



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



Red de estaciones sísmicas temporales del IGP.

Información Visual de la actividad actual



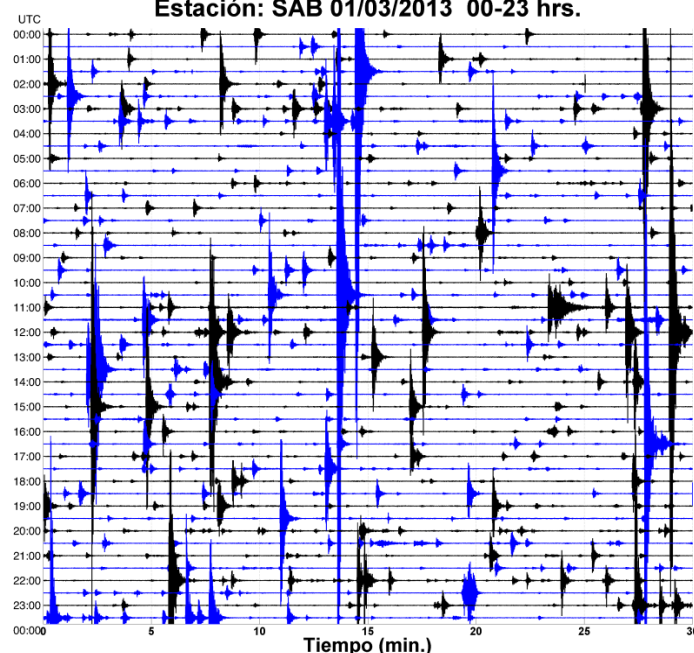
Foto del 08 de Mar. 2013, a las 08:58 Hora local.

Sabia Ud.?



Sismograma: Estación SAB 01/03/2013.

Estación: SAB 01/03/2013 00-23 hrs.



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:

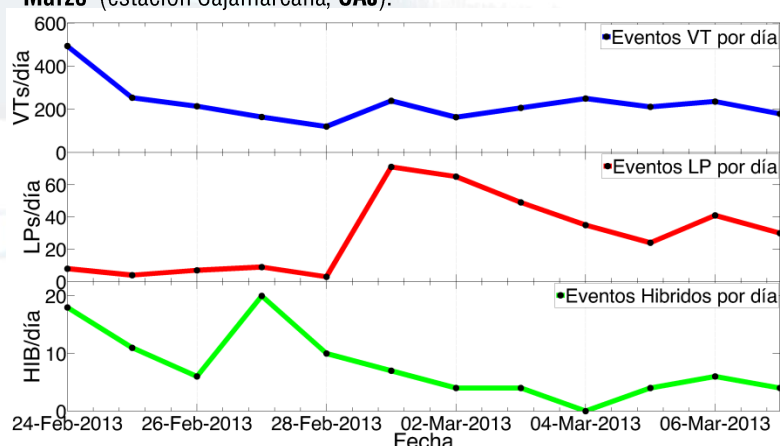
VTs (sismos Volcano-Tectónicos): estos reflejan el fracturamiento de roca en el interior del edificio volcánico debido a cambios bruscos de presión y temperatura. Duran algunos segundos.

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 07 de Marzo (estación Cajamarca, CAJ).



Evaluación de la actividad sismovolcánica actual

En doce días de actividad sísmica registrada se observa la persistencia de una alta tasa de sismos de fractura (VT), mientras que los sismos LP aumentan ligeramente.

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