

Nota de prensa

Acuerdo de colaboración

Red Eléctrica de España y su homólogo belga, Elia, firman una alianza pionera para la gestión de activos de redes eléctricas

- El acuerdo permitirá a ambas compañías afrontar con éxito los retos de la transición energética.
- Ambos TSOs crearán un 'Asset Management Expertise Center' para diseñar de manera conjunta soluciones innovadoras para la gestión de sus redes eléctricas.
- REE y Elia también trabajarán en la evolución de la plataforma SAGA, el software desarrollado por Red Eléctrica que emplea inteligencia artificial para optimizar la actividad de gestión de los activos en servicio.

Madrid, 15 de junio de 2021

Red Eléctrica de España (REE) y su homólogo belga, Elia, han firmado un acuerdo de colaboración clave para ambos TSOs para diseñar de manera conjunta soluciones innovadoras que transformen la gestión de los activos de sus redes eléctricas. Se trata de una alianza pionera a nivel europeo que permitirá a ambas compañías afrontar con éxito los retos de la transición energética.

Para el consejero delegado de Red Eléctrica, Roberto García Merino, "solo a través de redes robustas, inteligentes y flexibles avanzaremos en la creación del mercado único de la energía y lograremos una Europa climáticamente neutra en 2050, como dibuja el Pacto Verde. Los retos que presenta la transición energética están claros y tenemos que ser capaces de anticiparnos a ellos y hacerles frente a través de soluciones innovadoras. La alianza entre REE y Elia es un paso adelante en este camino y reforzará la colaboración entre los TSOs en Europa".

Por su parte, Chris Peeters, CEO del Grupo Elia, afirma que "a través de esta colaboración con Red Eléctrica, combinaremos lo mejor de ambas compañías y reforzaremos el *expertise* de cada una de ellas. El incremento de la producción de energía renovable y de los intercambios internacionales suponen importantes retos para la gestión de las redes eléctricas. Y, para mantener la seguridad del suministro, es importante que nuestras infraestructuras estén en buenas condiciones. A través de las nuevas tecnologías, podremos monitorizar y planificar mejor el mantenimiento y renovación de nuestros activos. Eso generará mayores eficiencias y hará que nuestras redes sean más fiables que nunca, a pesar de los cambios que implica este proceso de transición energética".

Esta colaboración conecta a dos TSOs (*Transmission System Operator* por sus siglas en inglés) referentes en Europa. Red Eléctrica de España es el operador y transportista del sistema eléctrico español. Por su parte, Elia es el TSO belga y es una filial del Grupo Elia, que también cuenta con 50Hertz, el TSO del nordeste de Alemania. En total, REE y el Grupo Elia gestionan más de 63.000 km de circuitos de líneas y más de 1.500 subestaciones. Ambas compañías comparten una historia y un presente comunes y llevan a cabo iniciativas similares para la



transformación de su modelo de gestión de activos y la evolución de sus procesos como organización. Además, están unidas por la misma visión de futuro: aprovechar el potencial de las nuevas tecnologías para acelerar la transformación y la innovación de sus estrategias de gestión de activos para ser capaces, ahora y en el futuro, de responder a los desafíos del sector.

Un cerebro único para transformar la gestión de activos

El acuerdo suscrito contempla dos líneas de acción. Por un lado, se creará el 'Asset Management Expertise Center', un cerebro único en el que REE y ELIA compartirán conocimientos, recursos y experiencias en el ámbito de la gestión de activos para, entre otros objetivos, desarrollar de manera conjunta herramientas y soluciones innovadoras. Un equipo multidisciplinar formado por expertos de las dos empresas ya ha definido la visión de la colaboración y las iniciativas en las que comenzarán a trabajar durante 2021.

Estos desarrollos serán palancas que permitirán a REE y Elia evolucionar hacia una nueva estrategia de gestión de gestión de activos cuyos pilares serán: el mantenimiento predictivo basado en la condición actual y futura de los elementos de la red y su riesgo global; la planificación holística de las actividades de mantenimiento y renovación; y la implementación de los últimos avances tecnológicos.

Gracias a esta nueva estrategia, los TSOs optimizarán la planificación de sus actividades minimizando así el riesgo de fallo, maximizando la disponibilidad de la red y generando eficiencias. Esto será clave para que ambos operadores y transportistas sigan prestando un suministro eléctrico con muy altos niveles de calidad en un entorno cada vez más exigente, caracterizado por el avance de la transición energética y de la transformación digital.

SAGA, iniciativa pionera en el sector eléctrico

Por otro lado, las dos compañías también han acordado trabajar en la evolución futura de la plataforma SAGA, una solución tecnológica basada en inteligencia artificial desarrollada por Red Eléctrica de España. Se trata de una iniciativa pionera en el sector que permite a las empresas de transporte y distribución de energía eléctrica evolucionar del tradicional modelo de mantenimiento frecuencial a un mantenimiento basado en el riesgo de los activos y del sistema eléctrico en su conjunto. A partir de ahora, REE y ELIA se unen para gestionar y dirigir conjuntamente la plataforma, realizar los desarrollos necesarios para que SAGA siga estando a la vanguardia de la innovación tecnológica en el sector.

En concreto, SAGA desarrolla tres competencias dentro de la organización:

- Competencias analíticas y de gobierno del dato: SAGA permite la ordenación de los datos asociados a los activos y transformarlos en información.
- Competencias cognitivas: el software ayuda a transformar la información en conocimiento para facilitar la toma de decisiones.
- Competencias prescriptivas: SAGA propone decisiones de manera proactiva y posibilita el despliegue de estrategias de gestión de activos avanzadas.

Sobre Red Eléctrica de España

Red Eléctrica de España es el transportista único y operador del sistema eléctrico español. Fundada en 1985, la misión de la compañía es garantizar en todo momento la continuidad y seguridad del suministro eléctrico en todo el territorio español. Para ello, supervisa y coordina el sistema de generación-transporte y gestiona el desarrollo de la red de transporte que



cuenta con más de 44.500 km de circuitos de líneas. Red Eléctrica ejerce esta misión bajo los principios de neutralidad, transparencia, objetividad, independencia y un firme compromiso con el desarrollo sostenible.

Sobre Elia

El Grupo Elia focaliza su actividad en el transporte de energía eléctrica, garantizando el equilibrio constante entre generación y demanda. El Grupo ofrece suministro de electricidad a más de 30 millones de consumidores y gestiona 19.271 km de circuitos de líneas de alta tensión a través de sus filiales en Bélgica (Elia) y el noreste de Alemania (50Hertz). Con un índice de disponibilidad del 99,9%, ofrece a la sociedad redes eléctricas robustas, esencial para el progreso socioeconómico. Su aspiración es ser catalizador de una transición energética exitosa para lograr un sistema eléctrico fiable, sostenible y asequible.