

REPORTE SEMANAL N° SAB-023/OVI-DGA-INGEMMET
SOBRE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN SABANCAYA
Del 01 al 07 de Junio del 2015

1. Monitoreo sísmico

Durante la última semana, **NO** se han registrado **Explosiones (EXP)** en el volcán Sabancaya. Se continúa registrándose sismos tipo Volcano-Tectónicos - VT (**asociados a ruptura de rocas en el interior del volcán**), así mismo, se están registrando sismos tipo Largo Periodo - LP (**asociados a movimiento de fluidos**). Por lo tanto, se deduce que el volcán Sabancaya aún se encuentra en una fase de intrusión magmática lenta, lo que activa las fallas cercanas al volcán. Se prevé que este tipo de actividad continúe en los siguientes días, acompañado posiblemente de importantes emisiones de gases.

Fecha	VT/día	LP/día	HYB/día	EXP-EXH/día
01/06/2015	57	27	0	0
02/06/2015	48	2	0	0
03/06/2015	51	30	0	0
04/06/2015	82	40	1	0
05/06/2015	163	25	2	0
06/06/2015	115	32	1	0
07/06/2015	28	5	0	0

Tabla 1.1. Resumen diario de la actividad del volcán Sabancaya para los últimos siete días. **VT:** sismos volcano-tectónicos, **LP:** sismos largo periodo, **HYB:** Híbridos, **EXP:** Explosiones y **EXH:** Exhalaciones.



Figura 1.1. Cuadro estadístico de la actividad sísmica del volcán Sabancaya, registrado entre los días 08/05/2015 y 07/06/2015. **VT:** sismo volcano-tectónico, asociado al fracturamiento de rocas. **LP:** sismo de largo periodo, asociado a la circulación de fluidos. **HYB:** sismo híbrido, asociado al ascenso de magma.

La **Figura 1.2** corresponde a un sismograma del volcán Sabancaya, en el cual se aprecia eventos tipo Volcano-Tectónico (VTD) de moderada energía.

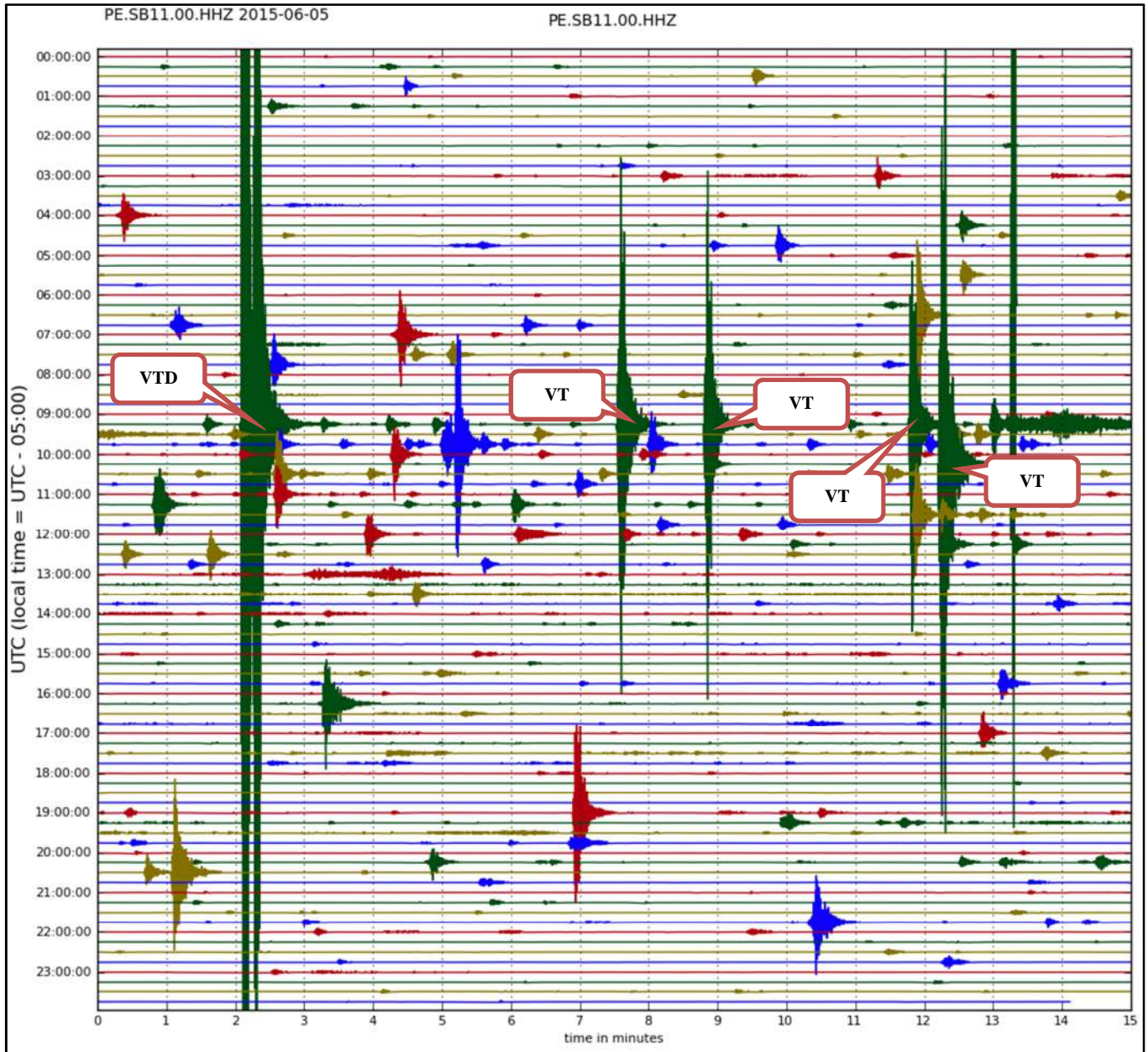


Figura 1.2. Actividad sísmica del volcán Sabancaya correspondiente al día 05 de junio del 2015 (tiempo UTC).

2. Pronóstico de caída de ceniza

En función del pronóstico de dispersión de ceniza implementado por el SENAMHI y el OVI, se prevé que la dispersión de gases y/o ceniza en las próximas 15 horas será en dirección **Suroeste** (Figura 2.1).

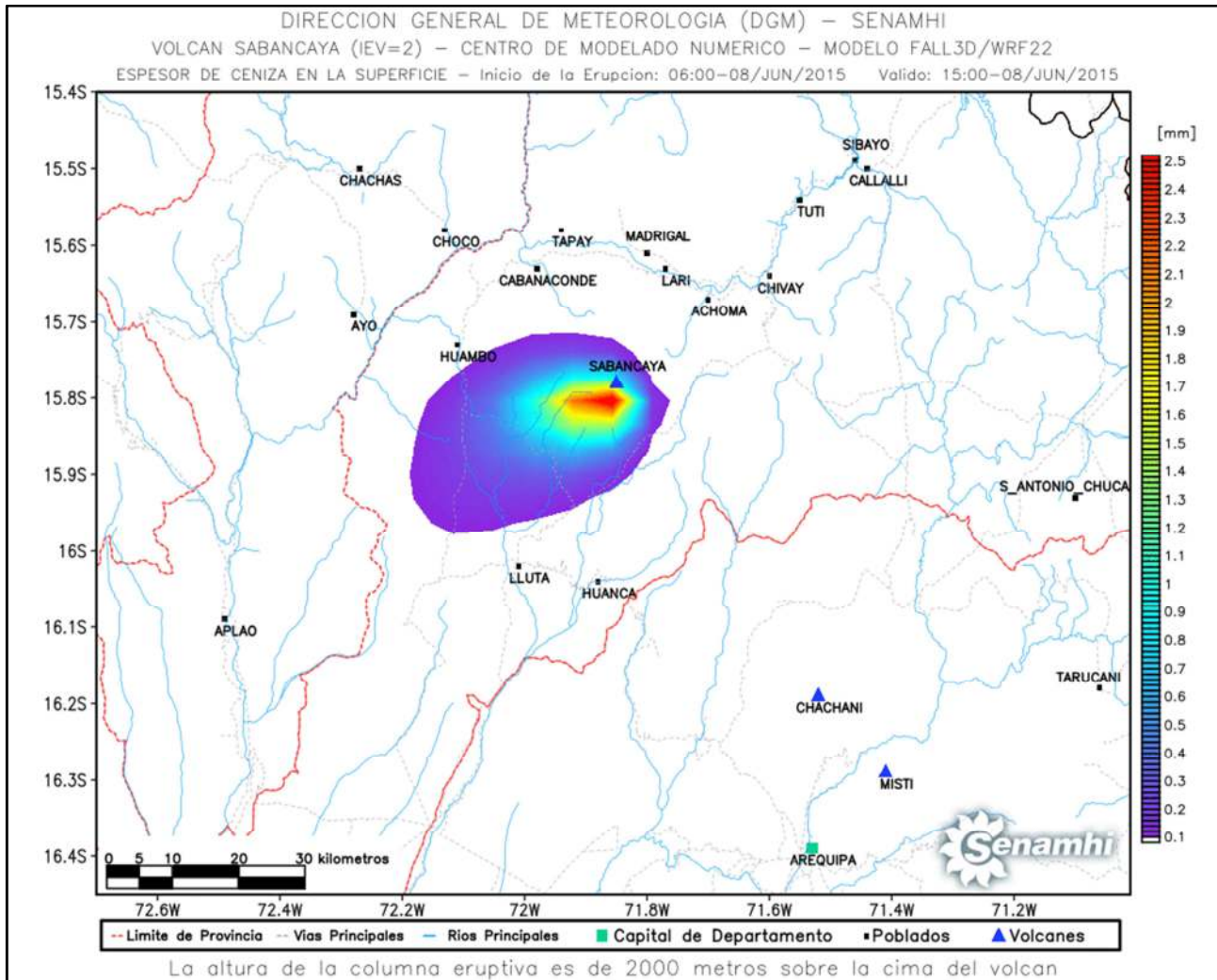


Figura 2.1. Pronóstico de dispersión de cenizas para las próximas 15 horas. Fuente SENAMHI – OVI.

<http://www.senamhi.gob.pe/site/volcan/?p=Sabancaya>

3. Monitoreo Térmico

Durante la última semana hasta el día 08 de junio del 2015, el sistema de monitoreo térmico MIROVA, de la Universidad de Torino - Italia, NO ha detectado anomalías térmicas en el volcán Sabancaya (Energía volcánica irradiada – VRP = 0 MW) (Figura 3.1).

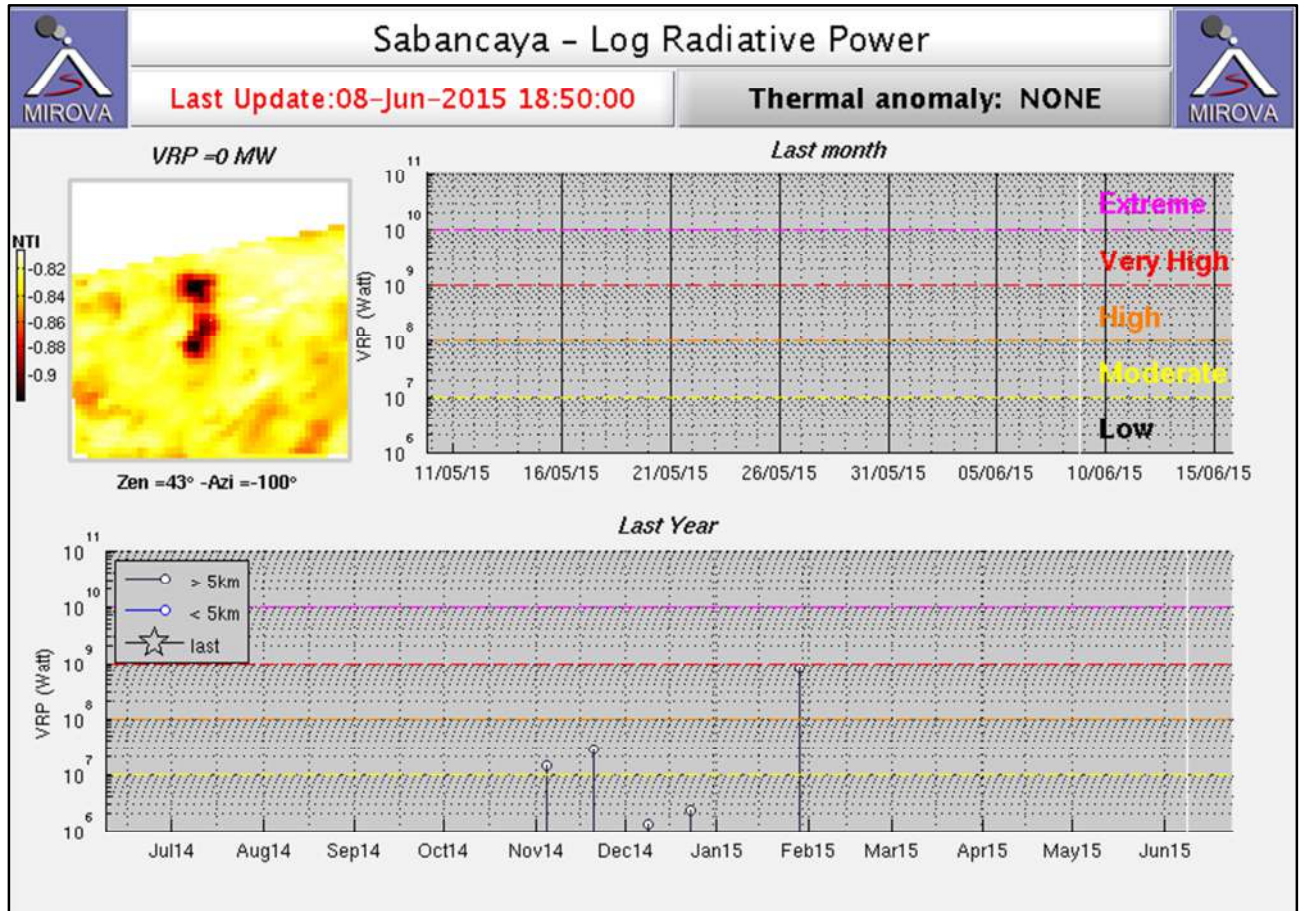


Figura 3.1. Sistema de detección de puntos calientes MIROVA, para hoy 08 de junio del 2015.

VRP = Energía volcánica irradiada.
NTI = Índice Térmico Normalizado.

http://www.mirovaweb.it/?action=volcanoDetails&volcano_id=354006

4. Conclusiones

A través del monitoreo continuo del volcán Sabancaya, durante la semana del **01 al 07 de Junio del 2015**, se llegaron a las siguientes conclusiones:

- Durante la última semana, se continua registrando sismos tipo Volcano-tectónicos (**VT**). Por otro lado, se están registrando sismos tipo Largo Periodo (**LP**). Por lo tanto, se deduce que el volcán Sabancaya aún se encuentra en una fase de intrusión magmática. Se prevé que en los siguientes días continúe este tipo de actividad, acompañado de importantes emisiones de gases.
- El sistema MIROVA, no ha reportado anomalías térmicas en el volcán Sabancaya.

5. Recomendaciones

- Recomendamos a las autoridades implementar acciones de preparación para mejorar la capacidad de respuesta de la población que vive en inmediaciones del volcán frente a un eventual incremento de la actividad volcánica.
- Recomendamos a la población mantenerse informados permanentemente respecto a la evolución de la actividad del volcán Sabancaya.

OBSERVATORIO
VULCANOLÓGICO
INGEMMET