

## “La transformación del sistema energético requiere soluciones innovadoras”

Seminario: DIGITALIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SISTEMA ELÉCTRICO

Ciclo de seminarios “Innovación y Desarrollo al Servicio de la Transición Energética”

1 de junio de 2021

La segunda sesión del Ciclo "Innovación y desarrollo al servicio de la transición energética" puso de manifiesto la necesidad de coordinar las actuaciones de todos los actores del sector para conseguir alcanzar los objetivos de transición energética de forma eficiente. Durante la sesión se presentaron los proyectos que desarrollan Elewit, que es la plataforma tecnológica de Red Eléctrica, Endesa y EDPR. Las tres compañías trabajan en proyectos de digitalización e innovación abierta para la transformación y la flexibilización del sistema energético.

El *Innovation Cycle Lead de Elewit* del Grupo Red Eléctrica, Pablo Martín, aseguró que la transición energética es prioritaria en la empresa y trabajan para aportar mayor flexibilidad en el sistema eléctrico, con una gestión de los activos más inteligente, más eficiente y sostenible y colocando al ciudadano en el centro, según sus propias palabras, tiene herramientas de datos para manejar diferentes escenarios y operar el sistema eléctrico de una forma segura, incluso en la incertidumbre que suponen las renovables.

Andrés Sánchez-Biezma, responsable de Innovación de Endesa Generación, explicó que el plan estratégico de la compañía para apoyar la transición energética prevé una inversión muy importante en nuevos proyectos de energía solar y eólica. Según comentó, para Endesa Generación la clave está en el almacenamiento de energía, un vector crítico para garantizar la estabilidad del sistema. Sin ello, se corre el riesgo de que el crecimiento no sea suficiente, que conlleve problemas operativos o de gestión. En este sentido, la compañía tiene un plan ambicioso, con 23 proyectos en marcha en el ámbito del hidrógeno verde.

Por su parte, en EDPR trabajan para facilitar la integración de las renovables en todo el mundo. La compañía lidera un grupo de trabajo sobre digitalización, con el objetivo de conseguir la interoperabilidad de las plantas. Ricardo Rodrigues, *technical support Manager de EDPR Remote Operations and Dispatch Center* afirmó que los datos son algo bastante genérico, pero conocerlos bien hace que la gestión de la red sea más fácil; los activos salen perjudicados si no se comparten los datos. Este año han publicado un informe en que explican cómo conseguir un standard de normalización de datos, que permita una mejor comunicación entre los actores del sector.

Durante la mesa redonda, moderada por el subdirector de El Economista, Rubén Esteller, se puso de manifiesto la necesidad de avanzar en el desarrollo de sistemas de almacenamiento, que aportan flexibilidad al sistema. Las empresas están adaptando todos sus programas con proyectos de innovación abierta, colaborando con nuevos

actores y trabajando en modelos híbridos en ámbitos como la inteligencia artificial, las plataformas digitales, los modelos de previsión energética y la planificación de la red.

**Próximas sesiones – inscripciones [aquí](#)**

**GASES RENOVABLES E HIDRÓGENO**

Martes, 15 de junio. 12h

**SECTOR COUPLING**

Martes, 29 de junio. 12h

**BIOCARBURANTES AVANZADOS**

Martes, 13 de julio. 12h

Más información en [www.funseam.com](http://www.funseam.com)

