

Oficina de Prensa

T +34 954 417 311

sur.prensa@endesa.es

endesa.com

## Agrivoltaica, un nuevo concepto que Endesa aplica en sus plantas renovables en España

- *Endesa ha sido pionera en la aplicación de este concepto en España y ha empezado a devolver el uso del suelo renovable al sector primario en sus plantas fotovoltaicas de Valdecaballeros y Augusto en Extremadura, Totana en Murcia y Las Corchas en Andalucía.*
- *Pimiento rojo, brócoli, alcachofa, tomillo, pitaya, salvia, orégano, romero, lavanda, cilantro, berenjena, brócoli, coliflor o calabacín, son algunos de los cultivos que se están plantando en estas instalaciones renovables de Endesa.*

**Madrid, 01 de abril de 2021.-** Agrivoltaica: este concepto que unifica la energía solar y la agricultura tiene como objetivo utilizar gran parte del terreno que ocupa una planta fotovoltaica para uso agrícola, la preservación de la biodiversidad y la creación de valor compartido con las comunidades locales.

Endesa ha sido pionera en la aplicación de este concepto en España y ha empezado a devolver el uso del suelo renovable al sector primario en sus plantas fotovoltaicas de Valdecaballeros y Augusto en Extremadura, Totana en Murcia y Las Corchas en Andalucía.

“El proyecto agrivoltaico que estamos desarrollando -explica Roberto Andrés, responsable de innovación medioambiental en Endesa- no solamente se centra en el mantenimiento o recuperación de las actividades agrícolas o ganaderas allí donde una planta fotovoltaica se ha construido o está prevista su construcción, sino que una componente muy importante del proyecto se centra en la recuperación, promoción o mejora de los ecosistemas y hábitats locales centrandolo en la recuperación del suelo y en aquellas especies protegidas o que son vitales para el mantenimiento de los mismos o la mejora de los cultivos, como son las especies polinizadoras”.

Endesa ha seleccionado para cada emplazamiento actividades específicas valorando factores como el ecosistema previo existente, el uso tradicional del suelo en cada emplazamiento, el tipo de suelo, la disponibilidad de recursos hídricos, etc., todo ello condicionado por las condiciones climáticas.

Para evaluar la viabilidad agronómica de las soluciones propuestas en cada planta un equipo de expertos de Endesa visitó los emplazamientos para recopilar toda la información necesaria para la correcta realización del proyecto, como las condiciones del sitio, recursos hídricos disponibles, agricultores cercanos interesados en el cultivo y/o en el pastoreo, información sobre cooperativas locales, cultivos tradicionales específicos, etc. Pero no solo hay que tener en cuenta el tipo de cultivo, sino también hay que analizar el impacto que cualquiera de las actividades agrivoltaicas pueda tener en la operación y mantenimiento de una planta fotovoltaica.

Tras este análisis Endesa ya ha plantado en Totana, de la mano del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA), especies como el pimiento rojo, el brócoli, la alcachofa, el tomillo y la pitaya. La planta fotovoltaica de Las Corchas en la localidad sevillana de Carmona será la siguiente en contar con nuevas plantas entre paneles fotovoltaicos. Endesa, de la mano del Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (CTAEX), plantará en los próximos meses plantas aromáticas y medicinales como la salvia, el orégano, el romero, la lavanda o el cilantro para uso cosmético y alimentario.



*Imagen de las placas fotovoltaicas de Totana con los cultivos recién plantados*

Endesa y el CTAEX también plantarán a lo largo de esta primavera diferentes especies en las plantas fotovoltaicas de la Compañía denominadas Augusto y Valdecaballero en la provincia de Badajoz. En Augusto se plantarán cultivos hortícolas como la berenjena, el brócoli, la coliflor o el calabacín. Asimismo, se plantarán especies leguminosas como la alfalfa para fomentar la biodiversidad. En Valdecaballeros, en cambio, se plantarán especies como la pradera prolifita para aprovechamiento animal y plantas aromáticas y medicinales para uso cosmético y curativo.

Con esta iniciativa Endesa quiere mejorar la huella ambiental y generar valor a la comunidad local a través de un uso compartido del suelo en grandes plantas fotovoltaicas, potenciando así la sostenibilidad en el largo plazo de los proyectos.

Además del cultivo, Endesa también está implementando sinergias con pastores locales para utilizar el desbroce natural de las ovejas en las plantas fotovoltaicas. Una iniciativa que ha contado con el apoyo de la comunidad local en tanto en Totana, como en Carmona, como en las plantas fotovoltaicas de Endesa en Extremadura.

Con todas estas iniciativas Endesa se alinea con el Pacto Verde Europeo que establece una hoja de ruta clara para lograr la neutralidad climática en 2050. Este Pacto europeo está unido a políticas agrícolas que permiten la adaptación del sector primario al contexto actual. De ahí la política innovadora de Endesa en materia de sostenibilidad que permite compartir la innovación con tradición.

### **Sobre Endesa**

*Endesa es la primera compañía eléctrica de España y la segunda en Portugal. Es, además, el segundo*

*operador gasista del mercado español. Desarrolla un negocio integrado desde la generación hasta la comercialización y ofrece también, a través de Endesa X, servicios de valor añadido orientados a la descarbonización de los usos energéticos en hogares, empresas, industrias y Administraciones Públicas. Endesa está firmemente comprometida con los ODS de Naciones Unidas y, como tal, impulsa decididamente el desarrollo de energías renovables a través de Enel Green Power España, la electrificación de la economía y la Responsabilidad Social Corporativa. En este último ámbito actuamos también desde la Fundación Endesa. Nuestro equipo humano suma alrededor de 9.600 empleados. Endesa forma parte de Enel, el mayor grupo eléctrico de Europa.*