

REPORTE DE LA ACTIVIDAD SISMOVOLCÁNICA

Por: Ing. Riky Centeno

Fecha y Hora (Local) : 31/01/2014 16:31

Datos



V. MISTI 5.822 msnm



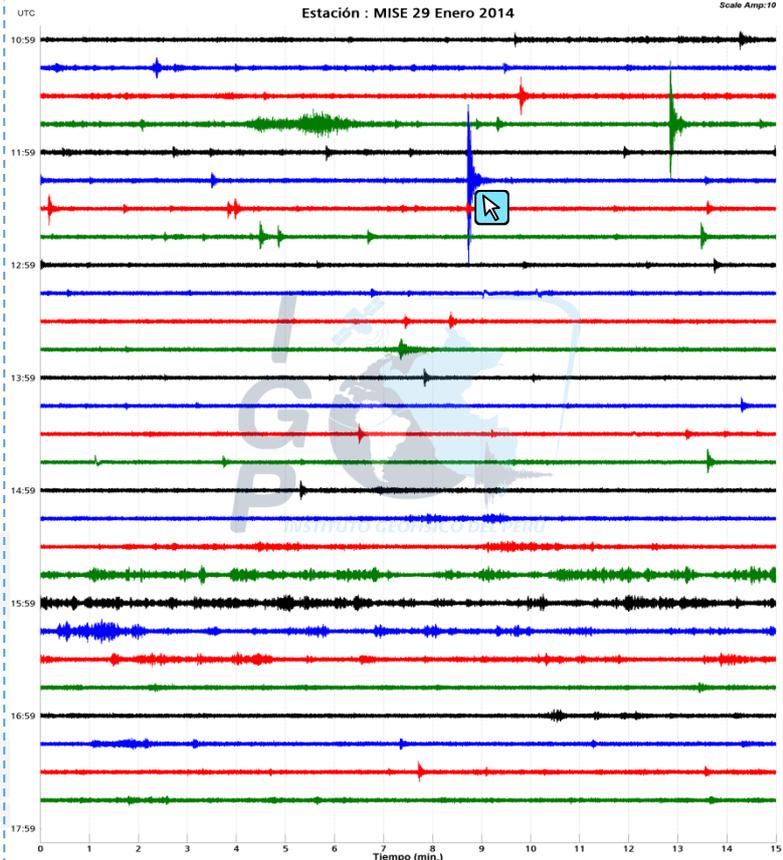
Coordenadas:
 Latitud -16°18'S
 Longitud -71°24'O

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.

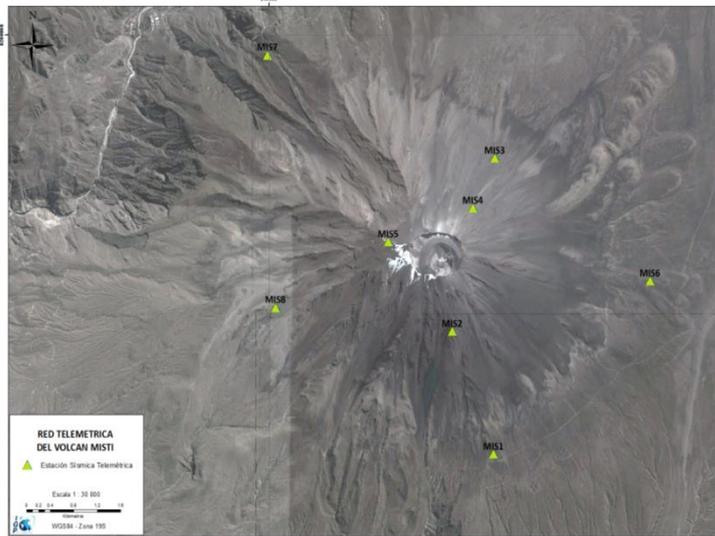
Frecuentemente se observa fumarolas saliendo del fondo del actual cráter interno - de 550 m de diámetro - donde hay un domo tapón de lava, es el volcán **más peligroso del Perú**.

Sismograma de la estación MISE del día 29 Enero.



Sismograma de la estación sísmica **MISE** del día 29 de enero, donde se muestra 07 horas de registro (11 - 18 horas UTC). Se observa un enjambre de muy pequeños sismos tipo VT (generados por ruptura de roca) y dos sismos de tamaño regular. El más energético de estos sismos (☒) se registró el día 29 a las 07:23 Hora Local (12:23 UTC).

Red Sísmica Telemétrica Permanente del Volcán Misti



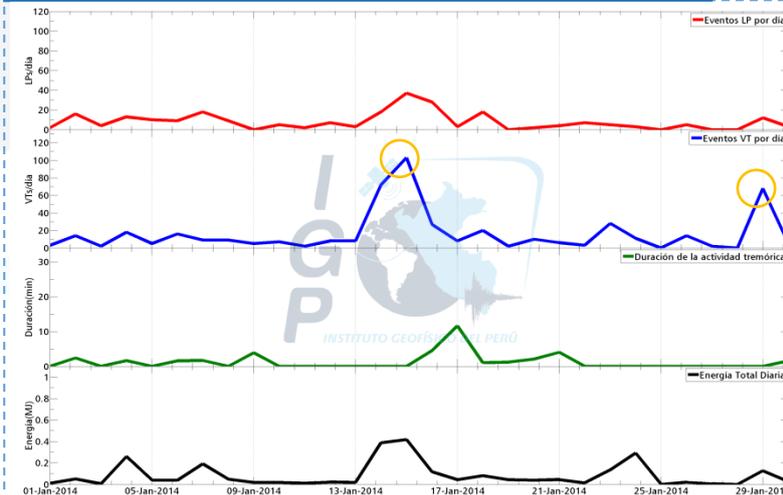
Red de 8 estaciones sísmicas del IGP. Las señales llegan hasta Arequipa en **tiempo real**.

Estación sísmica "Aguada Blanca", del Misti



Vista de la NUEVA ESTACIÓN SÍSMICA "Aguada Blanca" (MIS7), recientemente instalada muy cerca de la represa del mismo nombre, al lado NorOeste del volcán.

Evaluación de la actividad sísmo volcánica hasta el día 30 de Enero 2014



ACTIVIDAD SISMICA MÁS IMPORTANTE DE LOS ULTIMOS 15 DÍAS

En la segunda quincena de Enero, se registraron 303 eventos sísmicos de los cuales, 90 son eventos tipo LP, 204 son eventos VT y 9 corresponden a episodios tremóricos de corta duración. Por tanto, en relación a la quincena anterior, la actividad sísmica disminuyó 17%.

Respecto de la actividad tremórica, su nivel corresponde a niveles habituales. Por otra parte, la energía sísmica se mantiene baja.

En resumen, como dato principal se reporta la ocurrencia de un enjambre de sismos muy pequeños, y la actividad sigue siendo de nivel **bajo**.

La evolución de la actividad volcánica se está evaluando en el seno del Comité Científico convocado en sesión permanente para tal fin.