

RENTABILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS GRACIAS A LA FOTOVOLTAICA

/ Instalación fotovoltaica de autoconsumo aislada de red en granja avícola



La luz, la humedad y la temperatura, entre otros, son factores fundamentales para que las aves crezcan de manera óptima. Por ello, durante los meses de verano el consumo eléctrico de las granjas avícolas se dispara, ya que debido a las altas temperaturas los avicultores deben realizar una mayor inversión para asegurar la buena salud de sus animales.

La Granja Avícola Anguilo S.L., ubicada en Lleida, disponía de una instalación fotovoltaica de 1,94 kWp, pero debido a que no había suficiente campo de captación solar, el grupo electrógeno estaba en constante uso, lo que hacía que siguieran teniendo elevados gastos en gasóleo. Por este motivo, el propietario de la granja decidió contactar con **Jorfe**, empresa Fronius Service Partner consolidada en el sector de la energía, para instalar un sistema fotovoltaico realmente efectivo.

Actualmente esta granja dispone de una instalación FV, que gracias al perfecto servicio conjunto que realizan los dos inversores **Fronius Symo** y los inversores-cargadores de Victron Energy, ahora sí permite mantener el grupo electrógeno apagado prácticamente todo el tiempo. *“Los picos de consumo de la granja avícola coinciden con los meses de máxima producción fotovoltaica, con lo cual el sistema resulta idóneo para este cliente”*, afirman desde Jorfe.

La adopción del autoconsumo solar, aparte de beneficiar a la granja con un ahorro en la factura eléctrica, aporta otras ventajas como: protección frente a la volatilidad de los precios del mercado eléctrico, por causa de sequías y otros fenómenos naturales, además de sostenibilidad en la cadena de suministro, algo cada vez más valorado por las marcas de alimentación y los consumidores.



DATOS DE LA INSTALACIÓN	CASTELLDANS, LLEIDA
Potencia de la instalación	40,05 kWp
Tipo de instalación	Autoconsumo, aislada de red, sobre tejado
Inversores	2 Fronius Symo 20.0-3-M
Módulos fotovoltaicos	150 uds policristalinos de 270 Wp
Producción anual	58.326 kWh
Cuota de autoconsumo	100%
Fecha de puesta en marcha	Diciembre 2018

Desde Jorfe han manifestado que la elección por inversores Fronius para este proyecto se debe a *“la calidad, fiabilidad, profesionalidad y atención postventa”*.