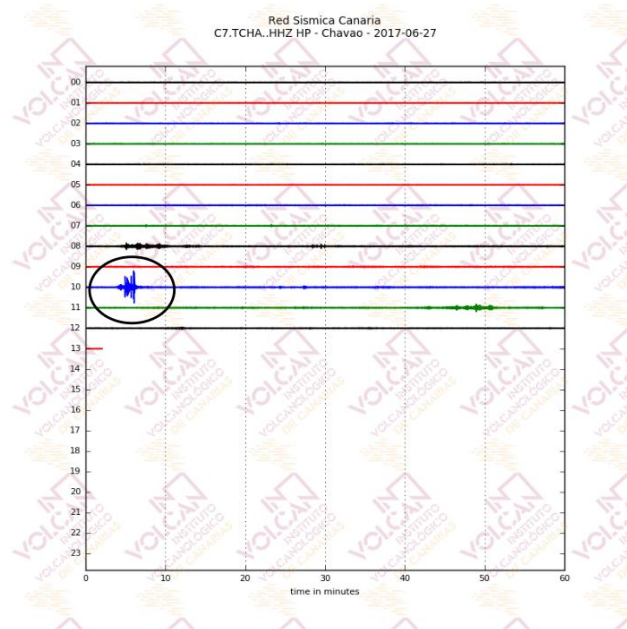


## Informe sobre un enjambre sísmico en Tenerife el 27 de junio 2017

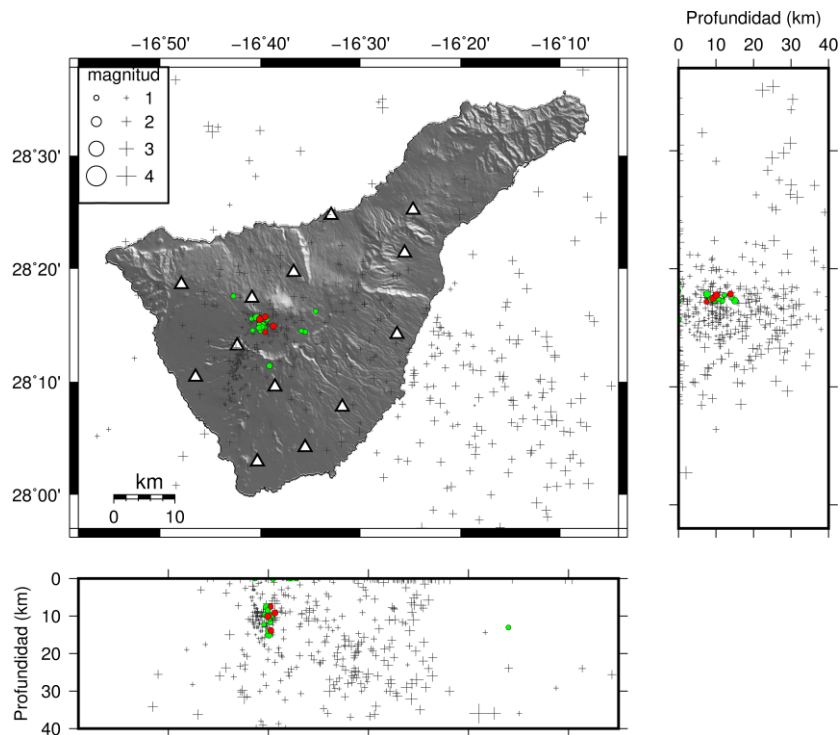
El martes 27 de junio 2017, la Red Sísmica Canaria registró un pequeño enjambre sísmico. El enjambre empezó a las 10:04 UTC (11:04 hora local) y su duración fue de alrededor de 2 minutos. En este intervalo se registraron más de 5 terremotos de baja magnitud. Las magnitudes calculadas están entre 1,1 y 1,3. Los hipocentros caen en la misma área de los enjambres del 8 y del 9 de junio 2017: están localizados bajo el Pico del Teide, a profundidades entre 7 y 14 kilómetros. Los eventos sísmicos registrados el 27 de junio tienen las características típicas de los enjambres sísmicos en áreas volcánicas-hidrotermales. Están constituidos por una secuencia de eventos tipo volcano-tectónico de pequeña magnitud, cuyas formas de onda se superponen frecuentemente haciendo difícil distinguir los eventos individuales.

### Valoración

Los eventos localizados en el área del Teide en el día de hoy 27 de junio 2017, reflejan un proceso de presurización del sistema volcánico-hidrotermal, probablemente vinculado a la inyección de gases de origen magmático en el sistema. Dicho proceso se evidencia sobre todo por la observación del incremento en la emisión difusa de CO<sub>2</sub> en el cráter del Teide a partir de noviembre 2016, y ya notificada a través de los boletines mensuales del INVOLCAN (<http://www.involcan.org/boletin-mensual>).



*Sismograma diario del 27 de junio 2017 de la estación TCHA (Chavao) de la Red Sísmica Canaria. El círculo negro enseña el enjambre sísmico.*



*Hipocentros de los terremotos localizados por la Red Sísmica Canaria (triángulos blancos). Las cruces muestran los hipocentros localizados en los últimos 12 meses. Los círculos verdes los eventos del 8 y 9 de junio mientras los círculos rojos los eventos del 26 de junio. [La fuente de los datos sísmicos anteriores al 21/11/2016 es el Instituto Geográfico Nacional, IGN].*

### *Hipocentros del enjambre sísmico del 27 de junio 2017*

<b>Fecha y hora</b>	<b>Magnitud</b>	<b>Longitud (W)</b>	<b>Latitud (N)</b>	<b>Profundidad (km)</b>
26/06/17 10:04:06	1.1	16.6591	28.240150	7.5
26/06/17 10:04:51	1.3	16.6451	28.248991	9.2
26/06/17 10:05:37	1.3	16.6585	28.262325	13.8
26/06/17 10:05:54	1.2	16.6681	28.258968	10.1