

Mejora cualitativa en la integración de renovables: en 2019 se conectaron a la red 6.456 MW de nueva generación renovable, 6.126 MW más que el año anterior

- Red Eléctrica de España impulsa la integración del mix de energías renovables con medidas operativas y actuaciones en más de 30 subestaciones.
- La integración de este contingente, especialmente en las tecnologías renovables eólica y fotovoltaica, ha supuesto un récord histórico para el sistema eléctrico español, contribuyendo a los objetivos de la transición energética establecidos en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima, con horizonte 2030, teniendo en cuenta a su vez los retos de descarbonización de la generación de electricidad y las nuevas formas de consumo que una sociedad más electrificada va a demandar.
- Durante el año 2019, el incremento del 5,6% de la potencia instalada nacional -récord histórico con un valor de 110 GW- se ha debido al aumento del 12,9% de la potencia instalada renovable.
- El incremento de potencia instalada renovable ha favorecido que durante 2019 la producción renovable nacional haya sido de 97.826 GWh, lo que supone un peso en el mix de generación del 37,5 %.

Madrid, 23 de enero de 2020

Red Eléctrica de España, operador y transportista del sistema eléctrico español, ha gestionado y permitido la puesta en servicio en 2019 de un total de 6.456 MW de generación renovable, 6.126 MW más que el pasado año, cuando se conectaron 330 MW, de los cuales 194 MW correspondieron al Plan Eólico Canario.

La integración de este contingente, mayoritariamente eólico y fotovoltaico, marca un récord histórico en el sistema eléctrico español y representa un aldabonazo a la transición energética y al cumplimiento de la senda de integración fijada en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima, con horizonte 2030. Dado que el despliegue de nuevas instalaciones de generación renovable deberá mantenerse durante toda la década, desde Red Eléctrica se continúa trabajando, junto con todos los agentes implicados, en la mejora continua del proceso de puesta en servicio.

Para facilitar el cumplimiento de los objetivos establecidos en el PNIEC en cuanto a la puesta en servicio de instalaciones de generación renovable, desde Red Eléctrica se ha acometido en 2019 un conjunto de actuaciones desde las áreas de Operación y Transporte con el objetivo de posibilitar el acceso y la conexión, siempre cumpliendo con los requisitos técnicos y administrativos establecidos en el ordenamiento jurídico vigente.

Desarrollo de nuevas infraestructuras para facilitar la integración

En primer lugar, dado que la mayoría de esta nueva generación (70% de la potencia instalada) tenía prevista su conexión a la red de alta tensión, REE ha desarrollado nuevas infraestructuras. Para ello la compañía ha llevado a cabo actuaciones en más de 30 subestaciones, incorporando 15 nuevas posiciones.



Además, desde el área de Operación, se han organizado jornadas de divulgación dirigidas a los promotores para explicar en detalle el proceso de acceso y conexión a la red, con la participación de 30 profesionales de la compañía implicados en su gestión. Estas jornadas tuvieron una excelente acogida y contaron con más de 300 asistentes.

También se ha mejorado la información y transparencia en la página web de Red Eléctrica, abriendo una sección específica dedicada a la puesta en servicio.

Por último, la plataforma telemática MiAccesoREE ha incorporado como prestación adicional la funcionalidad de tramitación y la posibilidad de realizar el seguimiento del estado de los correspondientes expedientes.

Y finalmente, estas acciones se han complementado con un contacto directo con todos los promotores para facilitar la terminación de sus proyectos durante 2019.

El parque de generación renovable es cada vez más verde

En la actualidad, el contingente renovable asciende a un total de 55.247 MW, de los que un 46% son eólicos, un 16% son fotovoltaicos y el resto (38%) corresponden a otras tecnologías renovables. El parque de generación eléctrica español es cada vez más *verde*. Durante el año 2019 el incremento del 5,6% de la potencia instalada nacional -récord histórico con un valor de 110 GW- se ha debido precisamente al aumento del 12,9% de la potencia instalada renovable, con la entrada en funcionamiento de los 6.456 MW mencionados. De este total, 5.689 MW correspondieron a las subastas celebradas en el año 2017 y el resto, 767 MW, a instalaciones renovables no adscritas a este procedimiento. Esta potencia equivale a 189 instalaciones, de las cuales 86 son eólicas (2.319 MW), 93 fotovoltaicas (3.975 MW) y 10 corresponden a otras tecnologías renovables (162 MW).

El incremento de potencia instalada renovable ha favorecido que durante 2019 la producción renovable nacional haya sido de 97.826 GWh, lo que supone un peso en el mix de generación del 37,5 %. La generación eólica ha sido un 9,3 % superior a la de 2018, ocupando el tercer lugar en el mix con un peso del 20,8 % tras la nuclear (21,4 %) y el ciclo combinado (21,2 %) siendo este el mayor valor registrado hasta la fecha.

Máximos históricos en 2019

El año 2019 ha conseguido batir varios récords históricos tanto en la generación eólica como en la fotovoltaica. En concreto, el domingo 3 de noviembre a las 5.20 horas la eólica cubrió la demanda instantánea en la península en un 75,97 %, el mayor valor alcanzado hasta la fecha. Asimismo, poco antes de acabar el año, el jueves 12 de diciembre a las 16.21 horas, se alcanzó un nuevo máximo histórico de potencia de generación eólica, también en la península, con un valor de 18.879 MW. Ese mismo esta tecnología superó su récord de generación entre las 16 a 17 horas, alcanzando los 17.908 MWh. Un día más tarde, el viernes 13, también batió su máximo diaria llegando a los 396.898 MWh y, además, registró el máximo del año de producción renovable con 535 GWh.

Por su parte, la solar fotovoltaica nacional ha incrementado su producción un 18,8 %, registrando el valor de generación anual más elevado hasta la fecha. Entre los récords históricos alcanzados por esta tecnología destacan varias fechas: el viernes 23 de agosto registró su máximo de producción diaria peninsular con 34.758 MWh; ese mismo mes contabilizó el máximo mensual alcanzado hasta la fecha, con un total de 972.519 MWh. Asimismo, el 26 de octubre obtuvo un nuevo máximo de producción horaria, entre las 13 y las 14 horas con 4.185 MWh.