

Desarrollo de la Agrovoltaica en España: Proyecto TERRENO “SOLAR”

Ponente: Ricardo Romaguera Faura
CEO TRANESOL



TRANESOL



**GENERALITAT
VALENCIANA**

IVACE
INSTITUT VALENCIÀ DE
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL

CEEI
VALENCIA
CENTROS EUROPEOS DE
EMPRESAS INNOVADORAS



Introducción

Sector primario, se define como las actividades económicas relacionadas con la transformación de los recursos naturales en productos primarios no elaborados, como son la agricultura, ganadería, etc.

Sector primario agrícola, es la actividad que se dedica al cultivo de la tierra con el fin de obtener productos destinados al uso humano y al alimento de los animales.

Desde **TRANESOL** estamos desarrollando nuevas iniciativas innovadoras basadas en el fomento del uso de las energías renovables y el cambio de modelo energético.

“Si quieres obtener resultados diferentes, tienes que hacer las cosas de manera diferente.”



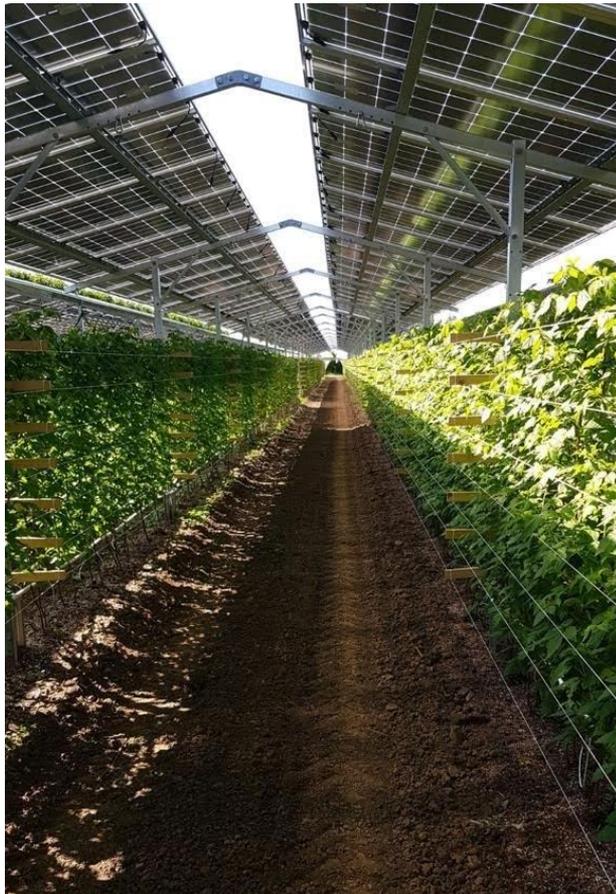
LA AGROVOLTAICA

Definición: sistema que permite, en un mismo espacio, el desarrollo de la actividad de cultivos agrícolas y de generación de energía eléctrica mediante paneles fotovoltaicos, no ejerciendo ninguna de las dos actividades, limitación alguna sobre la otra, permitiendo el uso de todo el terreno para una actividad o para la otra indistintamente.



TERRENO "SOLAR"

Generación de actividad agrícola

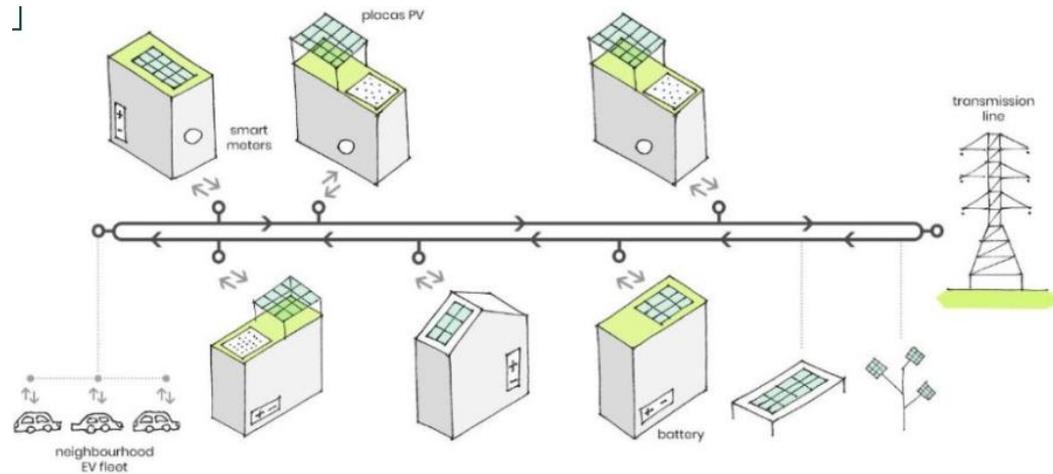




COMUNIDADES ENERGETICAS

Nueva figura en la cadena de valor del sector eléctrico que posibilita la transición energética.

- Definición de las Comunidades Energéticas.
- Diferencias entre Comunidad Local de Energía (CLE) y Comunidad de Energías Renovables (CER)
- Principales aspectos de las Comunidades de Energías Renovables.



Desarrollo de Comunidades de Energías Renovables mediante proyectos Agrovoltaicos: Picassent “SOLAR”

Proyecto Agrovoltaico de aprovechamiento de zonas degradadas e infraestructuras abandonadas para la generación de Energía Renovables y cultivos agrícolas.



TRANESOL



Introducció

Picassent Solar pretende ser un referente de innovació, que marcará el camino hacia a una nueva **sostenibilidad ambiental**, desarrollando un innovador modelo de negocio denominado **Comunidad de Energía Renovable Agrovoltaica**.

Este modelo permitirá valorizar zonas abandonadas, degradadas o de cultivos de baja rentabilidad mediante la reconversión del cultivo y la implantación de una **planta de generación de Energía Renovable**.

El objetivo de los promotores del proyecto, es desarrollar un modelo de plantas de generación de **Energía Solar Fotovoltaica**, participadas por la ciudadanía, integradas en el entorno, que permita **valorizar las zonas donde se implanten**, reactivando la actividad agrícola en ellas.



PROYECTO UNICO E
INNOVADOR:

“PICASSENT SOLAR”

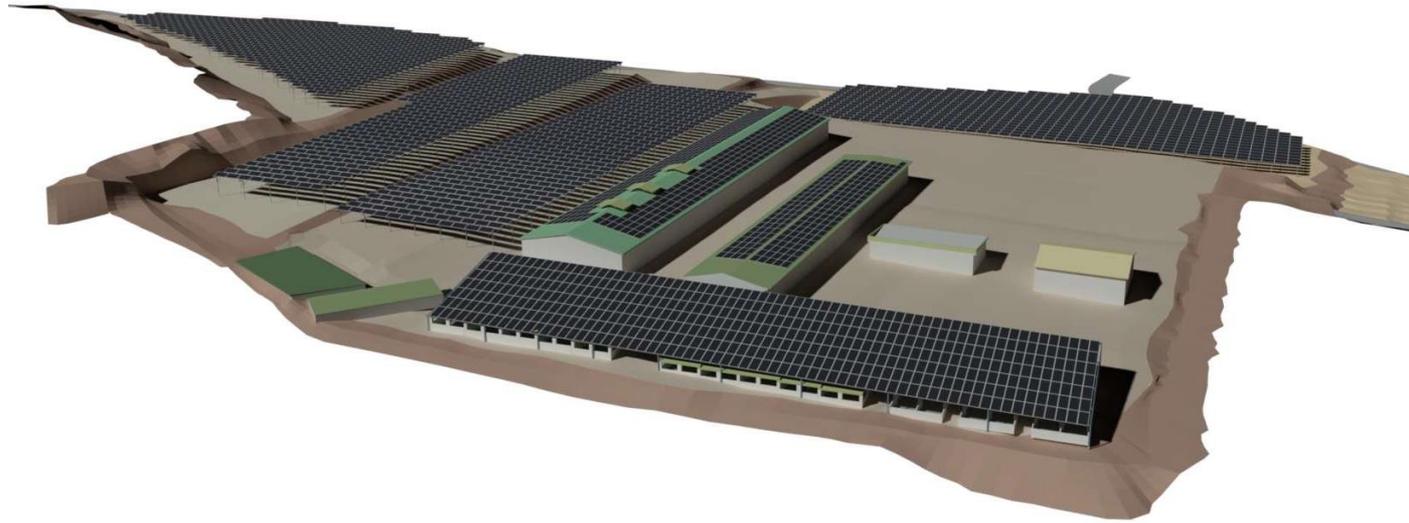
PICASSENT SOLAR

Generación de Energía Renovable para Venta a Mercado



PICASSENT SOLAR

Generación de Energía Renovable para Venta a Mercado



TRANESOL



Características del proyecto (las cifras del proyecto)

- Superficie ocupada por el proyecto
 - Suelo
 - Cubierta (sobre edificaciones existentes).
- Potencia del sistema solar fotovoltaico: 1.500 kW
- Energía generada por el sistema fotovoltaico:
 - 2.370 MWh
- Generación de puestos de trabajo
 - Directos 2 a jornada completa + 4 temporales.
 - Indirectos 6 (por cada trabajador directo en el sector primario agrícola se generan 2,65 trabajadores indirectos).
- Beneficios medioambientales
 - 1.920 Tm de CO₂ evitadas al año.
- Producción agrícola parcela:
 - Cultivo Pitaya 30 Tm/Ha



OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Producir un cambio real del actual modelo de generación.
- Demostrar la viabilidad del modelo agrovoltaico.
- Construcción de una central de generación de Energía Solar fotovoltaica de última generación.
- Promover el proyecto desde una Comunidad de Energía Renovable.
- Estudiar los mejores cultivos.
- Participación de la ciudadanía.
- Introducir cultivos innovadores, de mayor rentabilidad.
- Empoderar la figura del agricultor.
- Desarrollar modelos de comercialización.
- Dotar al agricultor de unos ingresos extra.
- Dar soporte técnico y económico al agricultor.

Cultivos del proyecto PICASSENT SOLAR

1.-ACTIVIDAD AGRÍCOLA DE CULTIVO DE SETAS



Cordyceps



Black Fungus



Gracilaria



Nest Fern



Shiitake



Hedgehog
Mushroom



King Oyster
Mushroom



Brown
Swordbelt



Shiro-Shimeji
Mushroom



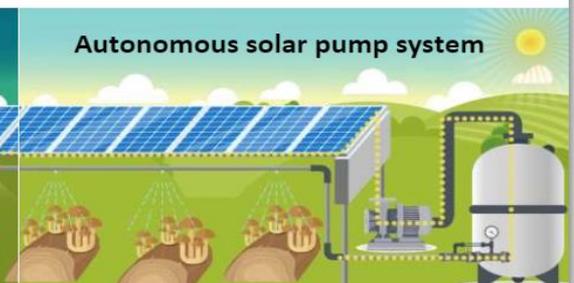
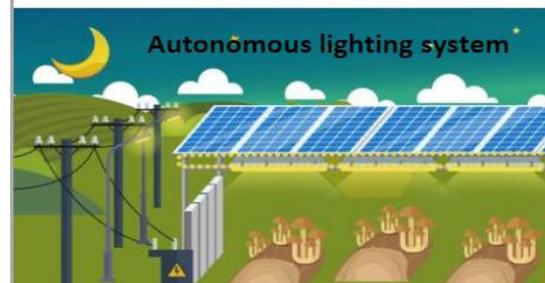
Sapphire
Mushroom



Coral
Mushroom



Snow White
Mushroom





2.-ACTIVIDAD DE CULTIVO DE TROPICALES.

Se pretende desarrollar la actividad de cultivo de tropicales como la pitaya.



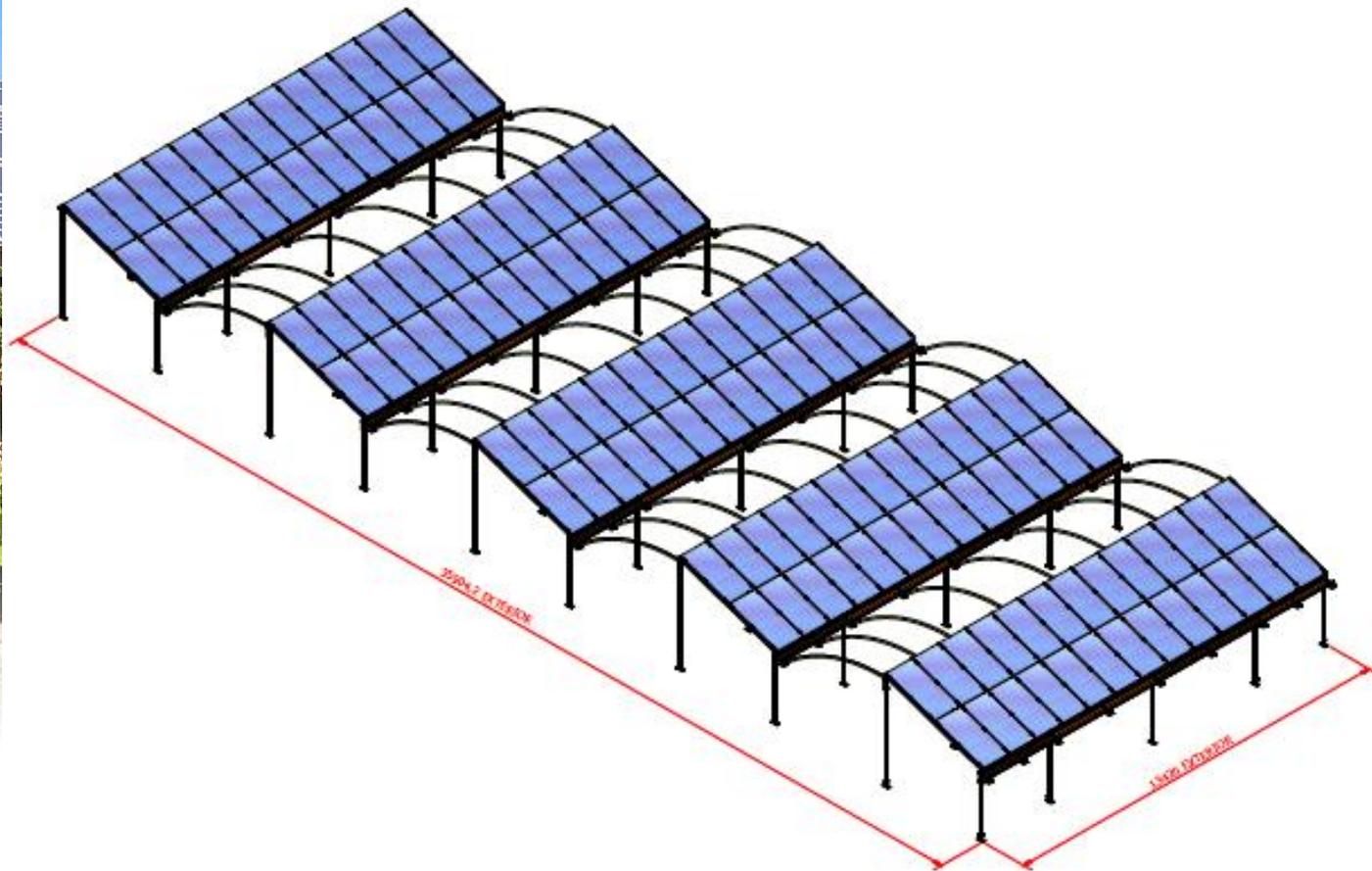


La Pitaya





Estructura agrovoltaica desarrollada para el proyecto.



Experiencia agrovoltaica en Picassent.



Cultivo de Pitaya debajo de paneles solares.



Cultivo experimental de aguacate debajo de paneles solares.





Cultivo experimental de aguacate debajo de paneles solares.



Gracias



TRANESOL