

El I Foro Geotérmico Estatal reúne en Madrid a los principales agentes del sector para impulsar el desarrollo de la geotermia en España - Energética 21

- El I Foro Geotérmico Estatal reúne en Madrid a los principales actores del sector para acelerar el avance de la geotermia en España. Representantes de administraciones públicas, empresas y universidades analizan oportunidades en energía renovable.



I Foro Geotérmico Estatal

geotermia foro geotérmico desarrollo geotérmico transición energética

<https://energetica21.com/noticia/i-foro-geotermico-estatal-reune-madrid-principales-agentes-sector-impulsar-...>
Energética 21

Lunes, 22 junio 2026

El I Foro Geotérmico Estatal reúne en Madrid a los principales actores del sector para acelerar el avance de la geotermia en España. Representantes de administraciones públicas, empresas y universidades analizan oportunidades en energía renovable.

El I Foro Geotérmico Estatal, organizado por la Asociación Española de Geotermia – Geoenergía, con la colaboración de la Plataforma Española Tecnológica y de Innovación en Geotermia - Geoplat, reunió el 18 de junio en Madrid a representantes de administraciones públicas, empresas, universidades, centros tecnológicos y entidades de referencia para analizar el avance de la geotermia en España, promover la colaboración entre agentes y debatir sobre las oportunidades que ofrece esta tecnología en el actual contexto de transición energética.

La celebración del encuentro puso de manifiesto la necesidad de que la geotermia ocupe un lugar más relevante en la agenda política española. Los participantes coincidieron en que esta fuente de energía renovable constituye una herramienta estratégica para reforzar la autonomía energética, descarbonizar usos industriales y de climatización -ambos altamente dependientes de fósiles-, así como mejorar la competitividad de la economía mediante soluciones térmicas eficientes, gestionables y disponibles de forma continua.

Durante la apertura institucional, **Carmen López, directora de Energías Renovables y Mercado Eléctrico de Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE)** -organismo adscrito a la Secretaría de Estado del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico-, destacó la necesidad de seguir visibilizando una tecnología que calificó como una solución “imbatible” por su capacidad para aportar energía renovable, autóctona y disponible de forma continua. López recordó la evolución experimentada por el sector en las últimas dos décadas y señaló que la geotermia ha pasado de ser una tecnología poco conocida y con escaso reconocimiento dentro de las políticas energéticas a ocupar un lugar cada vez más relevante en la planificación energética española.

La responsable de IDAE incidió en la necesidad de acelerar el despliegue de las renovables térmicas para alcanzar los objetivos energéticos y climáticos nacionales, destacando el papel de la geotermia y las bombas de calor en sectores especialmente complejos de descarbonizar como la climatización de edificios y la rehabilitación energética. Asimismo, puso en valor proyectos sólidos ya en marcha y las líneas de apoyo impulsadas desde la Administración para favorecer el crecimiento del sector. Respecto a la geotermia profunda, señaló que España dispone de una oportunidad estratégica para avanzar tanto en usos térmicos como en generación eléctrica renovable firme, gracias al impulso de programas de apoyo que están permitiendo reducir los riesgos asociados a las fases iniciales de exploración. Entre ellos destacó las ayudas a geotermia profunda financiadas con fondos europeos para estudios de viabilidad, especialmente en Canarias, donde ya comienzan a materializarse los primeros proyectos.

Apoyo institucional y perspectivas de desarrollo

El Foro contó con la participación de Philippe Dumas, secretario general del European Geothermal Energy Council (EGEC), quien presentó la evolución del mercado geotérmico europeo y las principales iniciativas impulsadas por las instituciones comunitarias. Remarcó el creciente protagonismo de la geotermia en la estrategia energética de la Unión Europea, así como el importante volumen de proyectos en desarrollo tanto en generación eléctrica como en redes de calefacción y refrigeración renovables. Según los datos presentados por EGEC, más de 500 proyectos de calefacción y refrigeración geotérmica se encuentran actualmente en distintas fases de desarrollo en Europa, mientras la Comisión Europea prepara nuevas actuaciones específicas para acelerar el despliegue de esta tecnología.

Antonio García, jefe del Departamento Hidroeléctrico, Geotermia y Energía Ambiente del IDAE, repasó los principales instrumentos de financiación y apoyo público disponibles para el desarrollo de proyectos geotérmicos, así como las futuras líneas de actuación destinadas a acelerar la implantación de las renovables térmicas en todos los sectores de la economía.

Por su parte, Belén Benito, subdirectora general de Minas y Seguridad Industrial de la Comunidad de Madrid, presentó la visión regional sobre el potencial geotérmico madrileño, destacando la capacidad de esta tecnología renovables para contribuir a la descarbonización del parque edificatorio, la reducción de la dependencia energética y el desarrollo de nuevos proyectos de geotermia profunda en la región.

La sesión institucional se completó con la intervención de Joaquín Gurriarán, director de DISA Renovables y representante de las sociedades Energía Geotérmica de Tenerife y Energía Geotérmica

de La Palma, quien analizó los avances y perspectivas de la geotermia profunda en Canarias, y los sondeos iniciados en Tenerife, remarcando la oportunidad para la soberanía energética insular. Desde Geoenergía se visibilizó el importante hito que supone el avance de estas perforaciones en Canarias puesto que, si se encuentra el recurso esperado, se podrán construir las primeras plantas geotérmicas de generación eléctrica y se abrirá el camino al resto de la península, donde también existen condiciones para ello.

Experiencias reales y conocimiento técnico

La segunda parte del Foro estuvo dedicada al análisis de los rendimientos de operación de los sistemas geotérmicos de climatización con bombas de calor. A través de experiencias sobre casos reales y herramientas de control y digitalización, los ponentes mostraron cómo estas instalaciones alcanzan los máximos estándares de eficiencia energética cuando están correctamente diseñadas y gestionadas. Las distintas intervenciones permitieron constatar que esta tecnología de producción de frío y calor renovables es imbatible frente al resto de bombas de calor en términos de eficiencia y rendimiento.

El bloque comenzó con una ponencia de Iñigo Arrizabalaga, director de Telur, centrada en los rendimientos estacionales de operación y la importancia de disponer de datos fiables y sistemas adecuados de monitorización para evaluar el comportamiento real de las instalaciones.

Posteriormente, diversas empresas y entidades compartieron experiencias reales de operación, monitorización y optimización de instalaciones geotérmicas. Girod Geotermia, Ecoforest, GeoIntegral y A&P Geotermia presentaron casos prácticos relacionados con el control de instalaciones, la digitalización, la monitorización inteligente y el impacto de la gestión sobre los rendimientos reales obtenidos.

La jornada continuó con nuevas experiencias aplicadas a la rehabilitación energética de edificios, soluciones innovadoras de bombas de calor y proyectos de investigación desarrollados por Veolia, Tecnalia y CIEMAT.

Con la celebración de este primer Foro Geotérmico Estatal, Geoenergía da un paso más en su labor de representación, promoción y vertebración del sector geotérmico español, impulsando un espacio estable de diálogo entre administraciones públicas, empresas, centros de conocimiento y profesionales para favorecer el desarrollo de la geotermia en España.