

**Datos**



**CUSCO**  
Caylloma  
Chivay

**AREQUIPA**  
Arequipa  
Camana  
Mollendo

**MOQUEGUA**

OCEANO PACIFICO

NORTE

**V. MISTI 5.822 msnm**



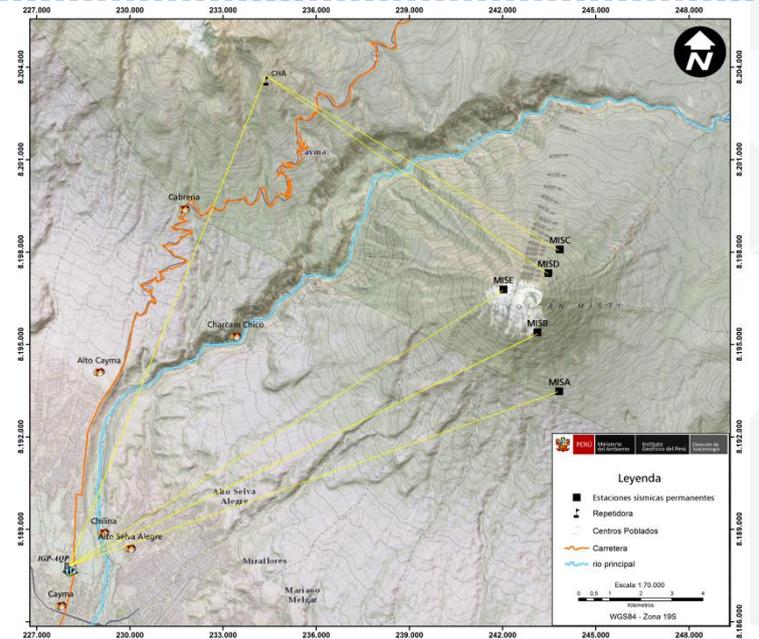
Coordenadas:  
 Latitud -16°18'S  
 Longitud -71°24'O

**Ubicación:** Borde oeste de la cordillera occidental, a 17 km del centro de la ciudad de Arequipa.

**Tipo de Volcán:** Estratovolcán activo, de forma cónica.

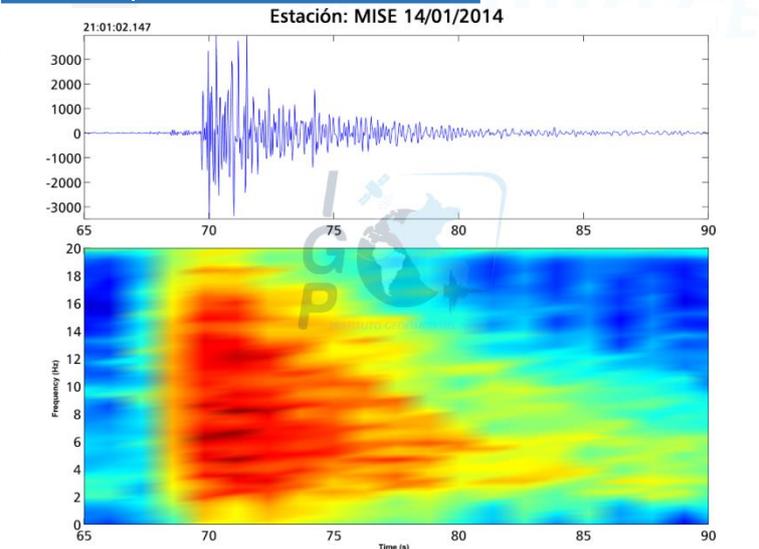
Frecuentemente se observa fumarolas saliendo del fondo del actual cráter interno - de 550 m de diámetro - donde hay un domo tapón de lava, es el volcán **más peligroso del Perú**.

**Red Sísmica Telemétrica Permanente del Volcán Misti**

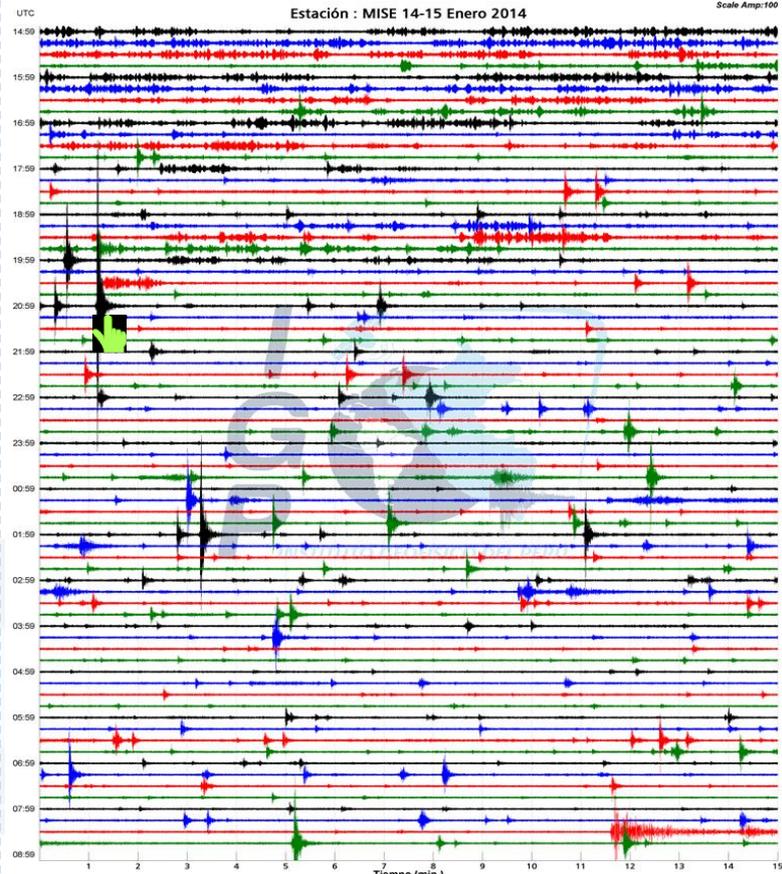


Red de 5 estaciones sísmicas del IGP. Las señales llegan hasta Arequipa en **tiempo real**.

**Sismo de tipo Volcano Tectónico (VT) del Misti**

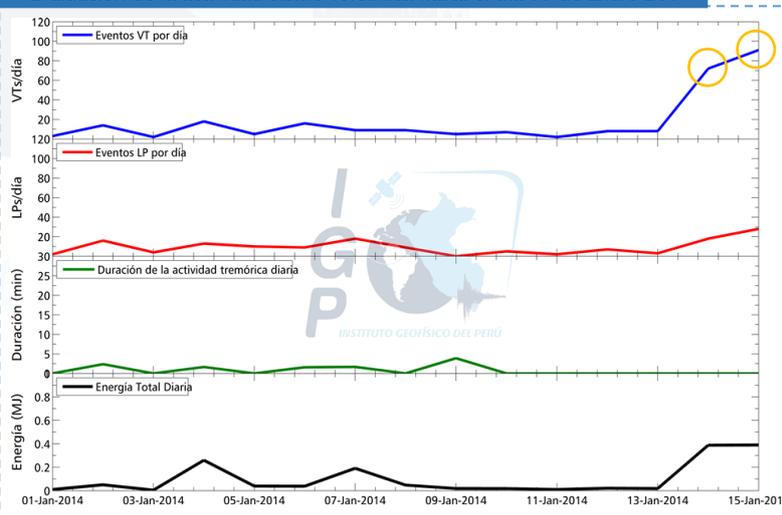


**Sismograma de la estación MISE del día 14-15 Enero.**



Sismograma del 14 y parte del 15 de Enero (hoy), de la estación sísmica **MISE**, que muestra el registro de un **"enjambre sísmico"** con un número importante de sismos (hasta 119 en un lapso de 17 horas) de tipo volcano-tectónico o VT. Se puede observar que el más energético de ellos (▲) se registró el día 14 a las 16:01 Hora Local (21:01 UTC).

**Evaluación de la actividad sísmo volcánica hasta el día 15 de Enero 2014**



**ACTIVIDAD SISMICA MÁS IMPORTANTE DE LOS ULTIMOS 15 DÍAS**

En la primera quincena del mes de enero del presente, se tiene la ocurrencia de 418 eventos sísmicos de los cuales, 144 son eventos LP, 269 son eventos VT y 5 corresponden a episodios tremóricos de corta duración, de modo que la actividad sísmica mostro un aumento de 15% con respecto a la quincena anterior. Nótese que en las últimas 48 horas se ha registrado casi el 50% de la actividad total de la quincena, y esto se debe a la ocurrencia del enjambre de VTs. Respecto de la actividad tremórica, ésta se mantiene en su tasa normal. Por otra parte, la energía sísmica aunque se mantiene baja, también ha aumentado ligeramente debido al enjambre sísmico ocurrido. En resumen, como dato principal se reporta la ocurrencia de un enjambre de sismos en el volcán Misti, pero la actividad sigue siendo de nivel **bajo**.