

En marcha un proyecto agrovoltaico de 3,65 MW / 3 MWh BESS en un olivar de Jaén

- En marcha un proyecto agrovoltaico de 3,65 MW / 3 MWh BESS en unos olivares de Jaén Acesur olivovoltaica olivar



<https://www.pv-magazine.es/2026/10/21/en-marcha-un-proyecto-agrovoltaico-de-365-mw-3-mwh-bess-en-un-...>

Jose Pedrosa

Miércoles, 21 octubre 2026

El productor sevillano de aceite Acesur ha iniciado las obras en Vilches (Jaén) de un proyecto de agrivoltaica de 3,65 MWp, una iniciativa que integra la generación de energía fotovoltaica en un olivar tradicional en plena producción. Un portavoz de la empresa explicó a **pv magazine** que las obras se han retrasado varios meses debido a dificultades con la superficie del terreno.

El proyecto, ejecutado por la empresa granadina especializada en energías renovables Greening, se desarrolla junto a la planta de envasado de Acesur en esta localidad jiennense y combina autoconsumo energético industrial y actividad agrícola. «Este desarrollo respeta el 100 % de los árboles existentes y mantiene intacto el cultivo. El reto es pasarlo a un nivel industrial para que se conozca, y la energía se destinará a la planta de envasado de aceite de oliva», explicaron desde la compañía.

En una primera fase se desarrollaron los modelos teóricos para ver cómo se comportaba la simbiosis entre fotovoltaica y olivar; el segundo paso consistió en el desarrollo en laboratorio con medidas climáticas e invernaderos controlados y el tercer paso fue el desarrollo de una instalación prototipo en un olivar tradicional de secano.

De acuerdo con la empresa, el proyecto ya lleva dos cosechas en las que ambos sistemas conviven perfectamente. El prototipo mejorará las condiciones bioclimáticas del entorno, la calidad de la temperatura del suelo y la humedad del árbol; en especial, potenciará la producción. «La planta se

convertirá en un hito, ya que se tratará de la primera planta de olivovoltaica a nivel mundial», afirmó un representante de Acesur.

La instalación cuenta con una potencia de 3,65 MWp y más de 5.150 paneles solares montados sobre estructuras metálicas verticales (pilares de acero anclados a bases de hormigón) que elevan los paneles a una altura de más de cuatro metros sobre el suelo. Esta infraestructura permitirá continuar con las labores agrícolas habituales, incluida la recolección de la aceituna.

El sistema se completa con un almacenamiento BESS de 3 MWh, diseñado para optimizar el autoconsumo y mejorar la gestión de la energía generada.

Este proyecto de Acesur cuenta con una ayuda del Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) de 2,8 millones de euros, destinada a impulsar la integración de energías renovables en entornos industriales y productivos.