

REPORTE SEMANAL N° MST-019/OVI-DGA-INGEMMET
SOBRE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN MISTI
Del 04 al 10 de Mayo del 2015

1. Monitoreo sísmico

La sismicidad dominante lo conformaron los sismos tipo Volcano tectónicos - VT (asociados al fracturamiento de rocas), seguido de sismos tipo Largo Periodo - LP (asociados al movimiento de fluidos) (ver Tabla 1.1 y Figuras 1.1 y 1.2)0, todos estos sismos son de bajas magnitudes en relación a los volcanes Ubinas y Sabancaya.

Fecha	VT/día	LP/día
04/05/2015	2	0
05/05/2015	8	0
06/05/2015	22	1
07/05/2015	21	5
08/05/2015	11	0
09/05/2015	13	2
10/05/2015	13	1

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

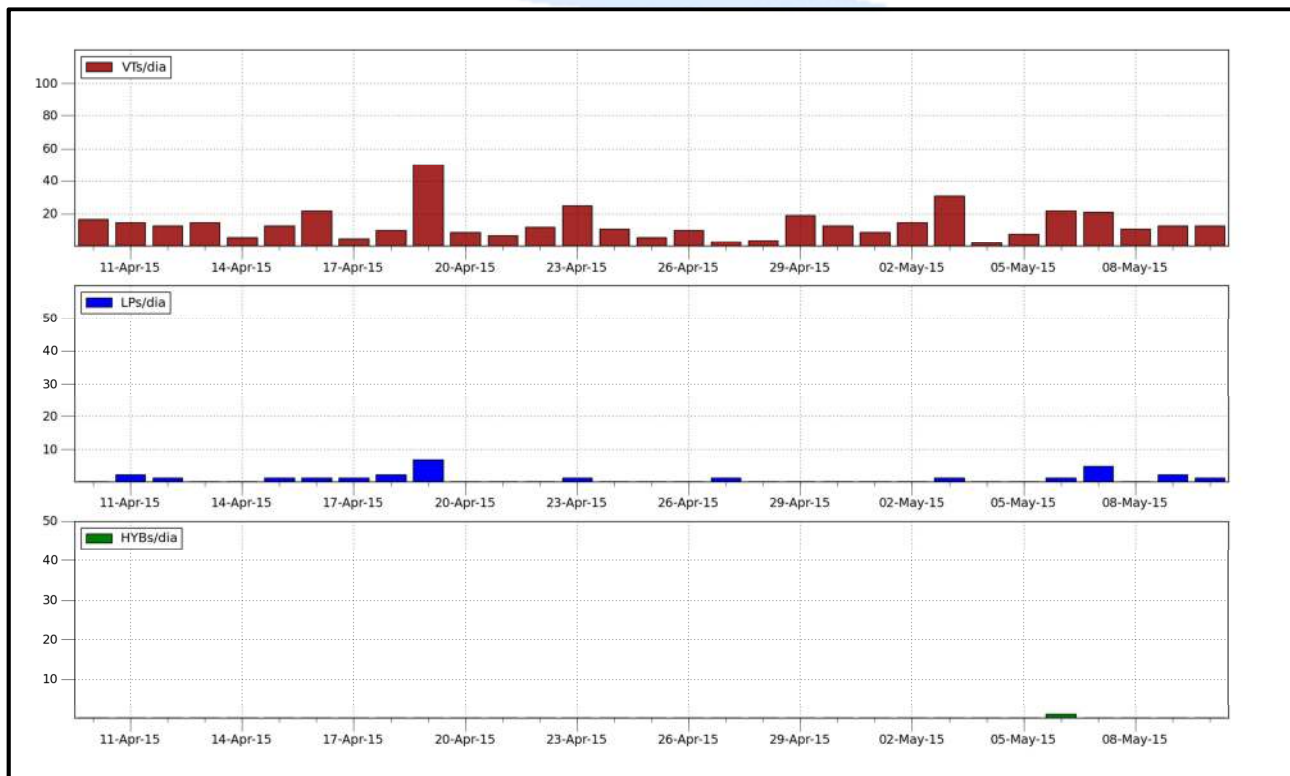


Figura 1.1. Cuadro estadístico de la actividad sísmica del volcán Misti, registrado entre los días 10/04/2015 y 10/05/2015. **VT:** sismo volcano-tectónico, asociado al fracturamiento de rocas. **LP:** sismo de largo periodo, asociado a la circulación de fluidos. **HYB:** sismo híbrido, asociado al ascenso de magma.

La **Figura 1.2** Corresponde a un sismograma del volcán Misti correspondiente al día 07 de abril del 2015 (tiempo UTC), donde se muestra una actividad de baja magnitud durante el día.

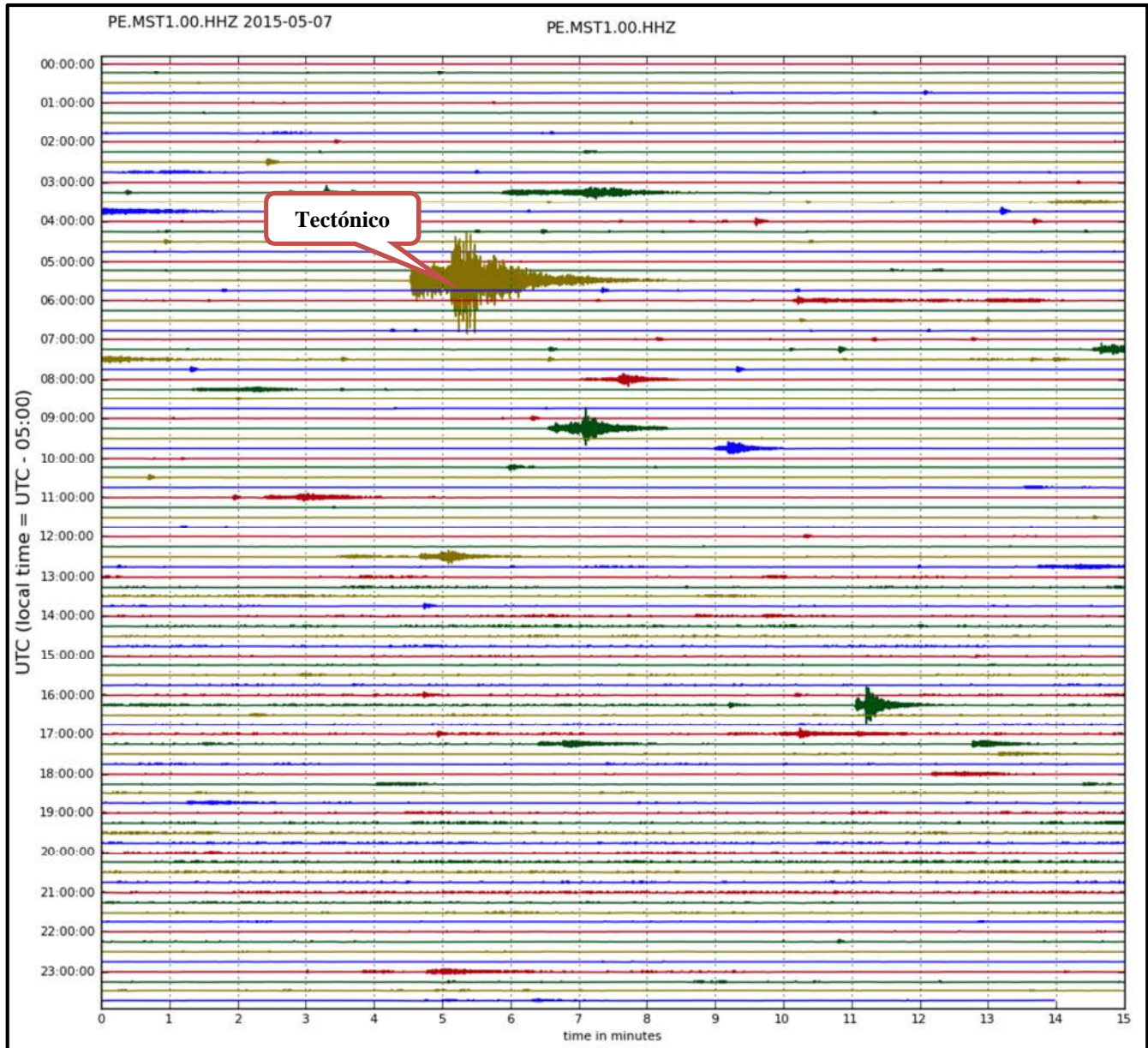


Figura 1.2. Actividad sísmica del volcán Misti correspondiente al día 07 de abril del 2015 (tiempo UTC).

2. Conclusiones

A través del monitoreo continuo del volcán Misti, durante la semana del **04 al 10 de mayo 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.

