



PIONERO SISTEMA FV CON FRONIUS TAURO EN ESPAÑA

/ Instalación de autoconsumo industrial para el sector de la construcción



“Al formar parte del programa Fronius System Partner hemos conseguido resolver rápidamente el problema que surgió con la red de alterna del cliente. Desde Fronius, nos ofrecieron todo el soporte técnico necesario hasta la resolución del incidente”.

Romain Rollet,
Alro Solar

La empresa Forjados Bernabe usa aproximadamente un 60% de energía limpia para realizar su actividad habitual gracias a un sistema fotovoltaico incorporado en su nave, que prevé amortizar en tan solo 3 años. La autora de este proyecto FV, uno de los pioneros en España por incorporar el nuevo inversor Fronius Tauro Eco, es la empresa Alro Solar, la cual ha realizado un excelente trabajo de montaje y puesta en marcha del mismo.



Con sede en Murcia, Forjados Bernabe, líder en el sector de los prefabricados de hormigón y especializado en viguetas y prefabricados aligerados, apuesta por la diversificación, así como por la búsqueda de nuevas vías hacia el éxito. Impulsados por el deseo de autoabastecerse energéticamente, y al mismo tiempo ahorrar en costes energéticos, han dado un gran paso hacia la independencia energética.

Su instalación fotovoltaica, que alcanza una potencia máxima de 108 kWp, consiste en una superficie de 575 m² de módulos de la marca Eurener Ultra de 470W cada uno, situados sobre tejado, y un inversor Fronius Tauro Eco, suministrado por **Amara-e**, reconocido proveedor de soluciones en el campo de las energías renovables.

Alro Solar, empresa con gran experiencia en el sector fotovoltaico, ejecutó con éxito una minuciosa puesta en funcionamiento de todos los dispositivos eléctricos. Certificada como **Fronius System Partner**, esta compañía se rige por la fuerte responsabilidad social y medioambiental que resalta en cada instalación fotovoltaica que lleva a cabo.

Debido al diseño inteligente del inversor Tauro, que no solo permite rentabilizar la inversión en menor tiempo, sino también una flexibilidad sin precedentes en el montaje del sistema, el rendimiento está asegurado. La producción anual de la instalación puede llegar a 177.048 kWp y con ella se logra un importante ahorro en las emisiones de CO₂.

Gracias a la herramienta de monitorización **Fronius Solar.web** y su función de notificaciones push-up, Alro Solar, puede reaccionar casi de inmediato ante cualquier anomalía, reduciendo el tiempo de inactividad de la instalación y optimizando así su uso.

DATOS DE LA INSTALACIÓN (MURCIA)

Potencia de la instalación	108 kWp
Tipo de instalación	Sobre tejado, comercial
Módulo (tipo)	Eurener Ultra 470W
Inversor	1 Fronius Tauro Eco 100-3-D
Producción anual	177.048 kWh
CO ₂ no emitido a la atmósfera	53 t/año
Puesta en marcha	18 de febrero de 2022
Distribuidor	Amara-e



/ Inversor Fronius Tauro Eco anclado a la pared



/ Módulos FV sobre el tejado de la empresa Forjados Bernabé SA