

# EL FUTURO DEPENDE DEL COMPROMISO DE TODOS

/ Sistema solar para una empresa agrícola situada en San Cayetano, Murcia



/ Con más de 58.000 m<sup>2</sup>, Sol y Tierra Campo de Cartagena SL se dedica a la producción y comercialización de productos hortofrutícolas.

La empresa, está certificada en la Norma de Gestión Ambiental ISO 14.001 y desde 2010 cuenta con una instalación FV, que compensa el 15% de las emisiones de CO<sub>2</sub>. Sin embargo, decidieron implementar un sistema de autoconsumo FV para reducir aún más las emisiones de CO<sub>2</sub> y, por lo tanto, sus costes.

El proyecto y dirección técnica ha sido llevado a cabo por JOVEA Ingeniería, Partner de Fronius, y ejecutado por la empresa Instalaciones Eléctricas TEJIMSA, SAL. La instalación incorpora tecnologías de última generación: inversores Fronius, estructuras de montaje Schletter, módulos fotovoltaicos AUO Corp. y sistema de inyección cero de Circuitor. Todos los equipos y materiales han sido suministrados por AS Solar Ibérica SL, empresa distribuidora de equipos de alta calidad y eficiencia.

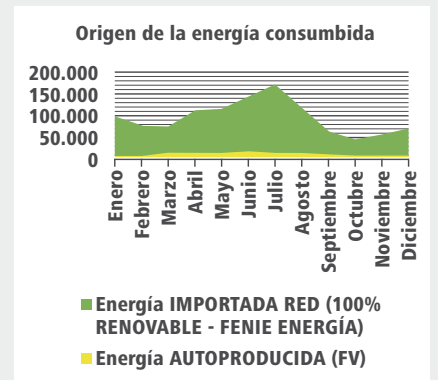
El campo fotovoltaico ocupa 1.000 m<sup>2</sup> sobre la cubierta de la nave y está conectado a 5 inversores Fronius Symo. Como sistema de inyección cero, se dispone del control dinámico de potencia de Circuitor.

La instalación está monitorizada a través de Fronius Solar.web lo que permite una rápida intervención en caso de incidencia, manteniendo la máxima disponibilidad de la instalación.

El sistema fotovoltaico, puesto en marcha en el mes de enero de 2018, generará una potencia nominal máxima de 99,9 kW y una producción superior a 170.000 kWh anuales. La inversión total realizada ha sido de 115.000 € que, con un plazo de recuperación de unos 10 años, supondrá un ahorro en el coste del suministro eléctrico superior a 12.000 € anuales.

Con esta acción Soltir ha logrado que el 30 % de su consumo eléctrico anual proceda de la energía solar fotovoltaica y el 70 % restante sea suministrado por una comercializadora 100 % renovable, sin emisiones de CO<sub>2</sub>.

El compromiso medioambiental de utilizar los rayos del sol para abastecer parte de sus necesidades energéticas es un ejemplo admirable que todos debemos agradecer. Gracias a Soltir por su gran granito de arena por un mundo más sostenible.



DATOS DE LA INSTALACIÓN	
Potencia nominal / pico	99,9 kWn / 98,8 kWp
Producción anual / Autoconsumo	Superior a 170.000 kWh / superior al 95%
Tipo de instalación	Autoconsumo Tipo 2, sobre cubierta
Inversores	4 Symo 20 kW / 1 Symo 19,9 kW
Módulos	380 AUO SunPrimo PW1 de 260 Wp
Estructura	CompactVario y FixZ-15 de Schletter
Emisión CO <sub>2</sub> asociada 2010 / 2018	240 Tn / 0 Tn