



Autoconsumo aislado como opción para las empresas

”

Debido a nuestra constante misión de prestar el mejor servicio al cliente, conocemos la importancia de elegir los productos, el asesoramiento y servicio pre y post venta para poder satisfacer plenamente las necesidades técnicas de nuestros clientes. Con Fronius sabemos que podemos lograr estos objetivos, ya que contamos en todo momento con su apoyo.

José Sebastián Molina Aupi

Dpto. Técnico de MLG Electrosolar



“

En la actualidad, el autoconsumo aislado mediante una instalación fotovoltaica se ha convertido en una opción cada vez más atractiva para algunas empresas. La necesidad de reducir los costes energéticos y disminuir la dependencia de fuentes de energía externas ha llevado a empresas como Onieva Cargo, con más de 20 años de

experiencia en el sector, a considerar esta alternativa.

Situada en Cijuela, en la provincia de Granada, Onieva Cargo, se dedica al transporte nacional e internacional, para el que decidió ampliar su instalación fotovoltaica, añadiendo más potencia, ya que la energía que generaba no

cubría su demanda eléctrica.

Para llevar a cabo dicha ampliación, contactaron con el instalador Fronius System Partner, con sede en el mismo municipio, MLG Electrosolar Granada SL. Este tuvo claro, tras analizar su caso, que la mejor solución era ampliar en paralelo la producción solar.

Datos de la instalación

Los equipos elegidos fueron 2 inversores Fronius Symo de 8,2 kW, proporcionados por el distribuidor Premium de productos Fronius, Bet Solar, y una batería de la marca TAB. Además, la instalación incluye 3 inversores-cargadores Quattro de 10kVA de la marca Victron que destaca por su gran compatibilidad con las baterías de Ion-Litio y los inversores Fronius. La combinación de estos equipos permite a la empresa ser independiente de la red eléctrica, ya que generan su propia energía de manera autónoma y la

Potencia	21 kWp
Módulos solares	Risen 455 kW
Inversores	2 Fronius Symo 8.2-3-M
Batería de almacenamiento	32 batería de 2,4kWh TAB
Producción anual estimada	28MWh
Cuota autoconsumo anual	100%
Estimación ahorro CO2	32,5 t
Puesta en marcha	Octubre 2023

almacenan, cuando haya excedentes, para su uso posterior.

Gracias a este nuevo proyecto, Onieva Cargo ha disminuido aún más su huella de carbono, emitiendo menos gases de efecto invernadero asociados a la generación de electricidad a

partir de fuentes convencionales. Esto no solo beneficia al medio ambiente, sino que también, mejora la imagen corporativa de la empresa, demostrando un mayor compromiso con la sostenibilidad y la responsabilidad medioambiental.

