

REPORTE SEMANAL N° MST-012/OVI-DGA-INGEMMET
SOBRE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN MISTI
Del 16 al 22 de Marzo 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
16/03/2015	3	1
17/03/2015	7	1
18/03/2015	20	3
19/03/2015	21	1
20/03/2015	8	4
21/03/2015	1	0
22/03/2015	-	-

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

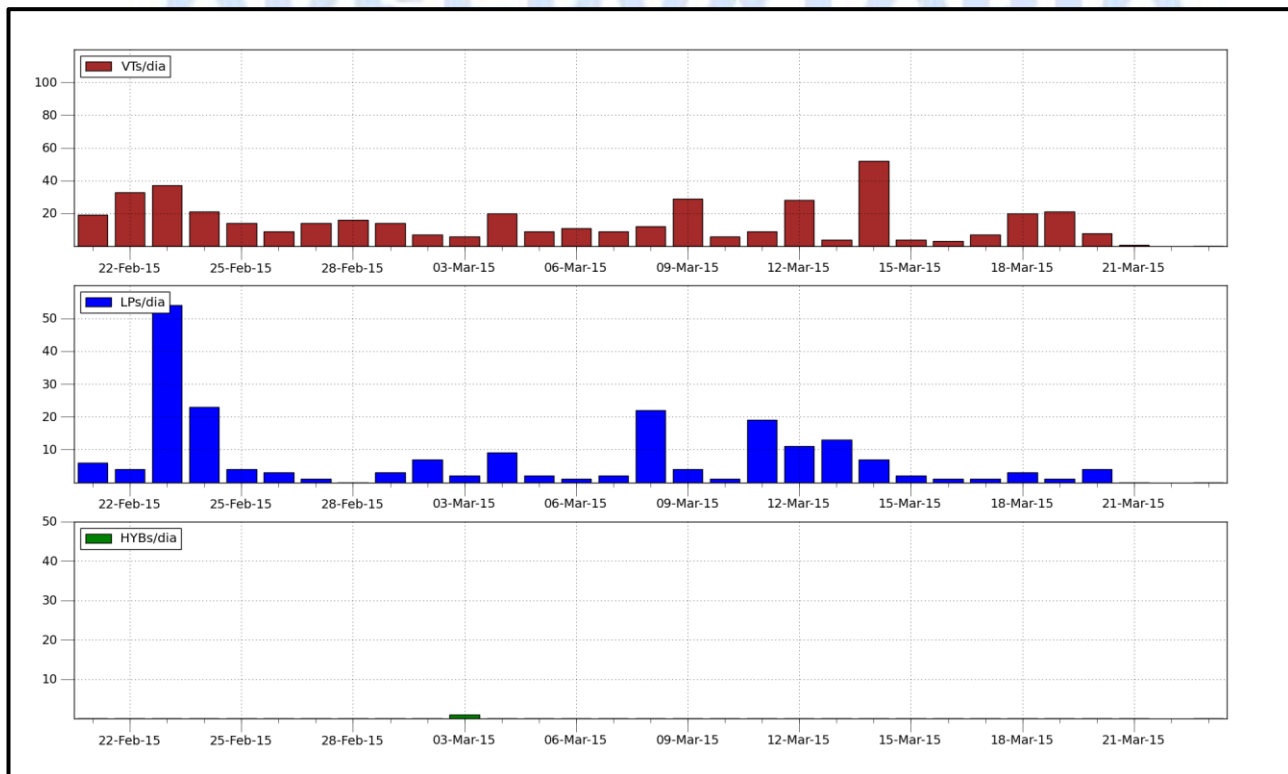


Figura 1.1. Cuadro estadístico de la actividad sísmica del volcán Misti, registrado entre los días 21/02/2015 y 23/03/2015. **LP:** sismo de largo periodo, asociado a la circulación de fluidos. **VT:** sismo volcano-tectónico, asociado al fracturamiento de rocas. **HYB:** sismo híbrido, asociado al ascenso de magma.

La **Figura 1.2** Corresponde a un sismograma del volcán Misti correspondiente al día 20 de marzo del 2015 (tiempo UTC), donde se muestra una actividad de baja magnitud durante el día.

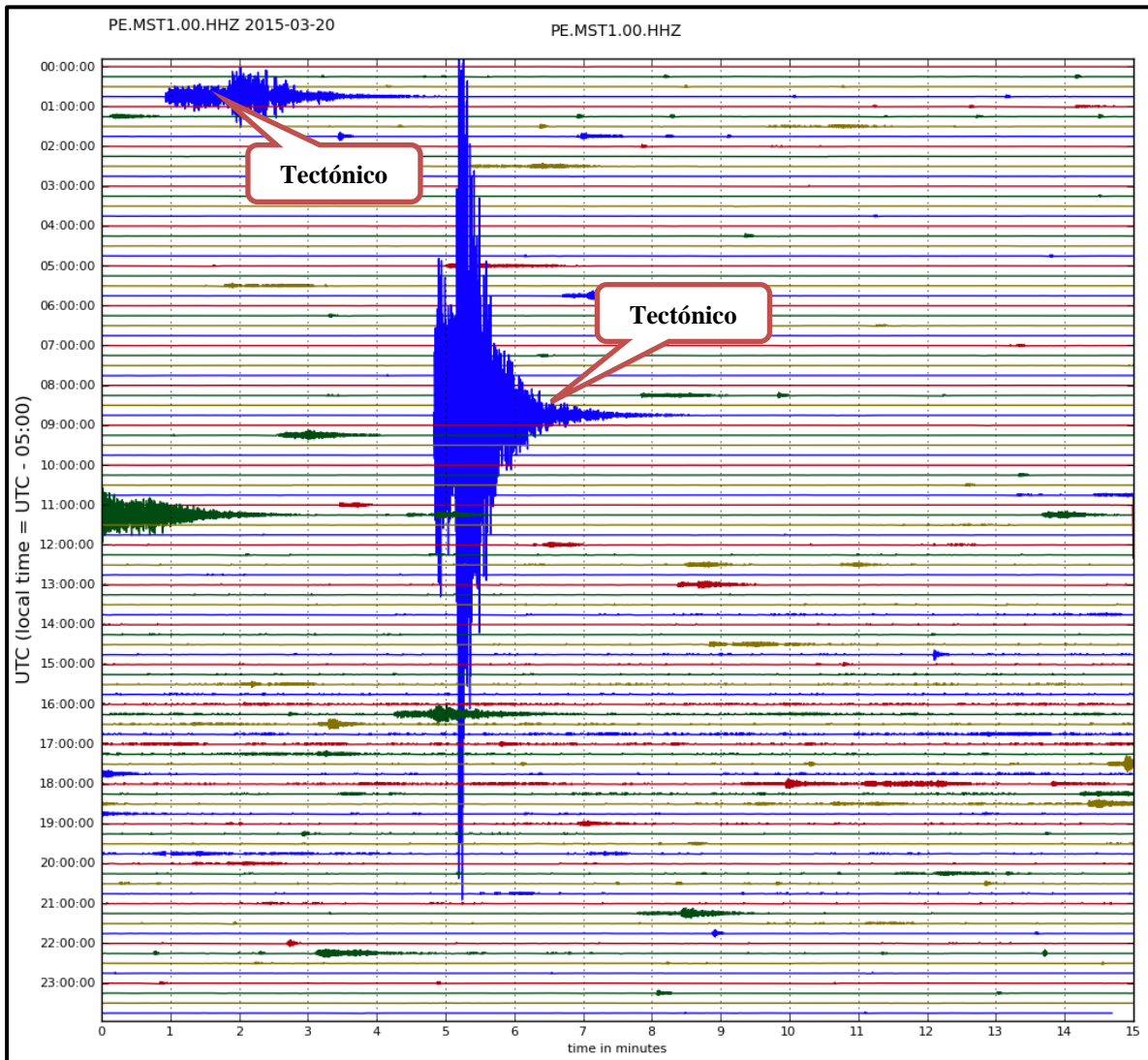


Figura 1.2. Actividad sísmica del volcán Misti correspondiente al día 20 de marzo del 2015 (tiempo UTC).

2. Conclusiones

A través del monitoreo continuo del volcán Misti, durante la semana del 16 al 22 de marzo 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.

