

## PARA LOGRAR EL ÉXITO ES NECESARIO ADAPTARSE AL MERCADO

/ Revamping en instalación fotovoltaica ubicada en Antequera



“Gracias a la versatilidad de los equipos Fronius, éstos se han podido adaptar a una instalación con diversas dificultades técnicas y de ejecución. Así, hemos llevado a cabo un Revamping con éxito total, sin incurrir en costes extraordinarios de readaptación de la instalación existente”.

Francisco Javier Pineda Chacón,  
Imsegra Renewable Sources

La sustitución de inversores fotovoltaicos obsoletos por nuevos equipos con tecnología más avanzada permite mejorar el rendimiento de un sistema FV alcanzando su punto óptimo. Al mismo tiempo, mejora la eficiencia, la fiabilidad y prolonga la vida útil de toda la instalación. Por tanto, solo haciendo Revamping, que es como se denomina ese proceso de mejora del sistema, se logran esos beneficios.



Gracias a la empresa Fronius System Partner, **Imsegra**, encargada de llevar a cabo este Revamping, que ha consistido en la sustitución de un inversor obsoleto de 110 kW por 5 inversores **Fronius Symo 20 kW**, se ha logrado que este sistema de 117,6 kWp, ubicado en la cubierta de un edificio de oficinas, sea más rentable y funcional que nunca para seguir satisfactoriamente con su actividad de venta de energía.

La instalación existente tenía una peculiaridad: un tipo de módulos en los que el positivo debía estar conectado a tierra constantemente para evitar perder eficiencia y producción, lo que generaba un fallo de aislamiento durante el arranque de cualquier inversor que carezca de transformador. Este reto tan importante fue resuelto gracias a una solución específica desarrollada por la empresa partner de Fronius, **INJUBER**, que consistió en conectar un transformador en paralelo que consigue que los inversores Fronius trabajen sin ningún problema en este tipo instalaciones, garantizando así el correcto funcionamiento de los módulos y la máxima eficiencia del sistema.

Tras la puesta en marcha, el cliente quedó muy satisfecho con el resultado y valoró de forma muy positiva la facilidad de manejo de la plataforma de monitorización **Fronius Solar.web**, a través de la que puede acceder a gran parte de la información que ofrece el sistema FV de manera muy intuitiva.

La certificación **Fronius System Partner** brinda la ventaja de poder contar con el apoyo y soporte necesario para adaptar una instalación antigua con equipos modernos que satisfagan en todo momento las necesidades y normativa actuales.

Imsegra apuesta por Fronius debido a la fácil adaptabilidad de los equipos a cualquier característica de las instalaciones existentes, la calidad y el soporte, que da como resultado múltiples beneficios para el cliente final.

## DATOS DE LA INSTALACIÓN (ANTEQUERA, MÁLAGA)

Potencia de la instalación	117,6 kWp
Tipo de instalación	Superficie al aire libre, Revamping
Módulo (tipo)	Suntechnics STM 210 FWS
Inversores	5 Fronius Symo 20.0-3-M
Puesta en marcha	10 de Abril de 2007
Implementación del Revamping	15 de Julio de 2020
Distribuidor	Bet Solar

