

## **LAS POLÍTICAS EN EL CAMPO DE LAS TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS Y SUS IMPLICACIONES PARA LOS NEGOCIOS Y PARA LA INDUSTRIA**

**26 DE ENERO DE 2017**

**EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA CONSTITUYE LA PRINCIPAL  
HERRAMIENTA PARA ACELERAR Y FACILITAR UN NUEVO MODELO ENERGÉTICO  
MÁS SOSTENIBLE**



- El Club Español de la Energía ha contado este jueves 26 de enero con la Secretaria de Estado de I+D+i del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad del Gobierno de España.
- A lo largo de toda la Jornada se ha destacado la relevancia de la interlocución de todas las disciplinas del conocimiento de manera que trabajen juntas para obtener los mejores resultados en materia de innovación y tecnología, materias a su vez en las que la sociedad juega un papel fundamental.

Dentro del ciclo de conferencias dedicadas a las fronteras tecnológicas de la energía, organizadas por El Club Español de la Energía (Enerclub) y por la Cátedra de Energía del Instituto Vasco de Competitividad, Orkestra, y con el apoyo de CIEMAT, se ha celebrado la primera Jornada centrada en las políticas en el campo de las tecnologías energéticas y el marco institucional, tanto internacional como nacional, en esta materia.

Arcadio Gutiérrez Zapico, Director General de Enerclub, Emiliano López Atxurra, Presidente del Comité de Patronos de la Cátedra de Energía de Orkestra y Carmen Vela Olmo, Secretaria de Estado de I+D+i del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, han sido los participantes de la Sesión Inaugural.

El Director de Enerclub, ha remarcado el interés de la iniciativa que tiene como objetivo saber donde están las fronteras en los distintos campos de las tecnologías. Ha destacado la increíble evolución del sector energético en los últimos 15 años, liderada por la tecnología, con la incorporación de ciclos combinados, tecnologías renovables, la digitalización de las redes o los hidrocarburos no convencionales, entre otros avances. También se ha referido a la importante interrelación entre el sector energético, el desarrollo tecnológico y la industria.

Emiliano Pérez Atxurra apuntó a los grandes retos futuros a los que nos enfrentamos, donde la digitalización juega un papel esencial que está haciendo protagonista al cliente: “Energías que hasta ahora eran caras, ahora son mucho más baratas como consecuencia de la optimización de los procesos tecno-industriales, y es que la innovación tecnológica no debe nunca estar separada de los procesos productivos e industriales ni de la búsqueda continuada hacia la mayor eficiencia”, destacó.

La Secretaria de Estado de I+D+i, Carmen Vela, se refirió al importante papel de la energía en la competitividad y el desarrollo económico de un país: “La gran modificación disruptiva para superar los desafíos vienen de la mano de la innovación, de la investigación y de la tecnología, y es necesario ser muy ambicioso en esta materia y que todas las disciplinas trabajen juntas para obtener los mejores resultados, más aún en un mundo interrelacionado y globalizado”, recalcó. Carmen Vela destacó también que, a nivel europeo, España es la primera vez que obtiene un retorno superior a lo que aporta en inversión en I+D, con un 10% de promedio y un 13% en energía, adelantando a Italia y Holanda y ocupando la tercera posición europea.

La siguiente mesa estuvo relacionada con las Políticas en el Campo de las Tecnologías Energéticas desde el punto de vista internacional y europeo. Desde la Agencia Internacional de la Energía se destacó la evolución tecnológica de los últimos años y las perspectivas de futuro. Se recalcaron las reducciones de costes en determinadas tecnologías, la aportación que puede realizar cada una de ellas para reducir el impacto climático o la relevancia del consumidor en un contexto de digitalización del sector. Desde el punto de vista europeo, se puso de manifiesto que una de las grandes preocupaciones relacionadas con la transición energética tiene que ver con el ritmo de implementación del nuevo modelo, destacando el importante papel del Paquete de Invierno hacia su aceleración, así como los planes de acción para su desarrollo tanto del Set Plan como de la Unión Energética.



La relevancia de la innovación, la tecnología y la industria en España fue el objeto de la siguiente mesa con representación de la Administración y de la Fundación COTEC. Los participantes señalaron que, en líneas generales, se innova menos de lo que se podría. La tecnología, para los expertos en la mesa, no es la frontera para la evolución y debe centrarse también el esfuerzo en el diseño de estrategias para la incorporación de estas tecnologías. Es, además, especialmente importante reflejar datos veraces en materia de I+D. En 2015, último año con información disponible, ha crecido en España el gasto en I+D un 2,7% a pesar de que el PIB ha crecido un 3,2%. El gasto público sí ha crecido por encima del PIB, no así el privado. También se refirieron los ponentes al importante reto social que supone orientar al ciudadano sobre cuál es el camino a seguir en materia de I+D, labor, destacaron, es fundamental.

La sesión ha finalizado con dos mesas redondas sobre las implicaciones que tienen las políticas en materia de tecnología para la industria y sobre estas implicaciones para el modelo de negocio.

Durante la primera mesa se ha comentado centrada en la industria, se ha comentado, entre otras materias, la necesidad en nuestro país de creación de tejido industrial, en un contexto en que las energías renovables juegan un papel fundamental, pero también la energía nuclear, y donde la sociedad ocupa un lugar muy importante. En la mesa se ha hecho referencia al papel fundamental de la innovación. A este respecto se ha comentado, entre otros aspectos, a la necesidad de eliminación de trabas y aumento de competitividad, hacer accesibles las ayudas a las empresas, especializarse en materia de digitalización y robotización o trascender de las fases piloto a las de mercado.

En la segunda mesa, implicaciones para los modelos de negocio, se ha realizado un acercamiento a esta materia desde toda la cadena de valor y desde diferentes fuentes energéticas. Durante la celebración de la mesa se han comentado cuáles son las tecnologías que pueden tener un mayor impacto en los modelos de negocio (donde se han mencionado, entre otros, la fotovoltaica, el almacenamiento eléctrico, la robótica, la inteligencia artificial, la nube o el big data), o como los cambios que se van a producir deben alejarse del *business as usual*, de manera que se aceleren los cambios, incluyendo el ámbito de las infraestructuras, las redes, o la gestión de la demanda.