

## El papel de las redes en la transición energética Las redes son esenciales para lograr los objetivos climáticos

*Hoy se ha celebrado la jornada sobre el papel de las redes en la transición energética, organizada por el Club Español de la Energía con el patrocinio de Naturgy*

*Ha comenzado con la intervención de **Yolanda García**, jefa de unidad de la nueva task force “Plataforma de Energía” de la dirección general de Energía de la Comisión Europea; **Mario Ruiz-Tagle**, presidente del Club Español de la Energía, y **Jordi Garcia Tabernero**, director general de Sostenibilidad, Reputación y Relaciones Institucionales de Naturgy. En la clausura, intervino **María José Samaniego**, subdirectora de Energía Eléctrica de la CNMC*

*Para hablar sobre la operación y gestión de las redes de transporte de electricidad, gas y productos petrolíferos en España, participaron: **Vicente López Ibor**, presidente de la Federación Europea del Derecho de la Energía (EFELA); **Carlos Díaz**, gerente de Desarrollo de Enagás GTS; **Jorge Guillén**, director de Redes para España de Exolum, y **Concepción Sánchez**, directora general de Operación de Red Eléctrica*

***Oliverio Álvarez**, de Deloitte, se refirió a los retos de las redes de distribución de electricidad, junto a representantes de **FutuRed** (Plataforma española de redes eléctricas); la **Asociación de Empresas Eléctricas** (Aseme); la **Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica** (Cide); **Endesa**; **EDP-Redes España**; **i-DE** (Iberdrola), y **UFD** (Naturgy)*

***Gerardo Fernández**, de PwC España, habló sobre los retos de las redes de distribución de gas, con expertos de **Orkestra**; **Nedgia** (Naturgy); **Nortegás** y **Redexis***

Madrid, 29 de noviembre de 2022. En palabras del presidente de Enerclub, **Mario Ruiz-Tagle**: “Frente al desafío de la descarbonización, en España contamos con unas infraestructuras que nos aportan una ventaja competitiva frente a otros países. Esto se debe, en gran parte, a las inversiones y a la apuesta tecnológica realizada durante muchos años. En su opinión, “este proceso abre grandes oportunidades para el desarrollo de toda la cadena de valor vinculada a las redes, y para todas las compañías”.

Ruiz-Tagle señaló también que “contar con infraestructuras inteligentes permitirá un suministro aún más fiable, seguro, económico y eficiente en beneficio del consumidor”. Respecto a las inversiones requeridas por las empresas, abogó por marcos regulatorios que las incentiven y que sea ágiles y estables.

Para concluir, apostó por “más tecnología, más industria y más empleo” para acelerar la transición. “La **colaboración** entre todos los agentes, y junto a la sociedad, es fundamental para avanzar juntos en la transición energética que nos atañe a todos por igual”.

Por su parte, **Jordi Garcia Taberbero**, dijo que “las redes son infraestructuras esenciales para la transición energética, especialmente en el impulso a la sostenibilidad”. Además de la electrificación, destacó el papel de los gases renovables en el camino hacia la descarbonización. Autoconsumo, almacenamiento, gestión de la demanda o hibridación, precisan de un buen desarrollo de las redes. A su juicio, “el sistema de redes español es de los mejores a nivel internacional, sobre todo en lo relativo a su mínimo impacto medioambiental y en el ámbito tecnológico, debido, en gran parte, al esfuerzo realizado por las empresas”.

Garcia Taberbero apostó por seguir invirtiendo en redes, “las administraciones deben ser más ambiciosas en regulación y ayudas para incentivar estas inversiones”. Destacó el importante papel de los gases renovables, que reducirían el 15% de los GEI a 2030, son neutros en carbono y podrían tener emisiones negativas de CO<sub>2</sub>. Son una apuesta por la economía circular y gestión de residuos. Generan empleo en todo el territorio, y reducen la dependencia energética.

A continuación, **Yolanda García** señaló que “son dos los grandes paquetes legislativos que están determinando el campo de la energía hoy en Europa. El Fit for 55 que aumenta la ambición climática europea, y el Repower EU, que busca reducir la dependencia energética de la Unión”. Mientras que previsiblemente se empezarán a cerrar acuerdos legislativos del Fit for 55 en diciembre, como aumentar la integración de renovables del 40% al 45% a 2030, el Repower EU ha conseguido reducir la dependencia del gas ruso del 40% al 9% a través de la diversificación, almacenamiento, reducción de demanda y otros.

En ambos paquetes, “el impulso a la transición es clave, y para ello, necesitamos una visión integrada, holística y de conjunto de todo el sistema energético (electricidad, gas, hidrógeno renovable) en las que las redes energéticas son esenciales ya que, entre otros factores, interconectan los sectores, aumentan la resiliencia y aportan una mayor seguridad de suministro. “Sin las redes no podremos lograr los objetivos climáticos y energéticos”.

También hizo referencia a los aspectos que se están poniendo en marcha en Europa para acelerar los proyectos renovables, mercados como el del biogás, biometano, hidrógeno verde y otros, o a los avances que se están realizando en el ámbito de las interconexiones.

### **Operación y gestión de las redes de Transporte en España**

Moderados por **Vicente López Ibor**, de EFELA. **Carlos Díaz**, de Enagás GTS, señaló la necesidad de contar con una planificación energética integrada de gas natural, gases renovables y electricidad, y con el desarrollo de los puntos de producción e inyección de gases renovables en el sistema gasista. También expuso los retos en la operación del sistema gasista

al incorporar hidrógeno y biometano (mayor volatilidad de los ciclos combinados, blending máximo en algunos puntos, capacidad de almacenamiento o autonomía reducida de la red).

**Jorge Guillén** de Exolum, destacó la importancia de que “las infraestructuras sigan garantizando la seguridad del suministro, tanto en la actual situación de volatilidad energética, como en el futuro, en que los ecombustibles deberán tener un impacto positivo muy relevante tanto social como ecológico.” Ha señalado además que “Exolum pretende jugar en el mundo del hidrógeno un papel relevante para configurar de forma eficiente una cadena de suministro todavía sujeta a grandes incertidumbres.”

**Concha Sánchez** de Red Eléctrica dijo que el sistema eléctrico futuro al que aspiramos debe, además de incorporar la generación renovable, seguir garantizando la seguridad de suministro de electricidad con calidad. Para alcanzar ambos objetivos, es fundamental e insustituible el desarrollo de la red de transporte.

### **Retos de las redes de distribución de electricidad. Visión de las distribuidoras**

**Oliverio Álvarez** de Deloitte indicó que “necesitamos un modelo energético más descarbonizado y que nos proporcione una energía más segura y accesible. Estos cambios requerirán un sistema energético mucho más inteligente e interactivo que el que existe en la actualidad. Las redes energéticas resultarán claves en esta transformación”.

Junto al moderador, **Raúl Suárez** de FutuRed, intervinieron: **Irene Bartol** (Aseme), **Leonardo Hervás** (Cide), **María del Mar Saez de Buruaga** (Endesa), **Miguel Mateos** (Edp), **Eva María Mancera** (i-DE, Iberdrola) y **Manuel Delgado** (UFD, Naturgy).

Entre sus conclusiones, destacaron la importancia de **invertir** en las redes (casi 600.000M€ a nivel europeo, y 22.000 M€ en España a 2030, según el PNIEC) en **innovación, digitalización, tecnificación, y análisis de datos**. También resaltaron la necesidad de contar con un marco regulatorio que aporte claridad y estabilidad. La transición es una oportunidad para reforzar la competitividad de la industria, que, a su vez, generará empleo en puestos relacionados con la digitalización, la inteligencia artificial, bienes de equipo, renovación de edificios, autoconsumo y vehículo eléctrico. Otro punto importante tratado en esta mesa fue la aceptación social de las infraestructuras y su importancia para la seguridad de suministro.

### **Retos de las redes de distribución de gas. Visión de las distribuidoras**

**Gerardo Fernández**, de PwC España señaló que España, dentro de los objetivos del Repower EU, debe aprovechar sus recursos, como el biometano o el potencial del hidrógeno verde. Las redes de gas están preparadas para su introducción, serán catalizadoras de los gases renovables, y seguirán dando una solución económica para los diferentes usos y segmentos de actividad.

Junto al moderador, **Jorge Fernández** de Orkestra, participaron: **Javier Fernández** (Nedgia, Naturgy); **Izaskun Gorostiaga** (Nortegas) e **Ignacio Pereña** (Redexis). Apostaron por un marco regulatorio estable para atraer la inversión necesaria. También indicaron que las infraestructuras de gas son útiles porque prestan un servicio a los usuarios, y deben dar respuesta, junto al regulador, a lo que demanda la sociedad: seguridad de suministro, soluciones competitivas, mayor participación del consumidor (contadores inteligentes), y soluciones de descarbonización (biometano, hidrógeno). Las redes son un elemento previo a cualquier alternativa de descarbonización, concluyeron.

Durante la clausura, **María José Samaniego**, subdirectora de Energía Eléctrica de la CNMC, señaló dos enfoques desde el punto de vista del regulador. El primero, centrado en el consumidor, aprovechando todas las ventajas que proporcionan los contadores inteligentes, asegurando su participación en los mercados mayoristas, la interoperatividad de los datos a nivel europeo, y su privacidad. Y el otro enfoque se basa en la retribución. Ha resaltado, dentro del contexto de las redes, la digitalización es una pieza importante para la reducción de costes y de pérdidas del sistema. Importante trabajar juntos y que las inversiones contribuyan a la descarbonización de la forma más económica para los consumidores.

---

**Contacto:**

Sara Baeza

[Sara.baeza@enerclub.es](mailto:Sara.baeza@enerclub.es)

Tel. 91 323 72 21 Ext. 2023

\*\*\*\*\*

*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

