

Presente y Futuro de las Redes Eléctricas en España

Hoy ha tenido lugar la jornada 'Presente y futuro de las redes eléctricas en España', organizada por el Club Español de la Energía (Enerclub) con el apoyo de Endesa y de Naturgy

En la sesión inaugural, han participado: **Manuel García**, director general de Política Energética y Minas, del ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco); **José Casas**, director general de Relaciones Institucionales, Regulación y Sostenibilidad, de Endesa; **Pedro Larrea**, director general de Redes, de Naturgy, acompañados por **Ana Padilla**, coordinadora de la Secretaría Técnica, del Club Español de la Energía (Enerclub). Por su parte, **Josep María Salas**, consejero de la CNMC, ha sido el encargado de cerrar la sesión

La perspectiva europea del papel de las redes eléctricas en la transición energética ha contado con la participación de **Carolina Vereda**, presidenta del grupo de trabajo de Regulación de Redes de Eurelectric. Y la visión regulatoria, tecnológica y económica de las redes eléctricas la aportaron **Nemesio Fernández Cuesta**, asesor, y **Luis Atienza**, presidente ejecutivo de Argo Capital Partners

Para hablar de las redes de transporte y distribución por parte de los operadores, han intervenido representantes del **Cide**, **Edp**, **Endesa**, **Iberdrola**, **Naturgy** y **Red Eléctrica**.

Del lado de la demanda eléctrica y sobre las necesidades de red, han participado representantes de **Aege**, **Aepibal**, **Spain DC** y **Asprima**.

Madrid, 20 de octubre de 2025. En sus palabras de bienvenida, la coordinadora de la Secretaría Técnica de Enerclub, **Ana Padilla**, señaló la importancia de las redes para garantizar un sistema energético seguro, competitivo y sostenible y la necesaria colaboración entre todos los agentes, clave para lograrlo. Por eso, afirmó, "jornadas como la de hoy son, por sí mismas, un éxito".

A continuación, el director general de Relaciones Institucionales, Regulación y Sostenibilidad, de Endesa **José Casas**, señaló que actualmente, las redes eléctricas se están enfrentando a nuevos e importantes retos para adaptarse a un sistema eléctrico más descentralizado, digitalizado y flexible y a una demanda creciente derivada de la descarbonización de la economía. "El marco regulatorio de retribución de las inversiones en redes que finalmente se apruebe va a ser determinante para el desarrollo de las redes en los próximos años y definirá, en gran medida, las posibilidades reales de alcanzar los objetivos del PNIEC." "España tiene ahora, una oportunidad única en la historia de convertirnos en una potencia energética e industrial dentro de Europa que no debemos desaprovechar", concluyó Casas.

Por su parte, el director general de Redes de Naturgy, **Pedro Larrea**, afirmó que "el sector de las redes eléctricas se encuentra ante un presente incierto, pero con un futuro prometedor en el que coinciden tres claves: estamos ante una oportunidad única; en España el momento es crítico; y la regulación y la normativa tienen que acompañar y dar las señales adecuadas". Larrea incidió en que "las infraestructuras de redes son una de esas decisiones de las que como país no nos vamos a arrepentir. Lo haremos si no invertimos en ellas". Por tanto, "nuestra visión es que debemos estar todos seguros de que las señales son de aumento de la inversión".

El director general de Política Energética y Minas, del Miteco, **Manuel García**, subrayó que "las redes de transporte y distribución son robustas, malladas y resilientes". "El presente de la red pasa por una

cierta saturación administrativa, lo que muestra el atractivo de España, pero es cierto que resulta necesario ordenar la capacidad otorgada para asegurar un uso más optimizado de las redes”, y señaló la regulación sobre la que trabaja el ministerio. También se refirió a la importancia de la colaboración público-privada con la puesta en marcha de un grupo de trabajo con las empresas del sector energético para hacer un uso más eficiente de la red. Y sobre el nuevo marco retributivo que elabora la CNMC, dijo que será un “marco atractivo y adecuado al momento actual, que incentivará las inversiones, compatible con la electrificación de la economía, y que nos permitirá aprovechar la oportunidad que tiene España”.

Perspectiva europea redes eléctricas

La perspectiva europea de las redes eléctricas en la transición energética la compartió **Carolina Vereda**, presidenta del grupo de trabajo de Regulación de Redes de Eurelectric, quien afirmó que el papel esencial de las redes se reconoce ya en toda Europa para avanzar en la transición energética y en la competitividad industrial. La Comisión Europea, en esta línea, ha lanzado tres iniciativas clave: el *Action Plan*, el *Clean Industrial Deal* y el *Grid Package*. Según Eurelectric, la inversión en redes debería duplicarse hasta los 67.000 millones de euros anuales.

Aspectos regulatorios, tecnológicos y económicos

Sobre los retos regulatorios, tecnológicos y económicos de las redes eléctricas, han hablado **Nemesio Fernández Cuesta**, asesor, y **Luis Atienza**, presidente ejecutivo de Argo Capital Partners, junto al moderador **Vicente López-Ibor**, presidente de la federación europea de asociaciones de derecho de la energía (Efela, por sus siglas en inglés).

Los ponentes señalaron que nos encontramos ante una oportunidad única, y que las redes eléctricas son la piedra angular para que España se convierta en un actor europeo relevante, aprovechando su ventaja competitiva. La inversión en redes debe anticiparse a las necesidades porque tardan más en desarrollarse que la generación y la demanda. Una inversión reactiva siempre llegará tarde. El coste para la competitividad, la autonomía energética y la descarbonización de no invertir lo suficiente en redes, es mayor que el de la sobreinversión.

Para que esas inversiones se produzcan, los expertos señalaron como necesario un modelo retributivo que reduzca la incertidumbre, financiación, tramitaciones ágiles, planificación flexible, aprovechamiento de la red existente, y aceptación social, entre otros factores. También mencionaron la importancia del desarrollo del almacenamiento como un mecanismo de flexibilidad, sobre todo en un sistema basado en renovables.

Redes de transporte y distribución. Visión operadores

En la mesa redonda celebrada a continuación sobre las redes de transporte y distribución, la visión de los operadores la ofrecieron: **Leopoldo Hervás**, director general de Cide, asociación de distribuidores de energía eléctrica; **Alberto Guerra**, director de Networks Op MC&Grids de EDP redes; **José Manuel Revuelta**, director general de redes, de Endesa; **Eva Mancera**, consejera delegada de I-DE redes eléctricas inteligentes (Iberdrola); **Mónica Puente**, directora de UFD de Naturgy; **Miguel de la Torre**, director de Desarrollo del Sistema y **Luis Velasco**, director de Apoyo al Desarrollo de Instalaciones,

ambos de Red Eléctrica, con la moderación de **Jorge Fernández**, investigador senior y coordinador del Área de Energía, de Orkestra.

Los ponentes destacaron que las redes son la columna vertebral para la competitividad en España, hay que invertir más en redes y el nuevo marco retributivo es esencial para evitar la incertidumbre e incentivar estas inversiones. Necesaria mayor colaboración entre el regulador y las empresas energéticas porque se trata de una cuestión de país. Complejidad del modelo que nos aleja de los estándares de otros modelos europeos. Las infraestructuras tardan en construirse entre 5-7 años, por lo que habría que actualizar el modelo retributivo, con una tasa que sea competitiva respecto a otros países europeos.

A futuro, para incentivar las inversiones de las redes, abogaron, entre otros aspectos, por una regulación que genere más confianza, con mayor predictividad de los modelos con una visión global, coherencia entre la política económica y la energética, interconexiones, optimización administrativa y técnica de las redes, y competir al mismo nivel que otros países europeos.

Demanda eléctrica

Este panel centrado en la demanda eléctrica y en las necesidades de red, estuvo formado por **Pedro González**, director general de la asociación de empresas con gran consumo de energía, Aege; **Luis Marquina**, presidente de la asociación empresarial de pilas, baterías y almacenamiento energético, Aepibal; **Alejandro Fuster**, director técnico de la asociación de data centers en España, Spain DC, y **Jorge Ginés**, director general de la asociación de promotores inmobiliarios de Madrid, Asprima, junto al moderador, **Oliverio Álvarez**, socio responsable de Energía, Recursos e Industria, de Deloitte.

Los ponentes relataron que existe una carrera por solicitar los accesos a la red, que necesita de una respuesta urgente para no poner en riesgo la oportunidad que tenemos como país. Sobre las baterías, indicaron que pueden solucionar algunos problemas de capacidad, aportando mayor flexibilidad y calidad en el servicio. En esta mesa, cada uno de los sectores representados, expresaron sus propias necesidades y sus posibilidades para aportar flexibilidad en el sistema.

Clausuró la jornada el consejero de la CNMC, **Josep María Salas**, quien hizo algunas reflexiones: el acceso a las redes como derecho, no discriminatorio. Los nuevos consumos son una nueva realidad que obligan a cambios en los modelos tradicionales. Sobre la gobernanza, señaló que la metodología es clave, con una propuesta continuista en la parte de transporte y novedosa en la distribución, con un sistema orientado a servicios. Necesario un cambio de comportamiento de todos los agentes (operadores, regulador, consumidor). Como conclusión, defendió que “la norma está dentro del contexto social y económico, con el único propósito de atender a los problemas que tenemos como sociedad y buscar soluciones”.

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 objetivos, se encuentra acercar la energía a la sociedad, 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, institucionales y de análisis.



ASOCIADOS EJECUTIVOS

