

## FALCK RENEWABLES PROMUEVE LA COEXISTENCIA DE LA ENERGÍA SOLAR Y DE LA AGRICULTURA LOCAL

- Un proyecto agrivoltaico, ubicado en Chiva (Valencia), combinará la instalación de placas fotovoltaicas con el cultivo de algarrobos, almendros y olivos, entre otras plantaciones autóctonas.
- El plan permite el pastoreo y garantiza la biodiversidad, con el fin de reducir al máximo el impacto medioambiental.
- Para un mayor rendimiento del terreno se colaborará con organismos e instituciones locales, agricultores de la zona y expertos en la materia, que decidirán conjuntamente las mejores opciones para la zona.
- La implantación de esta planta fotovoltaica conllevará además beneficios sociales, económicos y medioambientales para los habitantes de esta localidad.

**Valencia, 16 de junio de 2021.**- Las renovables son la alternativa más limpia para la generación de energía. Asumiendo que siempre hay algún tipo de impacto medioambiental, **Falck Renewables**, compañía de energías 100% renovables, se ha comprometido a implantar en la localidad valenciana de **Chiva**, todas las medidas necesarias para minimizar, prevenir y corregir ese impacto con un **innovador proyecto fotovoltaico**. En colaboración con organismos e instituciones locales, agricultores de la zona, expertos y técnicos en la materia, la empresa italiana apoyará el trabajo y la colaboración para conseguir el máximo rendimiento agrícola del terreno donde se implante la instalación.

### TECNOLOGÍA AGRIVOLTAICA

El plan se basa en la estrategia **agrivoltaica**, que consiste en compatibilizar la generación de energía solar y la agricultura en una misma zona. El proyecto incluye la instalación de hileras de módulos fotovoltaicos intercalados con el **cultivo de árboles como algarrobos, almendros o especies aromáticas o medicinales** que fomenten la polinización.

Este **sistema agrivoltaico se diferencia del fotovoltaico convencional** en que aporta numerosas ventajas como una **nueva vida a la actividad agrícola**, la creación de empleo inducido y local y el aprovechamiento de la riqueza del suelo.

### REVALORIZACIÓN DEL SUELO

De igual manera, la instalación de placas solares (a 2 metros de altura para que puedan circular animales debajo) permiten el **pastoreo**, tanto libre como controlado, y el mantenimiento de la fauna local. Para garantizar la **biodiversidad**, la compañía se compromete a mantener el hábitat de pequeñas especies de mamíferos que sirven, a su vez, de alimento para las aves que hay en la zona.

Las placas fotovoltaicas se colocan en hileras dejando **espacio de hasta 5 metros entre ellas** y, al estar inclinadas, permiten la irrigación por el agua de lluvia y mantienen intactos los acuíferos subterráneos. **Por lo que el proyecto no prevé ninguna impermeabilización del terreno.**

Otro factor a tener en cuenta es la **transpiración del suelo**, muy elevada a determinadas horas del día, que conlleva un riego adicional para evitar la deshidratación del cultivo. Por ello, las células fotovoltaicas podrían aportar la **sombra necesaria** para maximizar la producción del cultivo, evitando pérdidas por la elevada radiación solar.

Además, al cabo de 35 años, cuando **acabe la vida útil** de la instalación, Falck Renewables retirará las placas y **devolverá al terreno su aspecto original.**

### **BENEFICIOS SOCIALES E INCLUSIÓN LOCAL**

**Falck Renewables tiene previsto invertir 110 millones de euros** en la planta solar valenciana, que suministrará energía a 80.000 hogares. La implantación generará durante su construcción **500 puestos de trabajo y una veintena a lo largo de su vida útil, dedicados al cultivo y a la explotación agropecuaria**, dando prioridad a la mano de obra comarcal. La inclusión de los jóvenes de la zona en el programa de becas de estudio en energías renovables es otra de las previsiones de la compañía, como viene haciendo con otros proyectos en España.

Como añadido, **dejará cuatro millones de euros** a través del impuesto de instalaciones, construcciones y obras al ayuntamiento. Durante 35 años, la empresa **abonará más de 600.000 € al año** en concepto de IBI, **contribuirá al desarrollo de los objetivos estatales de transición ecológica y generará beneficios y ventajas para la zona y sus habitantes.**

### **EXPERIENCIA DEMOSTRADA**

Falck Renewables tiene como seña de identidad la implantación de **programas de sostenibilidad**, enfocados al desarrollo social, cultural, formativo y ambiental. Su objetivo es generar valor y crear **oportunidades de desarrollo en las comunidades locales** donde se implantan, tal y como ya ha hecho en otras instalaciones en Europa y EE. UU. Actualmente el Grupo tiene presencia con plantas en Italia, Francia, Reino Unido, España, EE. UU., Noruega y Suecia, con más de 1.300 MW operativos entre todos esos países.

Un ejemplo del **enfoque agrivoltaico** lo constituyen **Mezzanella, Cerro y Ripa D'Api**, (proyectos que la compañía desarrolla en Italia), donde se integra la instalación fotovoltaica y la plantación de olivares.

En España, Falck Renewables está presente desde el 2004 y cuenta con cuatro plantas de energía renovable en operación; entre producción eólica y fotovoltaica suma una potencia instalada total de 109MW en estas plantas situadas en la provincia de Valladolid (en términos municipales de Tordesillas y Velilla) y Zaragoza (en términos municipales de La Muela, Muel y Escatrón). En cartera de desarrollo, Falck Renewables trabaja en 5 proyectos de interés en la Comunidad Valenciana.

**Acerca de Falck Renewables**

*La empresa italiana con central en Milán cuenta, desde que se fundó en 1906, con una dilatada experiencia en el sector de las energías renovables y un patrimonio suficiente para llevar a cabo las inversiones necesarias para el desarrollo, construcción y operación de una amplia cartera de proyectos. Tiene presencia con plantas en 7 países; Italia, Francia, Reino Unido, España, EE. UU. Noruega y Suecia, con un total de casi 1.300 MW entre todos los países.*

**Información adicional o entrevistas:****Gabinete de Comunicación de Falck Renewables:****Laura Esteban****([laura.esteban@influencesuite.com](mailto:laura.esteban@influencesuite.com))****649 069 684****Mayte González-Gil****([mayte.gonzalez.gil@influencesuite.com](mailto:mayte.gonzalez.gil@influencesuite.com))****619 28 48 68**