

Un sondeo geotérmico alcanza los 3.000 metros en Tenerife y detecta temperaturas superiores a 100 °C

- El primer sondeo de geotermia profunda de España alcanza los 3.000 metros en Tenerife y detecta fracturas de alta presión y temperaturas superiores a 100 °C, indicios de una bolsa hidrotermal con potencial para generación eléctrica y aprovechamiento térmico.



<https://www.pv-magazine.es/2026/09/17/un-sondeo-geotermico-alcanza-los-3-000-metros-en-tenerife-y-detec...>

Pilar Sánchez Molina

Jueves, 17 septiembre 2026

Un sondeo de geotermia profunda en Vilaflor, Tenerife, ha alcanzado los 3.000 metros de profundidad y ha detectado fracturas de elevada presión y temperaturas superiores a 100 °C, indicios de una posible bolsa hidrotermal con potencial para su aprovechamiento energético. El proyecto, considerado el sondeo geotérmico más profundo realizado en Canarias y España desde los años 70, cuenta con 14,5 millones de euros de financiación del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) procedentes de los fondos Next Generation EU del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).

El sondeo está siendo ejecutado por Energía Geotérmica de Tenerife (EGT), una agrupación público-privada formada por el Cabildo de Tenerife, el grupo empresarial canario DISA y Reykjavik Geothermal. Esta última aporta al proyecto experiencia en exploración y explotación geotérmica, procedente de Islandia, uno de los países con mayor desarrollo de esta tecnología.

La capacidad de aprovechamiento del recurso, tanto para generación eléctrica como para aplicaciones térmicas, dependerá de las dimensiones y de la temperatura final de la bolsa de fluidos, que deberán determinarse durante las siguientes fases de exploración.

El proyecto forma parte del programa VIAGEO del IDAE, destinado a financiar la exploración de recursos de geotermia profunda o de alta entalpía en España. Canarias concentra otros ocho proyectos de exploración financiados por el programa, distribuidos entre Tenerife, La Palma y Gran

Canaria. En conjunto, los nueve proyectos canarios reciben algo más de 100 millones de euros del PRTR.

La exploración profunda pretende determinar si los recursos geotérmicos del subsuelo canario presentan características suficientes para desarrollar generación eléctrica renovable de forma estable. Para un sistema eléctrico insular y aislado como el de Canarias, la disponibilidad de un recurso geotérmico explotable podría aportar generación renovable gestionable y reducir la dependencia de combustibles fósiles.

Sin embargo, el desarrollo de estos proyectos está condicionado por los elevados costes de perforación y por el riesgo financiero asociado a una tecnología cuya viabilidad depende de confirmar mediante sondeos la existencia, profundidad, temperatura, presión y productividad del recurso.

El Gobierno considera que los resultados de los nueve proyectos de exploración permitirán determinar el potencial real de la geotermia profunda en el archipiélago y establecer los siguientes pasos para su eventual desarrollo comercial. La fase de perforación y caracterización de los yacimientos será determinante para conocer si las bolsas hidrotermales identificadas pueden proporcionar caudales y temperaturas suficientes para su aprovechamiento energético.