

REPORTE SEMANAL N° MST-022/OVI-DGA-INGEMMET
SOBRE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN MISTI
Del 25 al 31 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
25/05/2015	15	3
26/05/2015	6	3
27/05/2015	4	2
28/05/2015	8	4
29/05/2015	2	3
30/05/2015	20	2
31/05/2015	18	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.

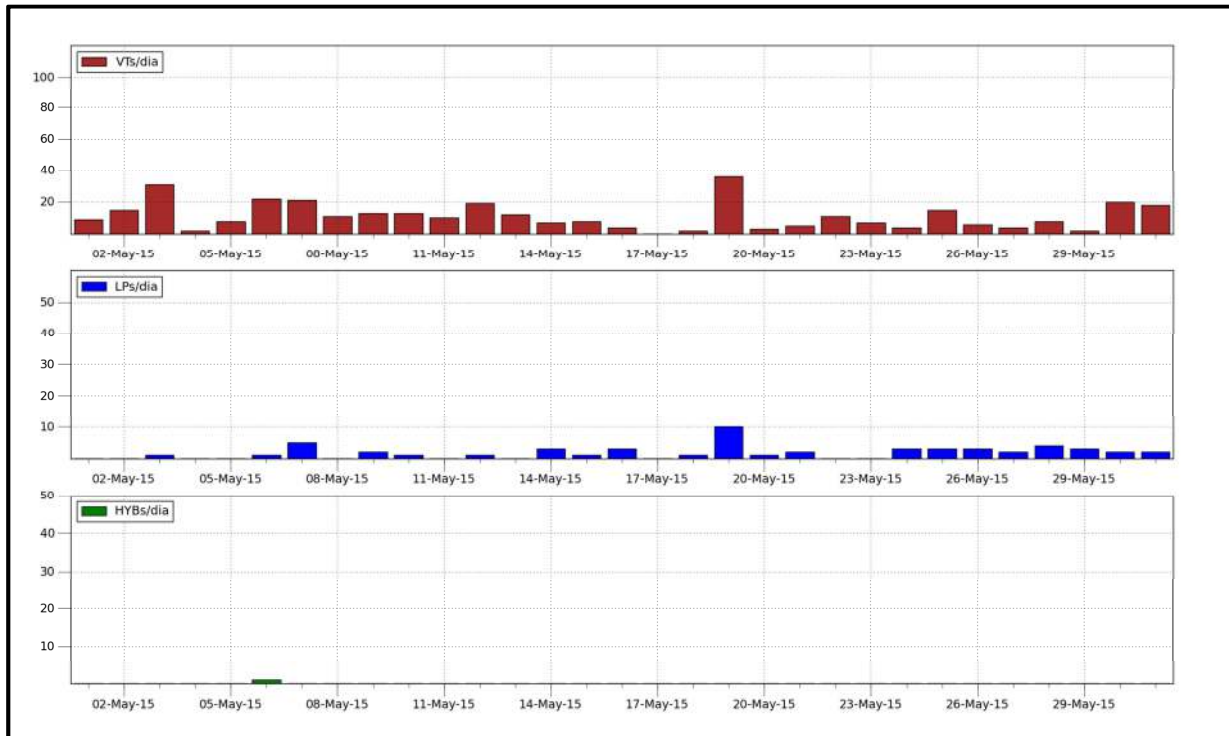


Figura 1.1. Cuadro estadístico de la actividad sísmica del volcán Misti, registrado entre los días 01/05/2015 y 31/05/2015. **VT:** sismo volcano-tectónico, asociado al fracturamiento de rocas. **LP:** sismo de largo periodo, asociado a la circulación de fluidos. **HYB:** sismo híbrido, asociado al ascenso de magma.

La **Figura 1.2** Corresponde a un sismograma del volcán Misti correspondiente al día 31 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.

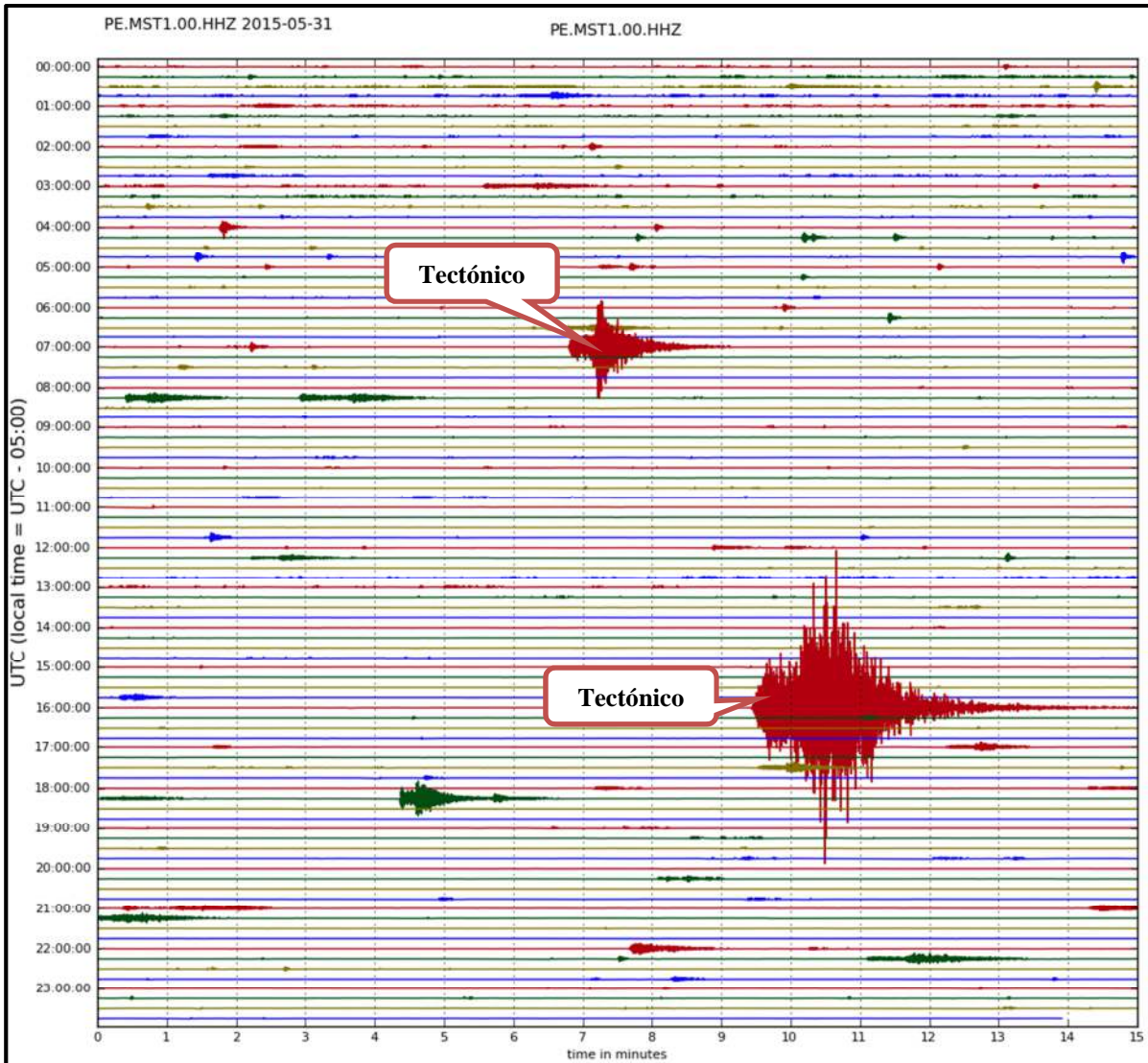


Figura 1.2. Actividad sísmica del volcán Misti correspondiente al día 31 de mayo del 2015 (tiempo UTC).

2. Conclusiones

A través del monitoreo continuo del volcán Misti, durante la semana del **25 al 31 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.

