



España se consolida como líder en energía solar a nivel europeo, potenciando el autoconsumo y la digitalización del sector

Las perspectivas de crecimiento del autoconsumo en 2030 son muy positivas, pasando a los 9GW, o incluso a los 14GW, según indica la Asociación de Empresas de Energías Renovables.

Según Red Eléctrica de España (REE), el pasado mes de junio el sector registró una producción de 3.838 GWh, convirtiéndose en la fuente de generación renovable líder a nivel nacional.

Las soluciones digitales de WILOC permiten mejorar la eficiencia y la productividad en la integración de la energía solar en el mix de producción energética, optimizando la gestión en los procesos de construcción e instalación de estas infraestructuras.

El autoconsumo de energía solar en España muestra perspectivas positivas ya que, según la Asociación de Empresas de Energías Renovables (APPA), se prevé un escenario de 9GW producidos para el 2030, pudiendo llegar incluso a los 14GW. Por ello, el Ministerio de Transición Ecológica busca elevar los objetivos de generación eléctrica mediante el autoconsumo en la revisión del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC), aprovechando las perspectivas que arroja el crecimiento registrado el año pasado, de casi el 9%, que duplicaba la potencia instalada que había hasta entonces.

Esto no sería posible sin que España aumente también su producción fotovoltaica a nivel industrial, en un momento en el que el sector se encuentra en pleno auge en nuestro país. Según indica Red Eléctrica de España (REE), durante el pasado mes de junio se registró una producción de 3.838 GWh, un 19,1% más que en el mismo periodo del año anterior, convirtiéndose por primera vez en la fuente de generación renovable líder a nivel nacional, con una cuota del 17,9% y suponiendo un 45% de la generación eléctrica en las horas solares.

En este contexto, y para continuar sosteniendo la oferta energética al mismo ritmo de crecimiento que su demanda, las empresas y organismos gubernamentales necesitan continuar en la senda de la digitalización de sus procesos. Para ello, especialistas como WILOC permiten incorporar herramientas digitales para que el sector optimice la construcción de las infraestructuras solares y mejore la eficiencia energética reduciendo el LCoE (coste energético nivelado), favoreciendo así su integración dentro del mix energético español y garantizando su puesta en funcionamiento.

“España vive un momento de grandes transformaciones en el terreno de las renovables. Para continuar a la cabeza de Europa, España también debe continuar digitalizando el sector energético, de manera que podamos conseguir una mayor penetración en menos tiempo. Al agilizar la puesta en marcha de los nuevos parques solares y reducir el coste de su instalación, se repercute de manera directa en el abaratamiento de su consumo y en la aceleración del



proceso de descarbonización y la independencia energética del país”, indica Adolfo García-Figueras, director de Desarrollo de Negocio de WILOC.

Este proceso de digitalización pasa por la implementación de soluciones digitales como las que ofrece WILOC, que permiten llevar a cabo de manera automática un trabajo de recopilación y análisis de grandes volúmenes de datos. La información es recogida durante toda la fase de construcción de las plantas solares, desde la logística y acopio de materiales hasta la instalación, control de calidad y puesta en marcha de las plantas fotovoltaicas; todo ello para que dicha información sea procesada, analizada y presentada de manera organizada en la plataforma de gestión, permitiendo una toma de decisiones informada.

Según García-Figueras, “uno de los beneficios de las soluciones de WILOC es la reducción de costes de inversión y operativos durante la construcción de la planta solar. La trazabilidad de todos los componentes de la planta y su monitorización durante el proceso de instalación hacen de las herramientas digitales de WILOC algo indispensable para la toma de decisiones fundamentadas. Esta es una de las maneras en las que ayudamos a empresas y gobiernos a agilizar el proceso de adopción de la energía solar y, a la vez, asegurar una mayor productividad y beneficio”.

WILOC es especialista en soluciones que permiten la trazabilidad completa de cada material que se utiliza en la instalación de plantas solares, desde que salen de fábrica hasta su puesta en marcha. Gracias a la plataforma de monitorización y gestión, las *utilities*, *epccistas* y toda la cadena de contratistas de instalación pueden tener un control minucioso sobre la trazabilidad de los diferentes elementos, la ubicación exacta en la que se instalará cada panel o su estado según sus características técnicas y su manipulación. La utilización de estas soluciones minimiza el margen de error, lo que reduce a su vez los costes y aumenta la eficiencia global del proyecto.

Sobre WILOC

WILOC es líder mundial en la implementación de soluciones de vanguardia para la digitalización de procesos en distintos sectores industriales, como el de las energías renovables, la extracción y elaboración de derivados de petróleo y gas, la construcción o la trazabilidad de activos y personas en puertos inteligentes 4.0, contribuyendo a la optimización y reducción de costes. Sus soluciones; multifuncionales, completamente escalables y versátiles, están dirigidas a garantizar la seguridad de los trabajadores en todo tipo de industrias gracias a su posicionamiento en tiempo real y gestión de accesos, entradas, salidas y presencia; al aumento de la productividad en el sector de las energías renovables mediante la digitalización de procesos; la gestión y control de activos en almacenes; o la localización y gestión de vehículos y operarios en los puertos. Actualmente WILOC colabora con algunos de los principales proyectos de ingeniería a nivel internacional en mercados como EE.UU., Arabia Saudí o Singapur, o en distintos países de Europa entre los que se encuentra España. Para más información, visite www.wiloc.com