



Acesur habrá cubierto con placas solares una superficie de 16.600 metros cuadrados de olivos.

Olivoltaica: el innovador concepto energético que ‘enchufa’ los olivos al sol

El gigante del aceite Acesur instalará 5.520 paneles fotovoltaicos sobre buena parte de su olivar en producción en Vilches (Jaén) gracias a un proyecto pionero a nivel mundial que autoabastecerá con energía limpia su planta de envasado y que cuenta con una inversión de 3,7 millones de euros

Natalia Calle. Fotos: eE

Todas las miradas del sector oleícola mundial se dirigirán a finales de año hacia un mismo punto de nuestra geografía: Vilches. Y es que, va a ser en esta localidad jienense donde, para entonces, tomará vida un proyecto pionero de olivoltaica, es decir, de interacción de fotovoltaica en el olivar. Este nuevo concepto, que tiene sus raíces en la más conocida agrivoltaica -o técnica que combina la producción agrícola o ganadera con la generación de energía renovable en un mismo terreno-, lo ha impulsado Acesur, uno de los líderes indiscutibles del aceite de oliva en nuestro país y referente mundial. Tan acertada parece la palabra, Olivoltaica, que el grupo incluso se plantea bautizar con dicho nombre esta iniciativa que superará los 3,7

millones de inversión y se materializará en la instalación de 5.520 paneles solares sobre olivos para un ambicioso fin: dotar de energía limpia a la planta de envasado que la compañía tiene en terrenos colindantes al del propio cultivo y lograr para la misma un autoconsumo cercano al 50%.

El carácter pionero de esta experiencia estriba en que, para su ejecución, no se arrancarán olivos, como se ha hecho en otros lugares –no sin polémica–, sino que integra la tecnología en el territorio de forma respetuosa y demuestra que es posible avanzar hacia la independencia energética sin renunciar a un cultivo emblemático ni alterar su funcionamiento productivo. Así lo subraya Nicolás Tejada, direc-



tor de Sostenibilidad y Medio Ambiente de Acesur y principal responsable de un proyecto en el que ha estado implicado un equipo de “entre 10 y 15 personas” y que está ampliamente respaldado por el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDEA).

Para su desarrollo, el grupo oleícola fundado en 1840 y con sede principal en Dos Hermanas (Sevilla) ha contado con dos socios de excepción. Por un lado, la spin-off de la Universidad de Granada Greening, responsable del diseño y ejecución técnica de toda la infraestructura necesaria para la instalación de los 5.520 paneles sobre olivos que ocuparán, en total, 16.600 metros cuadrados de superficie agrícola, el 24,93% de los casi 66.600 sobre los que se extiende, con cierta pendiente, el olivar tradicional de secano circundante a la envasadora.

Respetando parcelas testigo -sin ninguna alteración- y pasillos transversales para el paso de maquinaria, esos paneles irán montados, explica Tejada, sobre mesas elevadas o pórticos con unas medidas de 20 por 5 metros y de 10 por 5 -en función de si los módulos cubren uno o dos árboles-, que, a su vez, descansarán sobre cuatro pilares con una altura superior a los cuatro metros.

Primeros resultados: más producción

La “tercera pata” está en la Universidad de Jaén. De hecho, Agrivoltaica u Olivoltaica es, en último término, el escalado industrial de una instalación prototipo desarrollada por ésta en la finca experimental de Navas de San Juan bajo la supervisión del Doctor Pedro Pérez Higuera.

Tras dos cosechas, los resultados son “alentadores”, dice Nicolás Tejada, hasta el punto de que, no sólo se ha demostrado que paneles fotovoltaicos y aceitunas pueden convivir, sino que, ade-

más, la novedosa *sombrilla* mejora la producción del olivo.

Así, con esta propuesta, Acesur respetará el 100% de los árboles de su finca, obtendrá más aceitunas y producirá 3,6 MWp. Siete inversores trifásicos y dos transformadores se encargarán de recoger esa producción y convertirla en energía eléctrica para una planta con un fuerte impacto económico en esta comarca de las estribaciones de la Sierra Morena, que suma 200 empleados y procesa al año 200.000 toneladas de aceites.

En estos momentos, el proyecto se haya en fase de preparación en taller de las estructuras que soportarán los paneles, con el objetivo de ver las primeras sobre el terreno a finales de este mismo mes y de “llegar a fin de año con el mayor avance posible” de este campo solar y que la planta agrivoltaica entre en funcionamiento en su totalidad “en el primer trimestre de 2027”. Con ello, la envasadora de Acesur en Vilches logrará “un autoconsumo cercano al 50%” de la electricidad que absorbe - más de 6.300 MWh anuales procedentes del sol para los alrededor de 15.000 que consume-.

Más cerca de la huella carbono 0

La iniciativa representa, no sólo un hito en la transición energética del sector agroindustrial por su carácter innovador mundial, sino un refuerzo del compromiso de este grupo con un modelo más eficiente y responsable con el territorio del que nace su materia prima. Un compromiso que ya plasmó en una caldera de biomasa y que reforzará, igualmente, con Thermalbox, que estará completamente operativo en 2028 y cuya esencia pasa por almacenar calor en sales fundidas, que posteriormente se libera para generar vapor en los procesos industriales. Con esta triple apuesta, Acesur se acercará definitivamente a su objetivo de descarbonización e independencia energética en sus procesos térmicos y de envasado.

Abriendo un camino que beneficiará a todo el sector

La energía renovable tiene muchas ventajas, siendo la principal su respeto al medio ambiente. Pero, ese carácter sostenible sólo es tal si está distribuida, es decir, si su producción está cerca de su consumo. Así lo subraya Tejada, quien asegura que tras estudiar este proyecto y comprobar que su carácter era compatible con el cultivo del olivar –la esencia indiscutible de Acesur–, tuvo claro que éste era el camino. Y abrir el mismo, añade, no sólo es interesante para ellos como empresa, sino también para el sector del olivar de Vilches y de otras comarcas similares y para unos profesionales de la agricultura que pueden encontrar en proyectos como éste una fuente de ingresos complementaria a sus siempre apretadas arcas.

Acesur cuenta con más de 800 profesionales en sus 8 plantas industriales y marcas distribuidas y consolidadas en el mundo. La compañía exporta el 50% de la producción total y llega a más de 120 países.

Con oficinas centrales en el municipio sevillano de Dos Hermanas y con implantación en distintos puntos de la geografía española (Madrid, Toledo, Cuenca o Jaén), Acesur abarca todos los procesos y mercados que se integran dentro del aceite.



Nicolás Tejada, director de Sostenibilidad y Medio Ambiente de Acesur