

Ciudad Real acogerá uno de los primeros proyectos de almacenamiento con baterías híbridadas de España

- Comunicado de empresa.- Aquila Clean Energy, compañía especializada en el desarrollo y operación de proyectos de energía renovable con foco en solar...



<https://www.miciudadreal.es/2026/07/24/ciudad-real-acogera-uno-de-los-primeros-proyectos-de-almacenamie...>

Viernes, 24 julio 2026

Comunicado de empresa.- Aquila Clean Energy, compañía especializada en el desarrollo y operación de proyectos de energía renovable con foco en solar, eólica y sistemas de almacenamiento en baterías (BESS), ha obtenido los últimos permisos necesarios para la hibridación de su planta fotovoltaica de Manztierra, ubicada en Ciudad Real. Este hito permite a la compañía alcanzar el estado Ready-To-Build (RTB) para el proyecto de almacenamiento, marcando un avance pionero en España: la integración de un sistema BESS en una planta fotovoltaica ya en operación.

La planta fotovoltaica Manztierra, con una capacidad de 38 MWp y en operación desde julio de 2024 produce energía renovable para abastecer a más de 18.500 hogares anualmente, evitando la emisión de más de 18.200 toneladas de CO2 al año. Ahora, el proyecto incorporará un sistema de almacenamiento en baterías con una potencia instalada de 15,62 MW y una capacidad de almacenamiento de 31.085 kWh, contribuyendo a aumentar la flexibilidad de la red y la integración de energías renovables.

“Esperemos que este sea uno de los primeros proyectos de almacenamiento en baterías (BESS) hibridado con una planta fotovoltaica en operación en alcanzar el Ready-To-Build en España, marcando un importante avance en la integración del almacenamiento en baterías con activos renovables ya operativos. Este logro, desarrollado íntegramente por nuestro equipo, maximiza el valor de los activos existentes y contribuye a la estabilidad del sistema energético, demostrando que la hibridación es una solución real y escalable para la transición energética.», ha afirmado Jorge de Miguel, jefe de Desarrollo y Construcción de Aquila Clean Energy en España.

Aquila Clean Energy ha desarrollado y llevado a operación siete proyectos en la región, ubicados en las provincias de Albacete, Toledo y Ciudad Real, con una capacidad de más de 180MW, que generan suficiente energía para abastecer a más de 87.840 hogares. Además, la compañía continúa desarrollando otros proyectos.

La compañía cuenta, además, con siete Sellos de Excelencia para la Sostenibilidad de UNEF en sus proyectos de energías renovables en España, poniendo de manifiesto el compromiso social y medioambiental de sus proyectos.