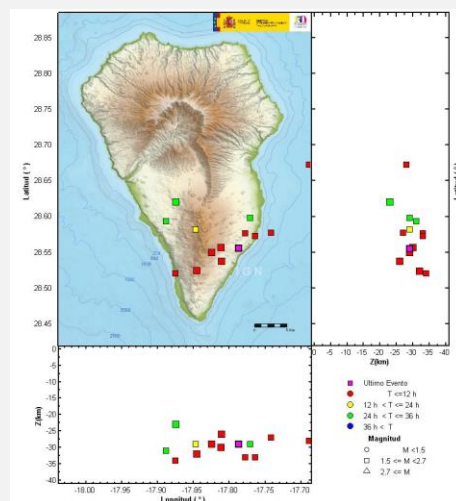


MADRID - 29.07.2020

Serie sísmica en la Isla de La Palma

El 25 de julio del presente año, el IGN ha reportado la ocurrencia de 16 terremotos en la región sur de la isla de La Palma, que tuvieron lugar entre las 15:59 h (UTC) del 24 de julio y las 18:12 h (UTC) del día siguiente. De hecho, durante el 25 de julio, en un breve periodo de tiempo de unos 50 minutos, se ha registrado una secuencia de 10 terremotos localizados en la zona. En los registros de las estaciones más próximas, se aprecia una abundante actividad microsísmica, comprendida entre magnitudes 1.7-2.5 m_{Lg} y a una profundidad alrededor de los 30 km.



Mapa de la serie sísmica ocurrida el 24-07-2020 en la isla de La Palma (Fuente: IGN)

NOTA HISTÓRICA

En la isla de La Palma, el registro de terremotos en época instrumental ha sido prácticamente inexistente hasta octubre de 2017, según información facilitada por el IGN. En época histórica, hubo varias secuencias asociadas a procesos eruptivos en 1920, 1939, 1947 y 1971. Tras el *gap* detectado en época instrumental, una importante crisis sísmica tuvo lugar entre octubre de 2017 y febrero de 2018, próxima a las poblaciones de Los Canarios y El Pueblo. En febrero de 2018 se produjo otra serie sísmica en la misma zona, que estuvo formada por 85 terremotos localizados entre magnitudes 1.8-2.6 m_{Lg} y profundidades de 25 a 30 km, con una distribución de epicentros en dirección este-oeste. La duración de esta serie sísmica fue de 5 días.

Más información en: IGN (2015). *Sismicidad en Las Islas Canarias*. Madrid, España. Recuperado de: [https://www.ign.es/web/resources/sismologia/tproximos/sismotectonica/pag_sismotectonicas/can_enmedio.html#:~:text=En%20La%20Palma%20salvo%](https://www.ign.es/web/resources/sismologia/tproximos/sismotectonica/pag_sismotectonicas/can_enmedio.html#:~:text=En%20La%20Palma%20salvo%20)

DATO DE INTERÉS

La Palma es una isla volcánica activa, localizada en el archipiélago de las Islas Canarias. Es la isla que cuenta con un mayor número de erupciones volcánicas históricas de todo el archipiélago, con 7 erupciones reportadas entre 1440 y 1971. El último proceso eruptivo se produjo entre el 26 de octubre y el 18 de noviembre de 1971, en el volcán Teneguía. Este volcán está localizado en el extremo sur de la isla, en las proximidades de Fuencaliente y cerca del volcán San Antonio.

La erupción del Teneguía fue, de hecho, la última erupción volcánica terrestre en territorio español, ya que la siguiente y última fue submarina, ocurrida en la costa sur de la Isla de El Hierro, el 10 de octubre de 2011.

Más información en: Valle Melendo, J. J. D. (2019). *Vulcanismo en España* (No. ART-2019-113752) y Luis, E. (2020). *Así nace un volcán. Teneguía 1971*, La Palma, España. Recuperado de: <https://www.volcanesdecanarias.org/la-palma/>

CONTÁCTANOS:

✉ belen.benito@geolyder.com

☎ +34 610 29 67 56

www.geolyder.com