

Centro de Control de Energías Renovables (CECRE)

El CECRE de Red Eléctrica cumple 15 años apostando por la integración segura de energía 'verde'

- El CECRE entró en operación en 2006 y fue el primer centro a nivel mundial específicamente diseñado para la integración segura y eficiente de las energías renovables en el sistema eléctrico.
- Desde su entrada en funcionamiento, este centro de control ha contribuido a la integración de más de 1.338 TWh de producción *verde*, energía con la que se podría satisfacer la demanda de la Unión Europea durante 5 meses.
- Desde el 1 de enero de 2021, más de la mitad de la producción eléctrica peninsular (53,4%) procede de tecnologías renovables.
- La operación de la entrada masiva de nueva potencia eólica y solar en el sistema, la gestión de una demanda cada vez más flexible y el despliegue de nuevas formas de generación y consumo, como el almacenamiento y el autoconsumo constituyen algunos de los retos de futuro a los que se enfrentará el CECRE en los próximos años.

Madrid, 17 de junio de 2021

El Centro de Control de Energías Renovables (CECRE) de Red Eléctrica de España (REE), infraestructura pionera en el mundo y que ha servido de inspiración para operadores de sistema de otros países, cumple 15 años haciendo posible la integración segura de la generación renovable. Durante este tiempo, este instrumento singular de operación del sistema ha contribuido junto con los centros de control de los generadores a la integración de más de 1.338 TWh de energía *verde* en el sistema peninsular, cantidad con la que se podría satisfacer la demanda eléctrica de la Unión Europea durante 5 meses.

La entrada en funcionamiento del CECRE en 2006 supuso un paso de gigante en el avance hacia un futuro más sostenible, ya que el aumento de producción renovable tiene como consecuencia directa la reducción de la dependencia energética de nuestro país de combustibles fósiles contaminantes como el carbón.

Para el director general de Operación de Red Eléctrica de España, Miguel Duvison, "esta herramienta diseñada para posibilitar la integración de la eólica peninsular de las instalaciones existentes (448), se ha convertido hoy, con la supervisión de más de 3.200 instalaciones, en una pieza clave para alcanzar los objetivos fijados por la Unión Europea para 2030 en materia de descarbonización del sector eléctrico".

"Este centro de control, el primero del mundo dedicado en exclusiva a la operación de energías *renovables*, ha contribuido en 2020 a integrar casi el triple de la producción renovable de la que se generaba antes de su entrada en funcionamiento (41.148 GWh en 2005), siendo el pasado año 2020 el año con mayor contribución de energías limpias", afirma Duvison.

Pero el CECRE continúa sumando nuevos hitos: Durante el periodo transcurrido de 2021, la generación renovable ha representado más de la mitad (53,4%) del total de producción a nivel peninsular. El 30 de enero del presente año 2021 fue el día más renovable del sistema peninsular desde que se cuenta con registros. Durante esa jornada, el 72 % de la producción eléctrica peninsular fue renovable.



Una visión permanente de futuro

Al igual que hace 15 años Red Eléctrica fue visionaria al dotarse de una herramienta necesaria para permitir la máxima integración segura de las energías renovables en el sistema eléctrico, la compañía concentra sus esfuerzos hoy en analizar los futuros escenarios a los que nuestro sistema eléctrico se enfrentará en los próximos años.

En este sentido, el mayor desafío que debe afrontar el CECRE a corto y medio plazo es la integración y gestión de la nueva potencia de generación renovable que se instalará en el sistema, eólica y solar fotovoltaica fundamentalmente; un despliegue contemplado dentro del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) en el que nuestro país está inmerso.

Por otro lado, la expansión del autoconsumo, del almacenamiento y las instalaciones híbridas son nuevos elementos que se deben integrar en el CECRE, asegurando siempre la garantía y calidad de suministro, a la vez que se maximiza la producción renovable.

En este contexto, el CECRE, como herramienta imprescindible para la integración de energías renovables, contribuirá a que las inversiones que se están realizando en el ámbito de las renovables para impulsar la transición ecológica y la descarbonización obtengan los resultados deseados para cumplir con los objetivos marcados por la UE.

15 años siendo un referente mundial

Su carácter pionero y su constante afán de evolución enfocado a la mejora continua han hecho del CECRE una instalación objeto de visitas por parte de representantes de más de 80 países procedente de los cinco continentes, entre los que podemos citar a Estados Unidos, México, Brasil, Argentina, Jordania, China, Japón, Corea del Sur, Ghana, Marruecos, Argelia y Australia, además de los 40 estados miembros de ENTSO-E.