

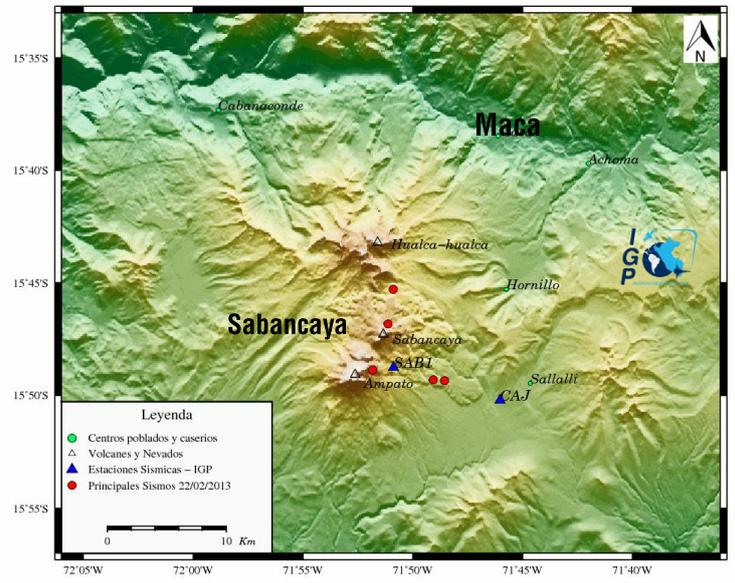
V. Sabancaya 5.976 msnm
Latitud -15.78 S
Longitud -71.85 O

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.

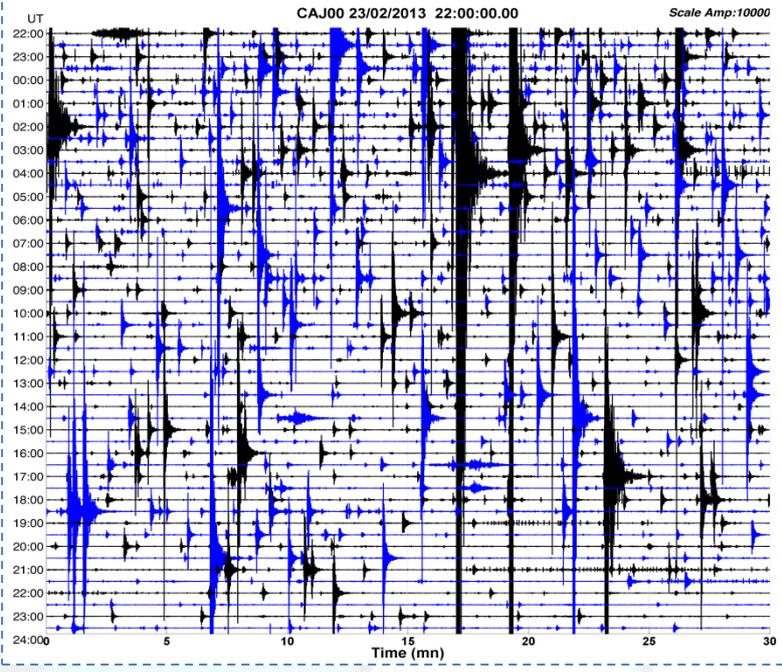
Tipo de Volcán: Estratovolcán activo.

Última erupción: de 1986 a 1998

Red Sísmica



Sismograma: Estación CAJ 24/02/2013.



LAS SEÑALES SÍSMICAS ORIGINADAS EN ÁREAS VOLCÁNICAS

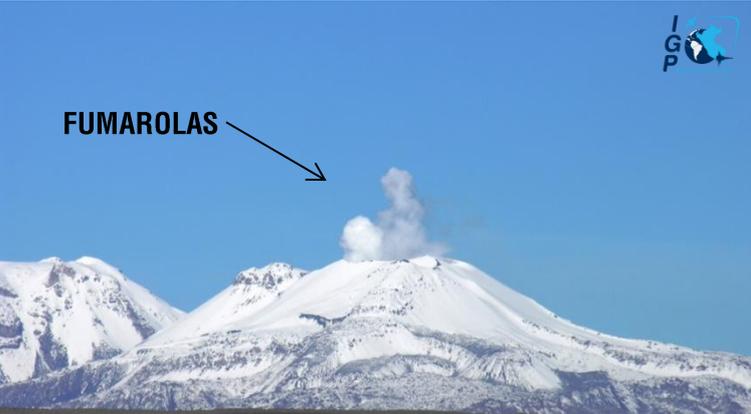
Son diversas y propias de cada volcán. Su seguimiento oportuno ayuda a pronosticar erupciones volcánicas. En el Sabancaya actualmente se distinguen 3 tipos de señales principales:

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.

Información Visual de la actividad actual



FUMAROLAS

Foto del 27 de Febr. 2013, a las 07:38 Hora local. Se observa dos emisiones simultáneas, una blanquecina y otra grisácea.

Descripción de la sismicidad actual del Sabancaya

VTs	LPs	Híbridos
493	8	18

Número y tipo de eventos registrados el día **24/02/2013** en el volcán Sabancaya (estación Cajamarca, **CAJ**).

Evaluación de la actividad correspondiente al 24-02-2013

Actualmente se observa una importante sismicidad de fractura, tipo VT, situada fuera del edificio, hacia los 6 km al SE 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.