

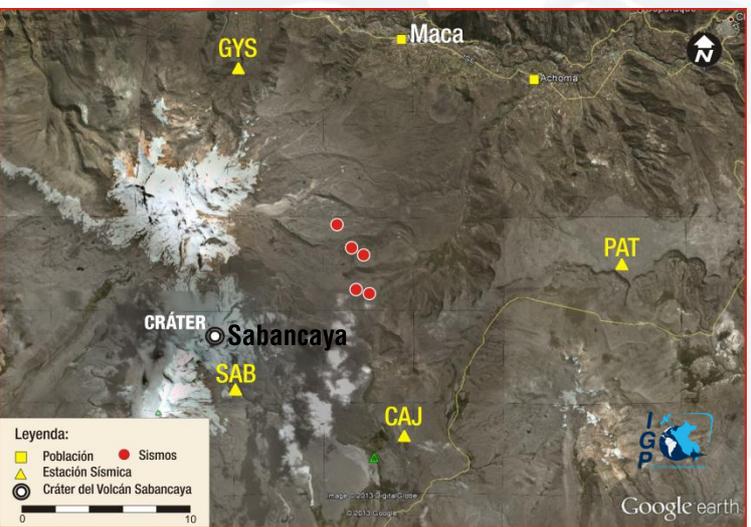
Datos Generales

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

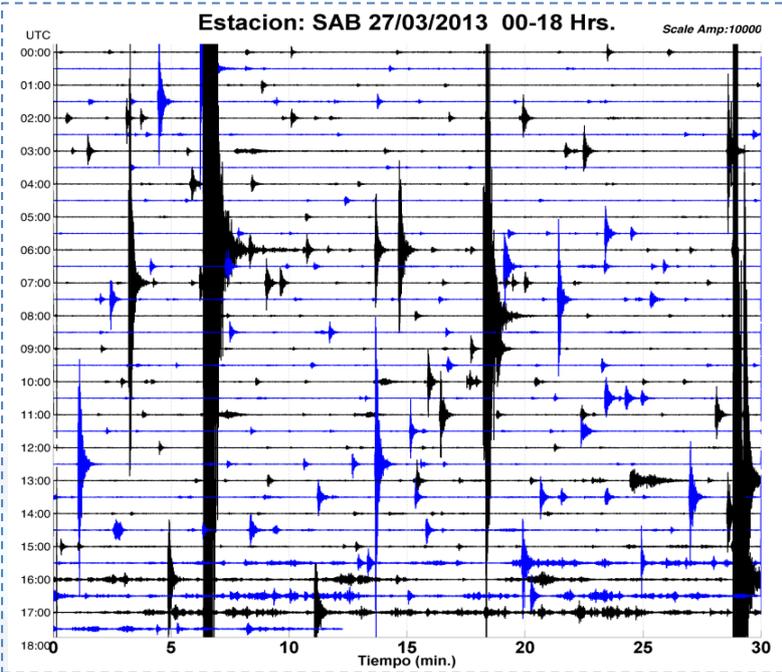
Ubicación: Ubicado al oeste de la cordillera Occidental de los Andes del sur del Perú, a 74 km de Arequipa, y a 19 km del distrito de Maca.

Tipo de Volcán: Estratovolcán activo.

Última erupción: de 1986 a 1998

Red Sísmica Telemétrica Permanente

Mapa de la sismicidad principal del día 27: Cinco sismos representativos

**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:

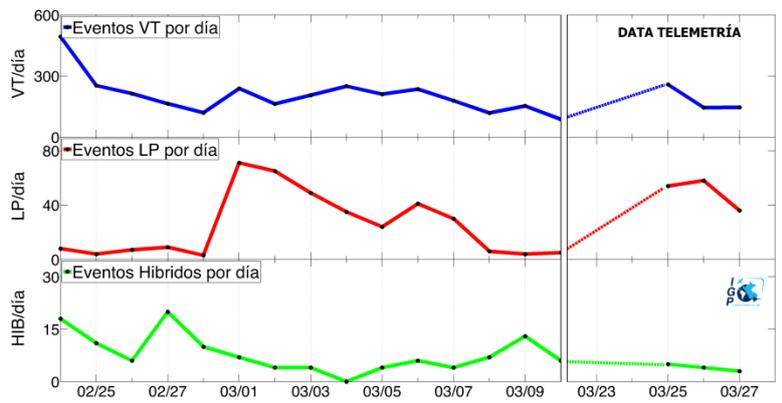
VTs (sismos Volcano-Tectónicos): estos reflejan el fracturamiento de roca en el interior del edificio volcánico debido a cambios bruscos de presión y temperatura. Duran algunos segundos.

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 de Febrero** y el **27 de Marzo** (estación Sabancaya, SAB).

**Información Adicional**

Estación sísmica TELEMETRICA SAB (a 3 km del cráter, 5209msnm).

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.

**Evaluación de la actividad sismovolcánica de HOY DÍA**

Las estaciones SAB, CAJ y PAT funcionan enviando datos hasta Arequipa, **en tiempo real.**

Los sismos de fractura (VT), continúan representando la mayor actividad, y están siempre ubicados en el sector NE del cráter; son de magnitud <-1 ML.

Los sismos LP mantienen su número y amplitud.

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