

REPORTE SEMANAL N° MST-020/OVI-DGA-INGEMMET
SOBRE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN MISTI
Del 11 al 17 de Mayo del 2015

1. Monitoreo sísmico

La actividad sísmica dominante registrada durante en general fueron los sismos tipo Volcano Tectónicos - VT (**asociados al fracturamiento de rocas**), así mismo se continua registrando algunos 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, actualmente con actividad fumarólica.

| Fecha | VT/día | LP/día |
|------------|--------|--------|
| 11/05/2015 | 10 | 0 |
| 12/05/2015 | 19 | 1 |
| 13/05/2015 | 12 | 0 |
| 14/05/2015 | 7 | 3 |
| 15/05/2015 | 8 | 1 |
| 16/05/2015 | 4 | 3 |
| 17/05/2015 | 0 | 0 |

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

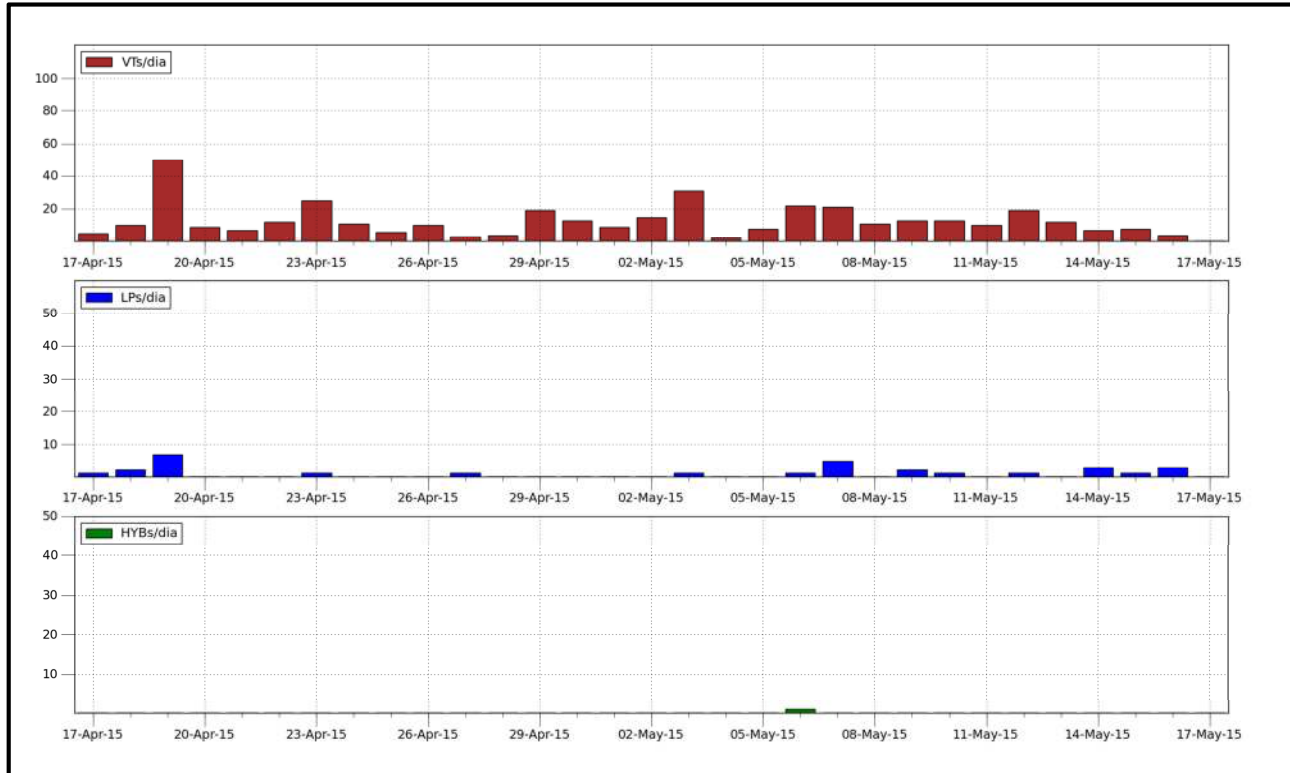


Figura 1.1. Cuadro estadístico de la actividad sísmica del volcán Misti, registrado entre los días 17/04/2015 y 17/05/2015. VT: sismo volcano-tectónico, asociado al fracturamiento de rocas. LP: sismo de largo periodo, asociado a la circulación de fluidos. HYB: sismo híbrido, asociado al ascenso de magma.

La **Figura 1.2** Corresponde a un sismograma del volcán Misti correspondiente al día 15 de mayo del 2015 (tiempo UTC), donde se muestra una actividad de baja magnitud durante el día.

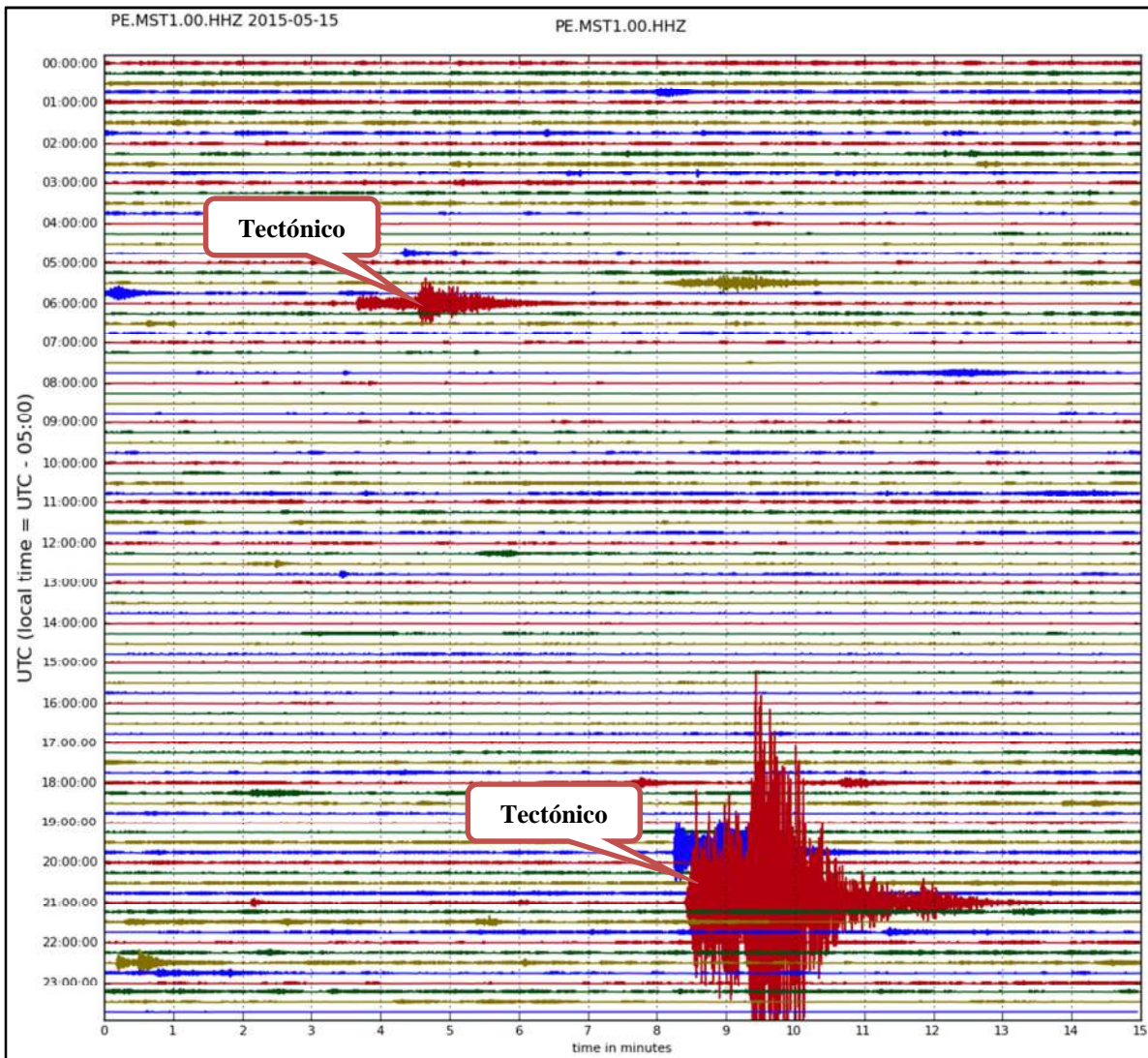


Figura 1.2. Actividad sísmica del volcán Misti correspondiente al día 15 de mayo del 2015 (tiempo UTC).

2. Conclusiones

A través del monitoreo continuo del volcán Misti, durante la semana del **11 al 17 de mayo del 2015**, se llegaron a las siguientes conclusiones:

- La actividad sísmica dominante fueron los sismos tipo volcano-tectónicos - VT seguidos de algunos sismos tipo Largo Periodo - LPs. Por tanto, el volcán se encuentra en una actividad sísmica de muy bajo nivel, típico de un volcán dormido.

