

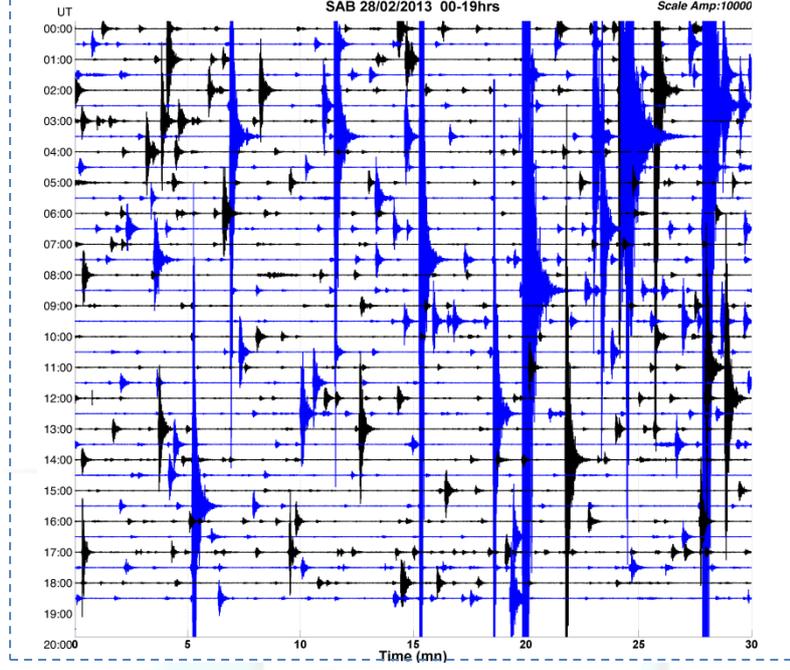


V. Sabancaya 5.976 msnm
Latitud -15.78 S
Longitud -71.85 O

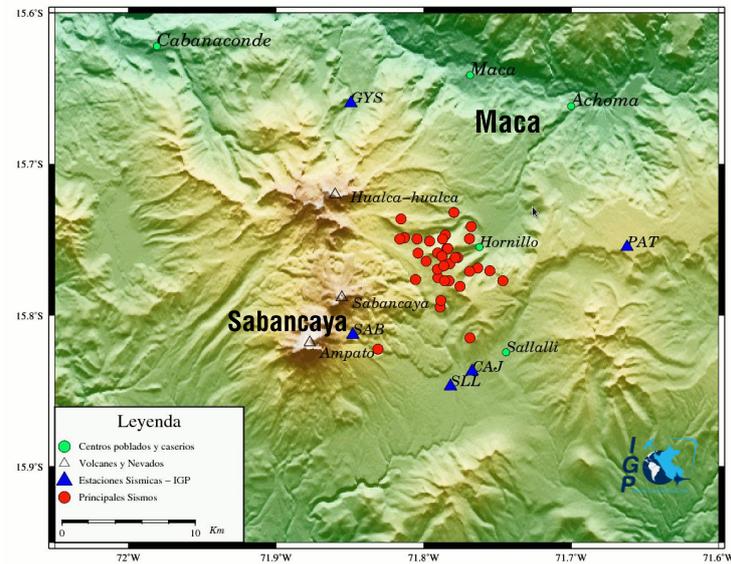
Ubicación: Ubicado al oeste de la cordillera Occidental de los Andes del sur del Perú, a 74 km de Arequipa, y a 19 km del distrito de Maca.

Tipo de Volcán: Estratovolcán activo.

Última erupción: de 1986 a 1998



Red Sísmica



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:

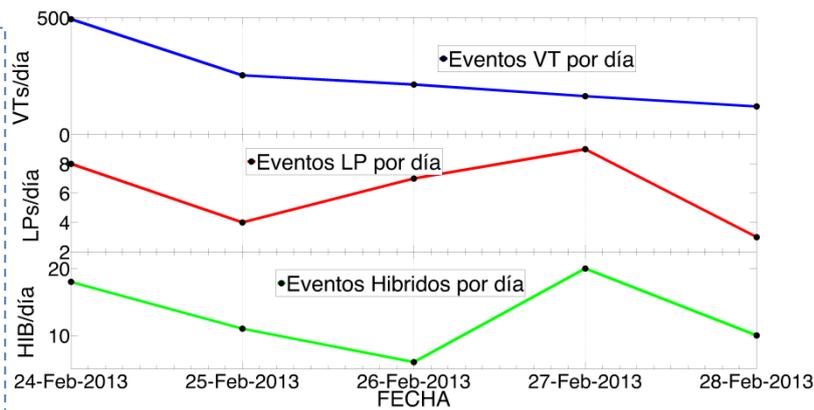
VTs (sismos Volcano-Tectónicos): estos reflejan el fracturamiento de roca en el interior del edificio volcánico debido a cambios bruscos de presión y temperatura. Duran algunos segundos.

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 24 y 28 de Febrero (estación Cajamarca, CAJ).



Información Visual de la actividad actual



Foto del 03 de Mar. 2013, a las 06:30 Hora local.

Evaluación de la actividad sismovolcánica actual

En el mapa se observa la actividad sísmica en la zona del volcán Sabancaya registrada el 28/02/2013. Se trata de 33 sismos superficiales (prof. < 5km), de pequeña magnitud (~1ML), situados entre 6-12 km al ENE del cráter.

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

Sabia Ud.? El **SISMÓMETRO** capta las ondas sísmicas generadas al interior del volcán, y el **REGISTRADOR** las graba. En laboratorio, el sismólogo se encarga de descifrar su procedencia.