

Canarias explora su potencial geotérmico con el sondeo más profundo realizado en España

- Energía Geotérmica de Tenerife (EGT) ha llevado a cabo una perforación de 3.000 metros de profundidad en Vilaflor que ha encontrado temperaturas superiores a...



GALERIA

[revista digital](#)

[revista energia renovable](#)

[energia renovable](#)

[energias limpias](#)

[energia fotovoltaica](#)

[energia solar](#)

<https://www.review-energy.com/otras-fuentes/canarias-explora-su-potencial-geotermico-con-el-sondeo-mas-pr...>

Jueves, 17 septiembre 2026

17 septiembre 2026 0

Canarias da un nuevo paso para determinar el **potencial de la geotermia profunda como fuente de generación renovable**. El primer sondeo de estas características realizado en España ha alcanzado los **3.000 metros de profundidad en Vilaflor, Tenerife**, donde los trabajos han encontrado indicios de un recurso hidrotermal susceptible de aprovechamiento energético.

Durante la perforación, los equipos técnicos han detectado **fracturas de elevada presión y temperaturas superiores a los 100 °C**, parámetros que, según el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), indican la existencia de una **bolsa hidrotermal**. Los primeros resultados son considerados prometedores para un posible aprovechamiento tanto **eléctrico como térmico**, aunque todavía no permiten cuantificar cuánto recurso podría explotarse.

La capacidad productiva dependerá de la **dimensión y de la temperatura final de la bolsa de fluidos**, dos parámetros que deberán determinarse durante los próximos meses. Por tanto, el proyecto se mantiene todavía en fase de exploración y **no existe por ahora una estimación de potencia eléctrica que podría instalarse** a partir del recurso encontrado.

El sondeo geotérmico más profundo realizado en España

Los trabajos han alcanzado ya los **3.000 metros** , lo que convierte la perforación de Vilaflor en la exploración geotérmica más profunda acometida en Canarias y, por extensión, en España desde los años setenta, según el MITECO. También es actualmente el proyecto más avanzado entre los nueve sondeos canarios beneficiarios del programa de ayudas.

El proyecto está desarrollado por **Energía Geotérmica de Tenerife (EGT)** , una agrupación público-privada participada por el **Cabildo de Tenerife, DISA y Reykjavik Geothermal** , compañía que aporta experiencia islandesa en el desarrollo de esta tecnología.

La iniciativa cuenta con **14,5 millones de euros de financiación del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)** , procedentes de fondos NextGenerationEU del Plan de Recuperación, dentro del programa **VIAGEO** , destinado a explorar el potencial de la geotermia de alta entalpía en España.

Nueve proyectos exploran el subsuelo de Canarias

El sondeo de Vilaflor no es el único proyecto que busca determinar las posibilidades de esta tecnología en el archipiélago. Canarias cuenta actualmente con **otros ocho proyectos de exploración geotérmica profunda** , distribuidos entre **Tenerife, La Palma y Gran Canaria** . En conjunto, los nueve proyectos reciben **algo más de 100 millones de euros** de financiación pública.

La apuesta por Canarias responde a sus características geológicas. El MITECO ya señalaba al lanzar las ayudas que, debido a su **naturaleza volcánica** , el subsuelo del archipiélago alberga el mayor recurso geotérmico de media y alta temperatura de España y que, si los estudios confirman recursos técnicamente aprovechables, esta energía podría llegar a cubrir una parte relevante de la demanda eléctrica de las islas.

La geotermia presenta además una característica diferencial respecto a otras tecnologías renovables: puede proporcionar **generación gestionable y constante** , sin depender de las variaciones meteorológicas o estacionales. Esta posibilidad adquiere especial relevancia en Canarias, cuyos sistemas eléctricos están aislados del sistema peninsular y todavía mantienen una elevada dependencia de los combustibles fósiles.

Los próximos meses determinarán el potencial del recurso

El secretario de Estado de Energía, **Joan Groizard** , señaló durante su visita al proyecto que los trabajos de los próximos meses serán determinantes para establecer los siguientes pasos y conocer qué papel podría desempeñar la geotermia en la generación eléctrica de las islas.

El principal reto se encuentra ahora en **caracterizar la bolsa hidrotermal detectada** . Solo una vez conocida su dimensión, temperatura y capacidad productiva será posible determinar si el recurso permite avanzar desde la actual fase exploratoria hacia un proyecto de explotación y, eventualmente, hacia la **generación eléctrica o el aprovechamiento térmico de la geotermia profunda en Tenerife** .

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario