

Fracttal: IA para no desperdiciar la energía eólica y solar

Beatriz Treceño. Madrid España desperdicia grandes cantidades energía solar y eólica debido a que la producción supera la capacidad de consumo y de almacenamiento de la red. Al mismo tiempo, el mercado eléctrico español acumula muchas horas con precios cero o negativos, concentradas principalmente en las horas centrales del día. “Este escenario está cambiando las reglas de la rentabilidad para las plantas solares y eólicas: el resultado económico depende cada vez menos de cuánto producen y más de cuándo están disponibles y a qué coste”, destaca Ricardo Román Santurio, CSO de Fracttal. Esta compañía tecnológica especializada en soluciones de mantenimiento inteligente defiende que una parte importante del parque renovable español continúa gestionando el mantenimiento mediante hojas de cálculo, revisiones programadas por calendario y actuaciones correctivas una vez que el fallo ya se ha producido.

El reto consiste, según Fracttal, en evolucionar desde un modelo basado en fechas fijas hacia otro basado en la condición real de los equi-

Su modelo permite reducir los tiempos de inactividad y mejorar la eficiencia de las operaciones

pos. Su tecnología centraliza el historial y la información de los activos, automatiza órdenes de trabajo y toma decisiones basadas en datos en sectores como la energía, industria, infraestructuras o transporte. La plataforma combina gestión de activos, sensores IoT e inteligencia artificial para ayudar a las organizaciones a anticiparse a los fallos, reducir los tiempos de inactividad y mejorar la eficiencia de sus operaciones. “Una planta no puede resolver por sí sola la saturación de la red ni la evolución de los precios, pero sí puede asegurarse de no perder por un fallo evitable ninguna de las horas en las que existe capacidad para verter energía y el mercado remunerará la producción”.

Este modelo ya se está aplicado en la brasileña GDSUN, que ha reducido un 25% el tiempo de inactividad de sus plantas y aumentó su disponibilidad un 30%.



España desperdicia grandes cantidades de eólica y solar.