

El Comité de Plataformas de la Energía promueve la descarbonización del sistema energético nacional

- El Comité de Plataformas de la Energía ha celebrado el II Foro de la Ciencia, Tecnología e Innovación Energéticas, centrado en la descarbonización del sistema energético y el papel que juega la tecnología e innovación española.
- La cita ha reunido a representantes del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, que junto a las Plataformas tecnológicas y de innovación del ámbito energético, centros tecnológicos y empresas del sector, han resaltado la importancia de la I+D+i en esta carrera contrarreloj.

Madrid, 15 de diciembre de 2025. – Estamos inmersos en una fase crucial de la transición energética global y los agentes del sector en España están respondiendo con su propia capacidad tecnológica e industrial al desafío de construir un sistema energético descarbonizado. Esta ha sido la principal conclusión del II Foro Anual de la Ciencia, Tecnología e Innovación Energéticas, organizado por el Comité de Plataformas de la Energía, conformado por 12 plataformas tecnológicas y de innovación (BATTERYPLAT, Bioplat, CEIDEN, FOTOPLAT, Futured, Geoplat, PTECO2, PTe EE, PTe H2, REOLTEC, SOLPLAT y Solar Concentra).

El encuentro, celebrado en la sede de la Agencia Estatal de Investigación, el 11 de diciembre, reunió a un nutrido grupo de expertos, representantes institucionales y actores del sector energético para analizar los retos y oportunidades de la transición energética en España, además de visibilizar las capacidades de la tecnología española para liderar el avance sostenible

María Ángeles Ferre, jefa de Subdivisión de programas Temáticos Científico- Técnicos de la Agencia Estatal de Investigación, ha enfatizado en la inauguración la importancia de las plataformas tecnológicas y de innovación españolas como punto de unión entre administraciones, empresas y centros de investigación para trabajar conjuntamente y dar solución a los grandes retos globales. En este sentido, ha destacado los 291 proyectos de energía financiados en las convocatorias de la Agencia Estatal de Energía.

Por su parte, Paloma Pérez, coordinadora de la Plataforma Española Tecnológica y de Innovación en Geotermia (Geoplat), que coordina este Comité, ha recordado que este órgano de Plataformas de la Energía, impulsado desde 2011 por la Agencia Estatal de Investigación y el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, tiene como objetivo impulsar y articular la I+D+i en el sector energético español, con un enfoque especial en la colaboración público-privada y la coordinación entre agentes para acelerar la transición energética y reforzar la competitividad del sector.

Generación energética, descarbonización y capacidad innovadora e industrial

Durante el primer bloque temático, “**La perspectiva de los generadores: producción energética y descarbonización**”, desde NewHeat se ha abordado el almacenamiento térmico y la solar térmica como una palanca de competitividad para la descarbonización de la demanda térmica de la industria.

Asimismo, la ponencia presentada por el Grupo de Investigación en Ciencia y Tecnología de Sistemas Avanzados de Fisión Nuclear de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) puso de relieve el papel clave de esta tecnología en la descarbonización del sistema energético y en la garantía de la estabilidad de la red eléctrica, así como el impacto ambiental y económico que supondría el cierre de las centrales nucleares en nuestro país.

Bajo el título **“El consumo energético descarbonizado: electrificación, eficiencia y nuevas formas de consumo bajas en carbono”** ha arrancado el segundo bloque de ponencias. CARTIF ha presentado los últimos avances del proyecto Mobilities for EU, mientras que desde track Técnicas Reunidas han explicado la incorporación de tecnologías limpias a la demanda energética a través de la captura, almacenamiento y usos del CO₂ (tecnologías CAUC). ENGIE ha expuesto el caso de éxito de Heineken Sevilla como ejemplo de descarbonización industrial con tecnología termosolar. La planta evita la emisión de 7.0000 toneladas de CO₂ al año, reduce un 60 % la dependencia del gas natural y es totalmente replicable a otras industrias con calor de proceso. Representando al ecosistema emprendedor, Zenit Solar ha expuesto cómo funciona su nueva plataforma para el autoconsumo colectivo, que logra crear y gestionar comunidades energéticas inteligentes.

El tercer y último bloque ha versado sobre **“Capacidades, innovación y tejido industrial. ¿Es posible con tecnología innovadora española?”**. A través de la Plataforma Española del Hidrógeno se ha descrito el proyecto NEBAW, de producción de hidrógeno a partir de energía solar y humedad atmosférica, en el que se busca un nuevo electrolizador clave. A esta intervención le ha seguido la intervención de Ormazabal respecto a la visión de los fabricantes sobre las redes eléctricas de distribución.

En este bloque también han participado TECNALIA Research & Innovation para abordar la intensificación de procesos mediante reactores de milicanales; ECOFOREST, que ha profundizado en la tecnología geotérmica aplicada a la climatización; AVANTI, que ha presentado soluciones innovadoras en O&M para aerogeneradores; y Bcare, quien ha analizado los riesgos asociados a las baterías de almacenamiento de energía.

Elisa Rivera, directora general de Planificación, Coordinación y Transferencia de Conocimiento, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades ha llevado a cabo la clausura de este evento. Rivera ha resaltado la transferencia de tecnología como el principal desafío de la industria como país y ha querido insistir en que la inversión pública española está por encima de la media de la Unión Europa en I+D+i. Con los deberes hechos, Rivera ha señalado al capital privado como reto esencial para lograr la vinculación con la industria. Ha animado al sector a seguir trabajando en la descarbonización de las ciudades y ha puesto a su disposición todos los instrumentos del Estado, destacando la próxima convocatoria Horizonte Europa 2.0., fondo sobre el que España negocia hoy en día.

La directora general concluyó reiterando el compromiso del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades de seguir trabajando **codo con codo con las plataformas**, a las que ha definido como interlocutores clave para impulsar la transferencia de conocimiento, la innovación y la competitividad del sistema energético español.

La segunda edición de este Foro de la Ciencia, Tecnología e Innovación Energéticas se cierra consolidándose como un encuentro fundamental para impulsar la transición energética situando a España en la vanguardia de la innovación.

Comité de Plataformas de Energía

El Comité de Plataformas de la Energía está constituido por 12 Plataformas Tecnológicas y de Innovación Españolas, directamente relacionadas con el sector energético: Almacenamiento de Energía (BATTERYPLAT), Biocircularidad (Bioplat), Fisión Nuclear (CEIDEN), Fotovoltaica (FOTOPLAT), Redes Eficientes (FUTURED), Geotermia (Geoplat), CO₂ (PTECO2), Eficiencia Energética (PTE-ee), Hidrógeno (PTE H2), Sector Eólico (REOLTEC), Solar Térmica de Baja Temperatura (SOLPLAT) y Solar de Concentración (SOLARCONCENTRA).

contacto@plataformasenergia.es

plataformasenergia.es