

1 MW/PICO DE ENERGÍA SOLAR INSTALADA PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LECHE

Instalación de autoconsumo comercial con "inyección 0" en una granja de Huesca



"Fronius es el mejor en cuanto a la relación calidad-fiabilidad-precio. Es nuestro fabricante de confianza, con productos de calidad, así como con una especial, rápida y eficiente atención".

María Palacín Isus,
Jorfe Instal·lacions

La Granja San José es una de las explotaciones de vacuno más grandes de España y un referente a nivel europeo gracias a su instalación fotovoltaica con inversores Fronius Tauro, con la que autogeneran buena parte de la electricidad que necesitan para la producción y comercialización de la leche. La producción de energía procedente del sol, de unos 1500 MW anuales, les permite disfrutar de las ventajas que ofrece el ser independientes de la red, y todo gracias al impecable trabajo de la empresa Jorfe Instal·lacions.



Situada en Tamarite de Litera, en la provincia de Huesca, La Granja San José es liderada por la tercera generación familiar y actualmente cuenta con más de 3.000 vacas y con un sistema de ordeño rotativo de 80 plazas que permite extraer leche de 400 vacas por hora. Cada plaza de ordeño cuenta con un mini-laboratorio que refleja la producción y calidad de la leche extraída, lo que ofrece un registro instantáneo de cada aspecto que se debe tener en cuenta a la hora de comercializar la leche, suministrada en gran parte a la marca catalana Ato y a las comunidades vecinas.

DATOS DE LA INSTALACIÓN TAMARITE DE LÍTERA (HUESCA)

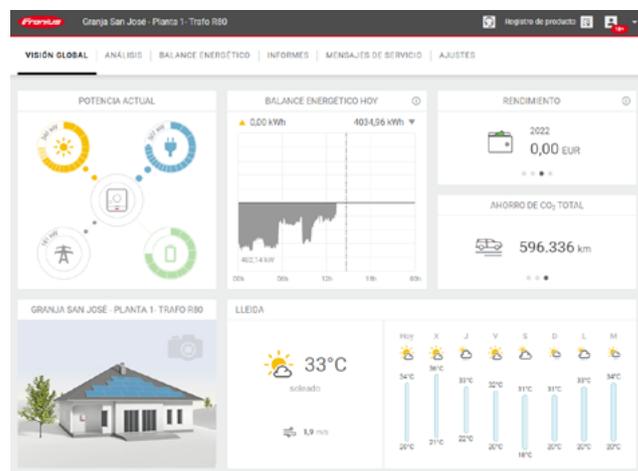
Potencia de la instalación	939,60 kWp
Tipo de instalación	Sobre tejado
Módulo (tipo)	JA Solar de 540W
Inversores	8 inversores Tauro ECO 100-3-D
Producción anual	1.463,90 kWh
CO ₂ no emitido a la atmosfera/año	585.574,70 kg
Cuota anual de autoconsumo	63,19%
Puesta en marcha	Mayo 2022

La ganadería ha decidido invertir en una instalación FV, que ofrece un período de amortización previsto de 5 años, para cubrir gran parte de su consumo eléctrico con energía verde. Dicho proyecto lo forman varias instalaciones para autoconsumo con un total de 1.740 módulos colocados sobre los tejados donde reposa el ganado. El medidor compatible utilizado para la regulación del excedente de energía es de la marca Prisma para 8 resistentes inversores **Tauro Eco** de 100 kW, suministrados por el distribuidor **Bet Solar**, que son los responsables de producir la energía necesaria para la ganadería.

El trabajo de asesoramiento, gestión y montaje de este pionero sistema FV fue efectuado por la empresa certificada como **Fronius System Partner**, **Jorfe Instal·lacions**, consolidada en el sector energético con más de 40 años de experiencia y que se define por la alta calidad, eficiencia y rigor a la hora de cubrir las necesidades del cliente. En este caso, mediante la plataforma de monitorización **Fronius Solar.web** están informados en tiempo real tanto del rendimiento de la instalación, como de cualquier incidente que impida cubrir los requisitos de los propietarios de la granja.



Visualización de la producción energética de una de las instalaciones del proyecto a través de Solar.web.



Visualización del flujo de energía de una de las instalaciones del proyecto a través de Solar.web.