



Informe sobre la situación del sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación

- *El Club Español de la Energía ha presentado hoy el informe sobre la situación del sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación, elaborado por el grupo de trabajo multidisciplinar que asesora al ministerio de Ciencia e Innovación para temas científicos relacionados con el Covid-19*
- *Ha contado con la participación de **José Molero**, director de la Cátedra de Estudios de la Innovación de la Universidad Complutense de Madrid y de **Enric Banda**, Senior Advisor, del Centro Nacional de Supercomputación de Barcelona, presentados por **Arcadio Gutiérrez**, director general de Enerclub*
- *En la mesa redonda intervinieron: **Ramón Bobes**, jefe de Estudios de EDP España; **Santiago López**, director del Instituto de Estudios de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Salamanca; **Natalia Ruiz**, gerente de Innovación Abierta y Proyectos Deep Tech de Repsol Technology Lab y **José María Insenser**, consultor y asesor de empresas y proyectos de base tecnológica, fundador de la empresa Semiconductores Investigación y Diseño (SIDSA)*

Madrid, 17 de septiembre de 2020.- Arcadio Gutiérrez calificó este informe de ambicioso, ya que aboga por rehacer el sistema de I+D+i, incluyendo, entre otros temas, una nueva relación entre el sector público y el privado. Además, apuesta por la investigación y la innovación como salida a la crisis a corto y largo plazo. “Algunas de las medidas propuestas en el documento”, afirmó, “están en línea con el estudio sobre Tecnología e Innovación, elaborado por Enerclub, que fue presentado el pasado mes de junio”.

José Molero explicó que este informe pretende configurar el futuro, ya que las carencias que tenía el sistema de I+D+i, se han puesto de manifiesto a raíz de la Covid-19. Las inversiones realizadas en los últimos años en el ámbito de la I+D+i, han caído a niveles anteriores a los años 60, tanto los fondos públicos como los privados.

España ocupa una de las peores posiciones entre los países de la OCDE. “Hay que acometer una reestructuración urgente y profunda”. Tenemos una debilidad estructural en nuestro modelo productivo que hay que invertir. Contamos con buenas empresas y con una comunidad educativa y científica muy buena, lo que falla es la interrelación entre éstas. Tenemos que estar mejor preparados para futuras crisis. Señaló que hay que invertir más, no se puede hacer todo a casi coste cero.



La tasa de ejecución del presupuesto mínimo del que se dispone, apenas ha estado por encima del 35%. Hay que cambiar la ecuación y basarse en una financiación que no haya que negociar cada año. Tenemos un grave problema de gestión, con unas normas y una burocracia “insufrible”, por lo que es difícil ejecutar el escaso presupuesto.

Enric Banda se refirió a los recursos humanos centrados en tres aspectos: cambiar el sistema productivo actual, mejorar la calidad, y la cantidad de los equipos. “El sector público está envejecido, las universidades siguen expuestas al problema de la endogamia, con un sistema de selección que no es bueno”. El informe aboga por comités internacionales de selección de personal. El sector privado también tiene escasez de profesionales cualificados y apuestan por mayor relación entre el sector público y privado y por incentivar la inversión. Todo esto requiere cambios en la normativa, con las dificultades que esto conlleva por su rigidez. En cuanto a las infraestructuras, tanto educativas como industriales, señaló que son buenas.

Para mejorar el sistema productivo, afirmó que la industria debe tener mayor contenido tecnológico. Puso como ejemplo las empresas de los Países Nórdicos, estimuladas, además, por el sector público. Para hacer esto bien en los próximos años, hace falta una estrategia que priorice, “no vale el café para todos”. Señaló las oportunidades que ofrecen los fondos europeos de reconstrucción.

El informe propone un consejo nacional de ciencia e innovación, dependiendo de presidencia del Gobierno, para implicar así al país y convertir la ciencia y la tecnología en proyectos tractores, con un enfoque transversal y alineado con las necesidades sociales. “Ningún sistema funciona bien si la parte educativa o la empresarial no están alineadas”.

Durante la mesa redonda que tuvo lugar a continuación, moderada por Ana Padilla, coordinadora de Proyectos de la Secretaría Técnica de Enerclub, los ponentes expusieron diversas cuestiones.

Ramón Bobes se centró en cómo mejorar la interrelación entre la administración, la investigación y el sistema productivo y citó algunas de las iniciativas puestas en marcha desde EDP, como el acuerdo con la Universidad de Oviedo; la comisión constituida con la administración, sindicatos, universidad, empresas, para valorar el impacto de la transición energética en Asturias; o el impulso de proyectos innovadores relacionados con el sector energético.

Santiago López hizo referencia a la escasa movilidad de personal investigador entre el sector público y el privado y el problema que esto supone para el sistema de ciencia y tecnología y para la innovación. Señaló que este es uno de los principales aspectos que reforma la recién publicada estrategia estatal para los próximos siete años. La administración debe dar autonomía de gobernanza a las instituciones y propone el sistema europeo, que así lo recoge.

Por su parte, **Natalia Ruiz** indicó que uno de los objetivos de la nueva estrategia estatal es promover la investigación y la innovación en el tejido empresarial, ampliando el perímetro de las



empresas innovadoras para aumentar la competitividad. Destacó tres medidas prioritarias para conseguir ese objetivo: Políticas que fortalezcan los vínculos entre ciencia y empresa; favorecer el emprendimiento y promover la creación de fondos desde la fase más temprana del emprendimiento; y, en tercer lugar, generar ecosistemas de innovación.

Por último, **José María Insenser**, señaló las barreras que existen para que el sector privado no invierta más en innovación. Entre ellas, destacó el pequeño tamaño de las empresas que no pueden acogerse a ayudas. A su juicio, la colaboración con el sector público es fundamental para romper esta limitación. También citó la digitalización, que ayudará como tractor en este aspecto, los recursos humanos y las ayudas directas, no créditos, sobre todo en la fase inicial de I+D. Apostó por la compra pública innovadora.

Podéis acceder al informe en este enlace:

https://www.ciencia.gob.es/stfls/MICINN/Ministerio/FICHEROS/CAMBIOS_SISTEMA_CIENCIA_E_I_NNOVACION.pdf

Para más información:

Sara Baeza

Sara.baeza@enerclub.es

Tel. 91 323 72 21 Ext. 2023

M. 600 90 79 52

Enerclub es una asociación sin ánimo de lucro, constituida en 1985, que agrupa a más de 150 empresas e instituciones y más de 170 socios individuales. Entre sus principales objetivos destaca el contribuir a la mejor comprensión de las cuestiones relacionadas con la energía, ser un punto de encuentro y foro de referencia y poner en valor la importancia de la energía para la sociedad, la economía y el desarrollo sostenible. Sus principales actividades son: académicas - de postgrado y continuidad-, institucionales -conferencias, seminarios- y de análisis -publicaciones-.

ASOCIADOS EJECUTIVOS



endesa



Naturgy



VIESGO