

REPORTE SEMANAL N° MST-021/OVI-DGA-INGEMMET

SOBRE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN MISTI

Del 18 al 24 de Mayo 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) (ver Tabla 1.1 y Figuras 1.1 y 1.2), estos eventos sísmicos siempre son de bajas magnitudes en comparación a los volcanes Ubinas y Sabancaya.

Fecha	VT/día	LP/día
18/05/2015	2	1
19/05/2015	36	10
20/05/2015	3	1
21/05/2015	5	2
22/05/2015	11	0
23/05/2015	7	0
24/05/2015	4	3

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

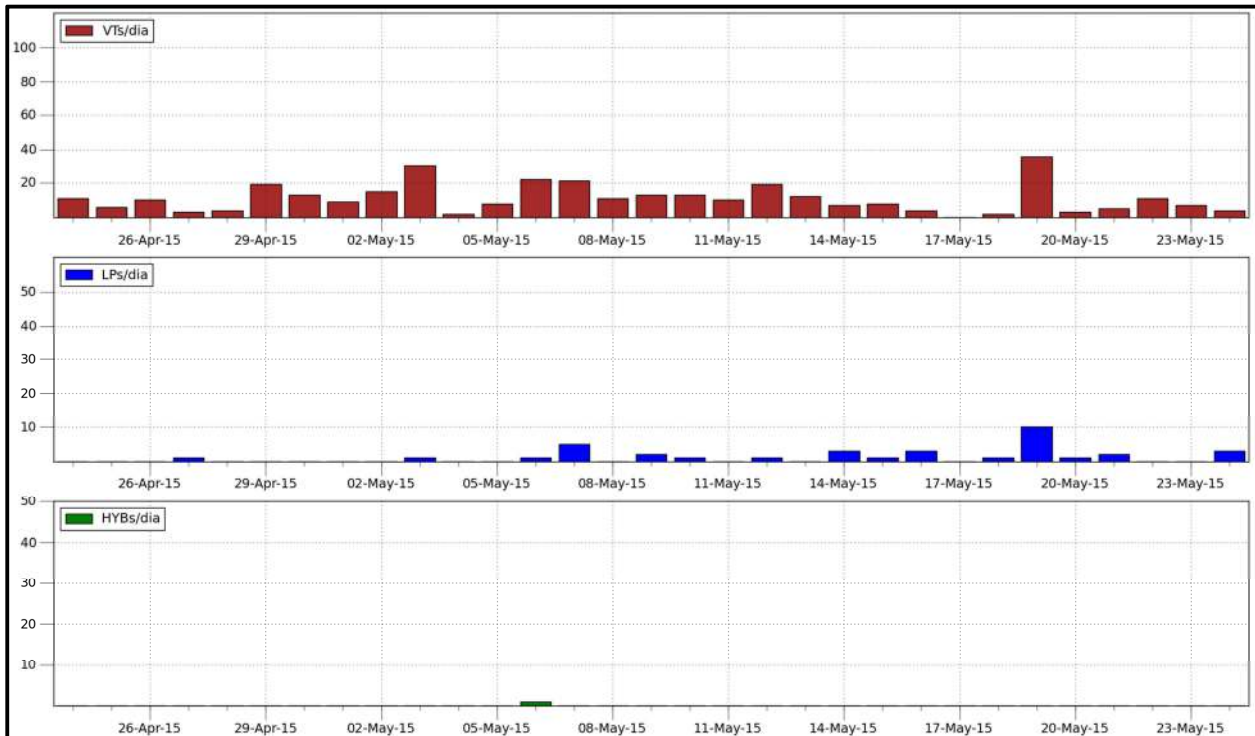


Figura 1.1. Cuadro estadístico de la actividad sísmica del volcán Misti, registrado entre los días 24/04/2015 y 24/05/2015. **VT:** sismo volcano-tectónico, asociado al fracturamiento de rocas. **LP:** sismo de largo periodo, asociado a la circulación de fluidos. **HYB:** sismo híbrido, asociado al ascenso de magma.

La **Figura 1.2** Corresponde a un sismograma del volcán Misti correspondiente al día 22 de mayo del 2015 (tiempo UTC), donde se muestra una actividad de baja magnitud durante el día y a su vez, la ocurrencia de sismos netamente de origen tectónico.

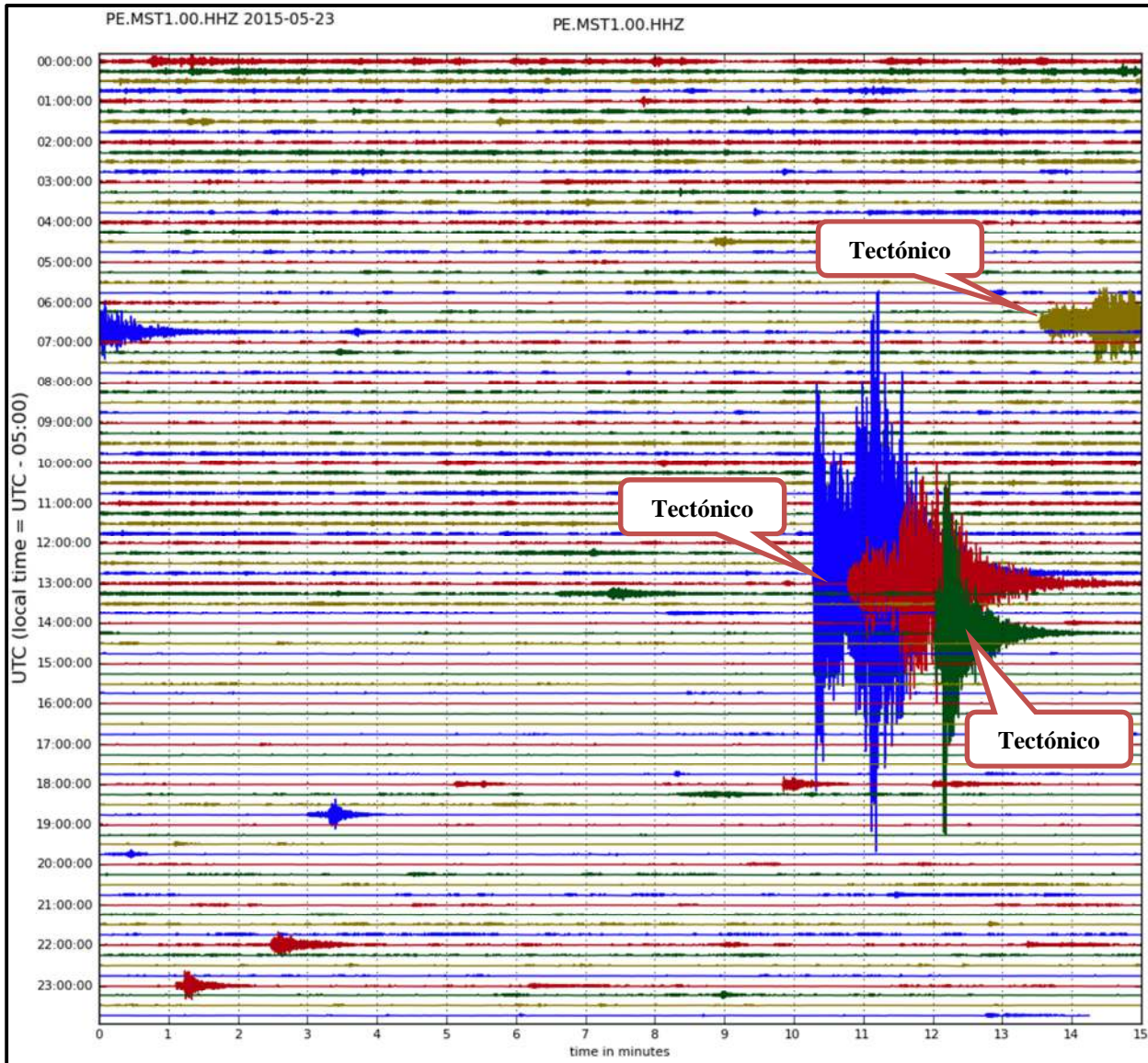


Figura 1.2. Actividad sísmica del volcán Misti correspondiente al día 22 de mayo del 2015 (tiempo UTC).

2. Conclusiones

A través del monitoreo continuo del volcán Misti, durante la semana del **18 al 24 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.

