



## LA GEOTERMIA AVANZA EN ESPAÑA

**La Asamblea anual de GEOPLAT pone de manifiesto la apuesta de la Unión Europea y el Gobierno de por la energía geotérmica**

**En la misma se constató el interés y compromiso del tejido empresarial español por desarrollar esta energía renovable**

**Madrid, 22 de junio de 2022.**- La Asamblea anual de GEOPLAT, Plataforma Española de Geotermia, se ha celebrado en el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) en un contexto enmarcado por la difícil coyuntura energética que está atravesando Europa. Esta situación tan complicada está acelerando los esfuerzos hacia una transición energética que permita reducir la dependencia de combustibles fósiles y ganar autonomía energética progresivamente, incrementando la ambición de las políticas energéticas y aumentando el número y la dotación económica de los programas de ayudas.

En un contexto en el que hay tantas opciones de financiación, en la Asamblea anual de GEOPLAT se han identificado las convocatorias de ayudas en las que la geotermia puede resultar elegible, y se ha confirmado el gran interés que despierta esta fuente de energía renovable entre aquellos llamados a liderar la transición energética en el país.

La sensación general es de ilusión: “tenemos muchas esperanzas puestas en los próximos años, sabemos que esta década va a suponer un antes y un después para el sector en España”, ha afirmado **Margarita de Gregorio**, coordinadora de GEOPLAT, durante la apertura de la Asamblea.

### **Fomento de la I+D+i en geotermia en España y Europa**

Una de las actuaciones estratégicas del Ministerio de Ciencia e Innovación es potenciar la colaboración público-privada en ámbito de la investigación y la innovación, acción contemplada tanto en el Plan Estatal de I+D+I 2021-2023 como en el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la UE.

En este sentido, durante la Asamblea, **Marian Ferré**, Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico-Técnicos de la Agencia Estatal de Investigación, presentó las próximas convocatorias de financiación para agentes científico-tecnológicos. “El objetivo es ser un país que impulsa la Ciencia y la I+D+i como elemento clave de fomento de la productividad, el empleo y de la modernización y transformación de los procesos productivos, sociales y ambientales, de tal manera que la tecnología y la innovación lleguen a todo el territorio y a todas las personas, para aprovechar las potencialidades y oportunidades del conocimiento aplicado a la cohesión socioeconómica y territorial”, destacó Ferré.

Por su parte, **Cristina Garrido y Pilar Román**, Punto Nacional de Contacto del Clúster 5 de Horizonte Europa y Técnica del Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial respectivamente, del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), expusieron las ayudas disponibles para el sector geotérmico, tanto a nivel europeo, —como parte del programa marco Horizonte Europa—, como a nivel nacional, presentando la convocatoria de ayudas más importante de CDTI: ‘Misiones Ciencia e Innovación’, con un presupuesto de 125 millones de euros, que se ha abierto esta misma semana.



## El sector de la geotermia en España

El sector geotérmico español se ha desarrollado principalmente en el ámbito de la climatización, donde también existen varios programas de ayudas con fondos europeos NextGenerationEU. Por una parte, en la rehabilitación de viviendas y regeneración urbana, y por otra, en el despliegue e integración de energías renovables.

En ambos casos hay una importante cantidad de fondos disponibles: “existen ayudas para todo tipo de edificios en todo tipo de sectores: edificios residenciales, o públicos; para la industria, para el sector agrícola, o servicios; para edificios nuevos o ya existentes”, explicó **Maite Fernández de Retana**, Técnica del Departamento Hidroeléctrico, Geotermia y Energía del Ambiente del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE).

En la actualidad ya hay empresas que están apostando con firmeza por la geotermia para sus procesos productivos como ha explicado **Carlos Díaz**, Director Técnico de Cardial Recursos Alternativos, cuya empresa está facilitando recursos térmicos libres de emisiones a los invernaderos de Almería. “La geotermia provee a nuestros clientes de una fuente de energía de bajo impacto, constante, y que no depende de factores geopolíticos externos al ser local”, destacó Díaz. “Disponer de una energía térmica competitiva favorece el establecimiento de nuevas industrias, el aumento de calidad y cantidad de producción, y la reducción de huella ambiental”, añadió.

Otras empresas, como Celsius Energy —spin-off de la multinacional Schlumberger— están proporcionando soluciones industriales y digitalizadas para descarbonizar la climatización de edificios. “Nuestro sistema piloto, construido en un centro técnico de Schlumberger, ha conseguido reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> del edificio un 90 % y reducido un 60% el consumo de energía”, celebró **Giovanni Sosio**, Geoscience Business Developer de la empresa.

Por otro lado, la multinacional española Repsol está aplicando su experiencia en la prospección de pozos de gas y petróleo para explorar las posibilidades de la energía geotérmica de media-alta entalpía. “La inversión en producción de energía eléctrica proveniente de fuentes geotérmicas ha crecido un 21,6% en 2022, y las estimaciones indican que habrá un crecimiento muy significativo hacia 2030 en el número de pozos para geotermia durante los próximos años”, constató **Álvaro Arnaiz**, Geothermal Projects Manager de Repsol. Su equipo se encuentra actualmente explorando el potencial geotérmico de la isla de Gran Canaria con distintos estudios geofísicos y de impacto ambiental.

## Nuevas iniciativas en la geotermia global

“La geotermia es un mundo dominado por hombres y WING persigue la igualdad de género en el sector” destacó la geóloga **Ann Robertson-Tait**, Global Chair en la presentación de su iniciativa global, Women in Geothermal (WING), orientada a promover la educación, el desarrollo profesional y el avance de las mujeres en la comunidad geotérmica. Robertson-Tait también introdujo el lanzamiento de WING Spanish Chapter para el último trimestre del año en un evento específico. Con esta última incorporación, España se convertirá en el trigésimo sexto país miembro de esta iniciativa.

**Sobre GEOPLAT.** - La Plataforma Tecnológica Española de Geotermia -GEOPLAT- es un foro público-privado de excelencia y coordinación técnico-científica sectorial, compuesto por todos los actores relevantes del sector de la geotermia en España, cuyas actividades están parcialmente subvencionadas por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

### PARA MÁS INFORMACIÓN:

**SECRETARÍA TÉCNICA**

**91 400 17 61 / [secretaria@geoplat.org](mailto:secretaria@geoplat.org)**

**[www.geoplat.org](http://www.geoplat.org)**