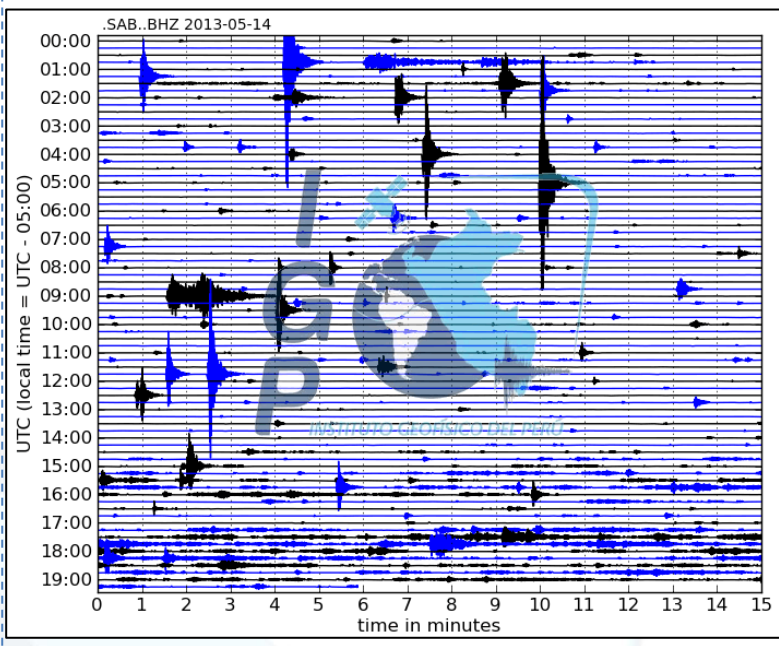
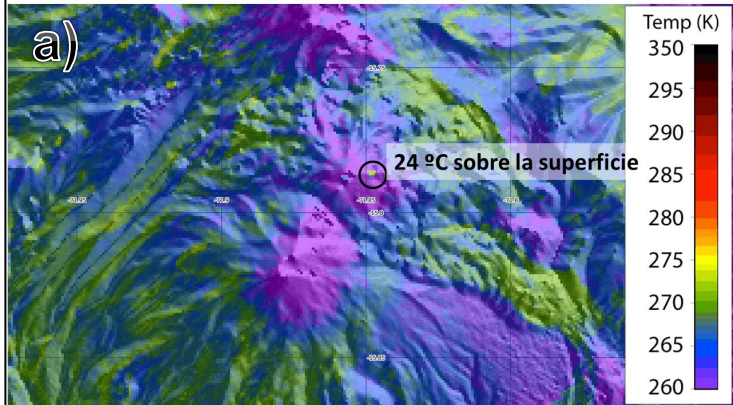


Datos

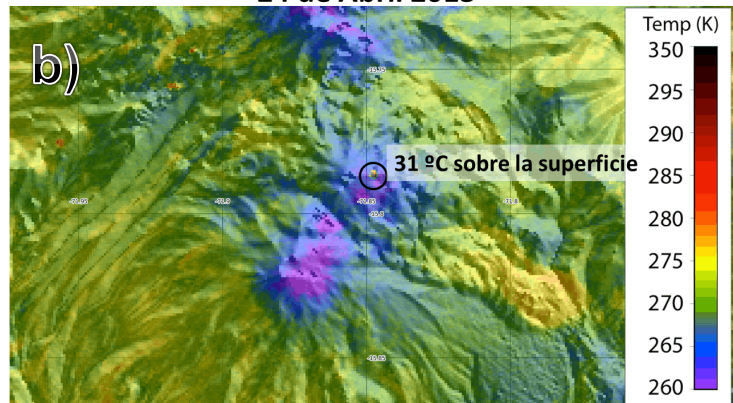


Información Adicional

24 de Junio 2012



24 de Abril 2013



Mapas de Temperatura de la zona de cráter del volcán Sabancaya, obtenido por análisis de imágenes satelitales ASTER-termal infrarrojos, nocturno.

(a) Mapa del 24/06/2012: en esa época ya se observaba un foco térmico de 24°C en inmediaciones del cráter.

(b) Mapa del 24/04/2013: la intensidad de la anomalía térmica se eleva ahora a 31°C.

Estos mapas han sido obtenidos gracias a la colaboración del DE&AS, Cornell University (USA)

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:

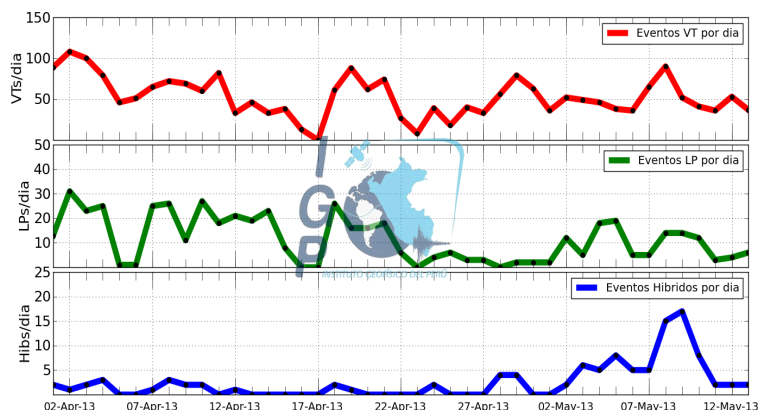
VTs (sismos Volcano-Tectónicos): estos reflejan el fracturamiento de roca en el interior del edificio volcánico debido a cambios bruscos de presión y temperatura. Duran algunos segundos.

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 Abril y el 13 de Mayo (estación Sabancaya, SAB).



Evaluación de la actividad sismovolcánica de HOY DÍA

Los sismos de fractura (VT), continúan representando la mayor actividad; los sismos asociados al paso de fluidos (LP) se mantienen, mientras que los sismos tipo Híbrido han descendido hasta su nivel fondo.

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