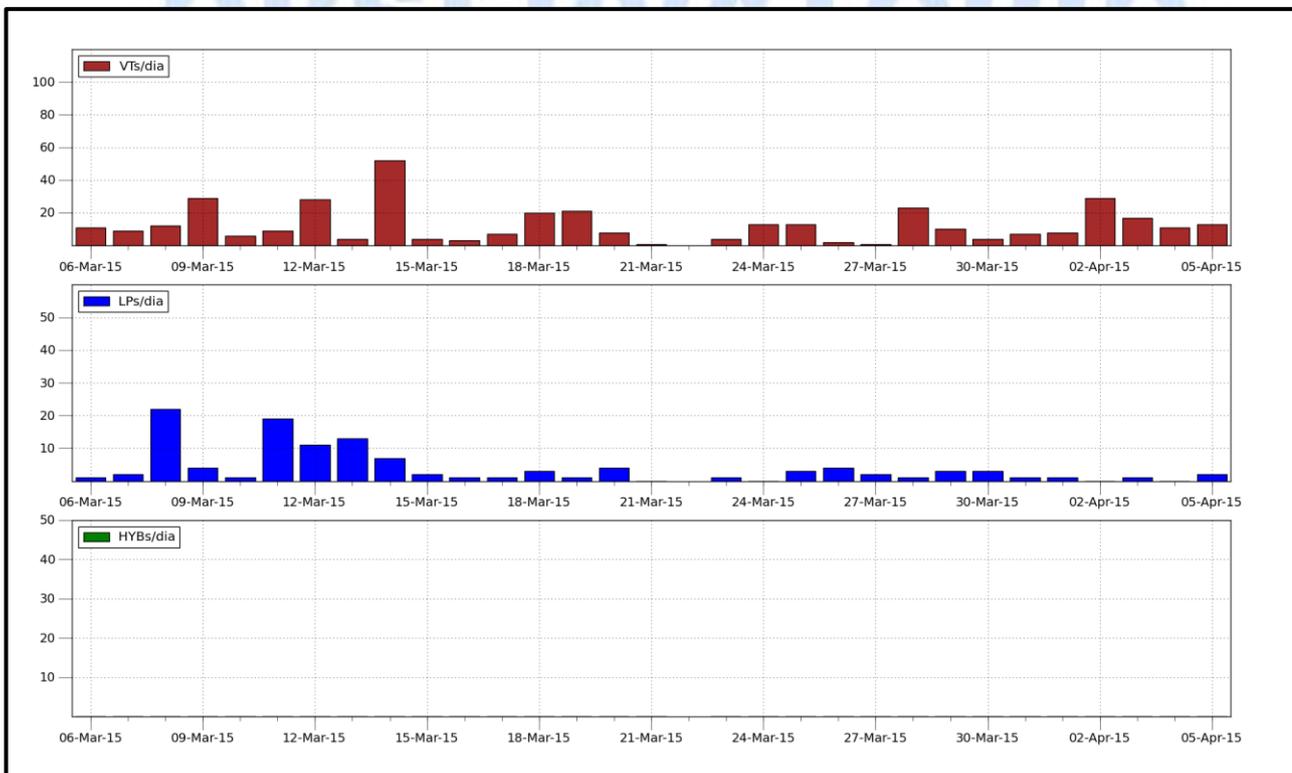
**1. Monitoreo sísmico**

La actividad sísmica dominante en general fueron los sismos tipo Volcano tectónicos - VT (asociados al fracturamiento de rocas), así mismo se continua registrando 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.

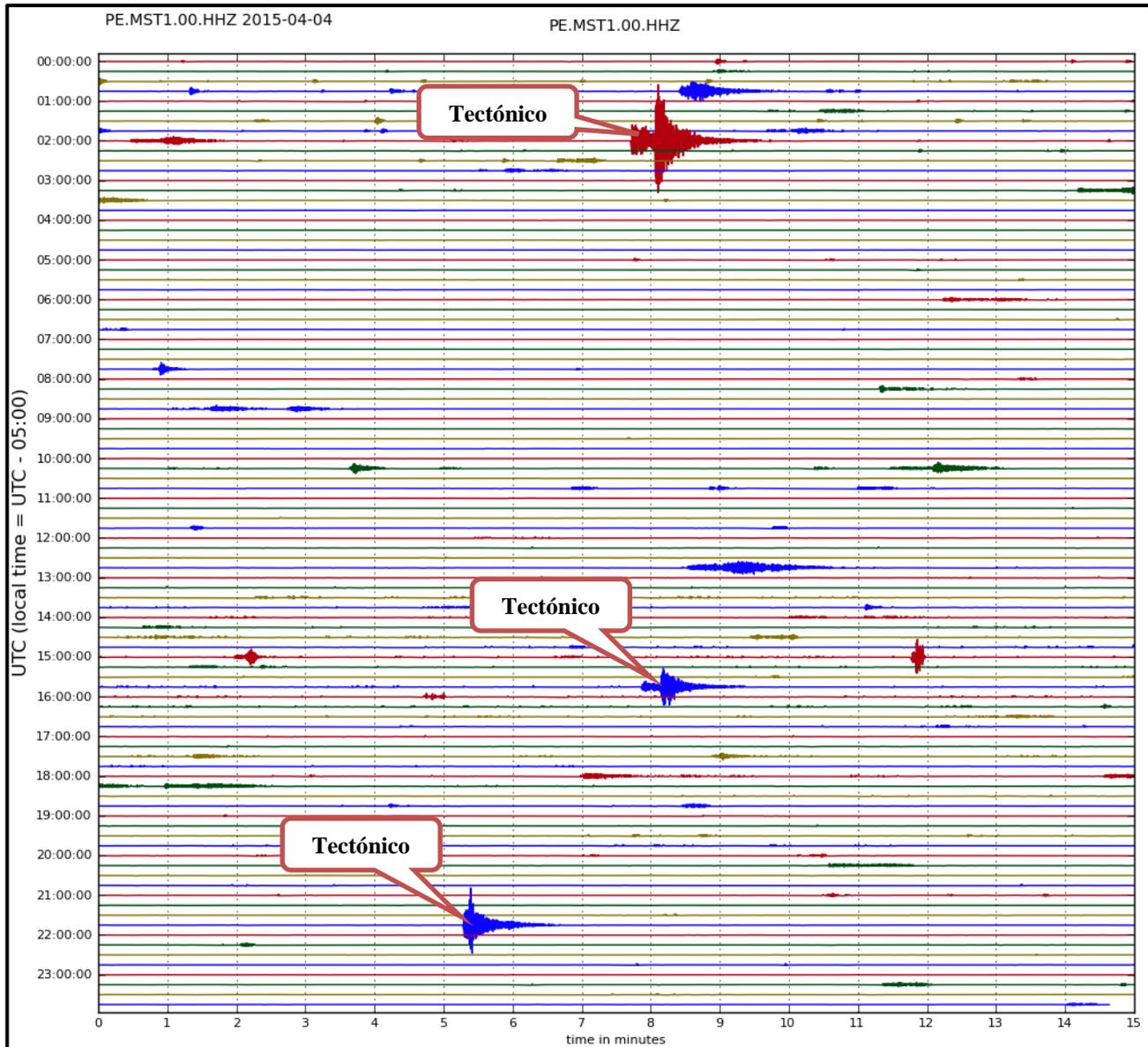
Fecha	VT/día	LP/día
30/03/2015	4	3
31/03/2015	7	1
01/04/2015	8	1
02/04/2015	29	0
03/04/2015	17	1
04/04/2015	11	0
05/04/2015	13	2

**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 06/03/2015 y 05/04/2015. 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 04 de abril del 2015 (tiempo UTC), donde se muestra una actividad de baja magnitud durante el día.



**Figura 1.2.** Actividad sísmica del volcán Misti correspondiente al día 04 de abril del 2015 (tiempo UTC).

## 2. Conclusiones

A través del monitoreo continuo del volcán Misti, durante la semana del 30 de marzo al 05 de abril del 2015, se llegaron a las siguientes conclusiones:

- La actividad sísmica dominante fueron los sismos tipo volcano-tectónicos -VT seguidos de sismos tipo Largo Periodo - LPs. Por tanto, el volcán se encuentra en una actividad sísmica baja.

