

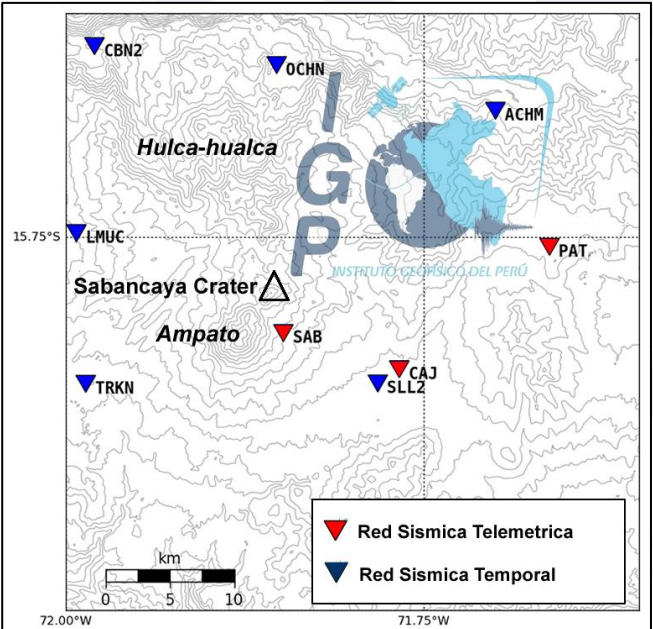
Datos



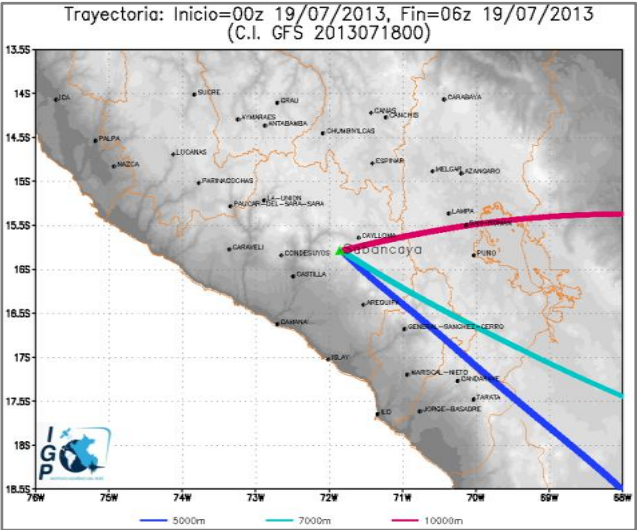
**V. Sabancaya 5.976 msnm**  
**Latitud -15.78° S**  
**Longitud -71.85° O**

**Ubicación:** Ubicado al oeste de la cordillera Occidental de los Andes del sur del Perú, a 74 km de Arequipa, y a 19 km del distrito de Maca.  
**Tipo de Volcán:** Estratovolcán activo.  
**Última erupción:** de 1986 a 1998

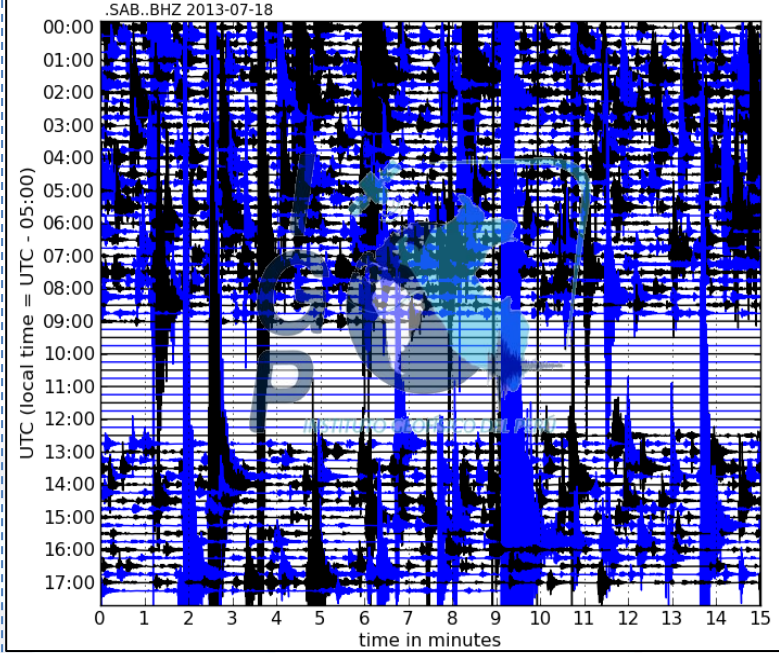
Información Adicional



Mapa Nº 1 Red de estaciones sísmicas del Instituto Geofísico del Perú en el volcán Sabancaya



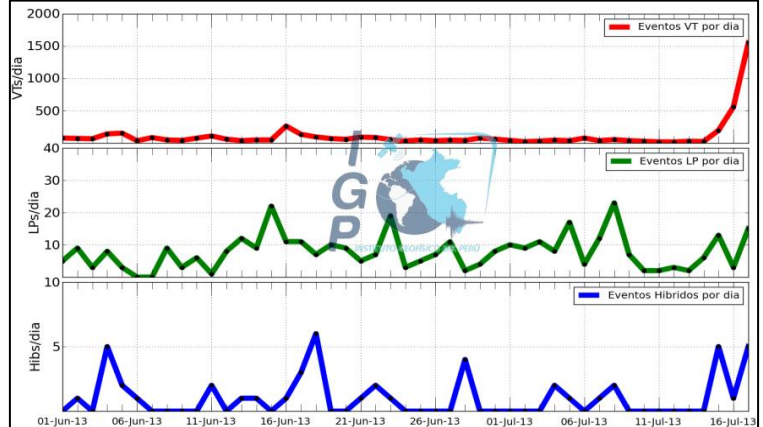
Mapa Nº 2 Pronóstico de la trayectoria referencial de vientos para el volcán SABANCAYA para el 19-07-2013 (accesible en [www.met.igp.gob.pe/volcanes/](http://www.met.igp.gob.pe/volcanes/))



LAS SEÑALES SÍSMICAS ORIGINADAS EN ÁREAS VOLCÁNICAS

Son diversas y propias de cada volcán. Su seguimiento oportuno ayuda a pronosticar erupciones volcánicas. En el Sabancaya actualmente se distinguen 3 tipos de señales principales:  
**VTs (sismos Volcano-Tectónicos):** estos reflejan el fracturamiento de roca en el interior del edificio volcánico debido a cambios bruscos de presión y temperatura. Duran algunos segundos.  
**LPs (sismos de Largo Periodo):** estos reflejan el paso de fluidos (magma, gas o vapor de agua) calientes y presurizados, a través de los conductos internos del volcán. Duran pocos segundos. El seguimiento de este tipo de actividad es muy importante en el pronóstico de una explosión volcánica inminente.  
**HIB (Híbridos):** Son eventos mixtos, parte VT y parte LPs.

Descripción de la sismicidad actual del Sabancaya  
 Número y tipo de eventos registrados entre el 01 de Junio y el 17 de Julio (estación Sabancaya, SAB).



Evaluación de la actividad sismovolcánica de HOY DÍA

Los sismos de fractura distales (dVT), se han incrementado hasta los 1500 eventos/día, luego del enjambre de sismos del 16/7/2013, que culminó con uno de 5,9 ML, afectando Huambo y Cabanaconde (valle del Colca). Por otro lado, los sismos asociados al paso de fluidos (LP) y los de tipo Híbrido permanecen bajos en número. La evolución de la actividad volcánica se está evaluando en el seno del Comité Científico convocado en sesión permanente para tal fin.