

## SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS FOTOVOLTAICOS: REVAMPING

/ Renovación de instalación FV en Onil llevada a cabo por Ijes Solar



/ En la última década se han instalado en España alrededor de 4.800 MW de potencia que hoy en día están sujetos a recibir asistencia y mantenimiento. Durante este tiempo, la tecnología de equipos FV ha evolucionado considerablemente y la necesidad de renovar plantas antiguas es cada vez mayor. Además, muchos operadores han cesado su actividad, abandonado el mercado por la difícil situación y provocando por tanto un grave problema a los propietarios de instalaciones FV que se quedan sin opción de servicio por parte de algunas empresas mantenedoras o fabricantes.

/ **Fronius España SLU** apuesta decididamente por la renovación de instalaciones, poniendo todo su esfuerzo y apoyo para sustituir inversores averiados por inversores solares de última generación.

/ Un buen ejemplo de modernización de una planta FV es el caso de una empresa situada en Onil, Alicante, que ha decidido sustituir 5 de sus inversores Sunways NT6000, por 1 Fronius Symo 20,0 kW y 1 Fronius Primo 5,0 kW. La sustitución fue realizada por **Ijes Solar, S.L.** Con una amplia experiencia en el sector FV, ha sido responsable del diseño, cálculo, dimensionamiento, así como de los trámites administrativos y el servicio de mantenimiento. Los productos fueron suministrados por **Saclima Solar Fotovoltaica, S.L.** distribuidor oficial de Fronius España, y muy comprometido con la calidad de los servicios que ofrece a sus clientes. Gracias a la flexibilidad y fiabilidad de los inversores Fronius, la renovada instalación de 99,9Wp, ya puede generar una producción anual de 146.070 kWh, a la espera de renovar el resto de inversores. Los profesionales de IJES Solar decidieron agrupar los string de los paneles solares para aumentar la tensión de trabajo, minimizando las pérdidas y optimizando la producción.



DATOS DE LA INSTALACIÓN	
Tamaño de instalación	99,9 kW
Tipo de instalación	Revamping, sobre cubierta
Inversores actuales	11 Sunways NT6000, 1 Fronius IG Plus 100V-3, 1 Fronius Primo 5 y 1 Fronius Symo 20
Módulos Fotovoltaicos	SHARP – UN-SOE3E – 180Wp
Coste Revamping	7.000 €
Ahorro en € anual (Revamping)	2.840 €
Rendimiento anual	146.070 kWh/año
Puesta en marcha	2008
Revamping	Marzo 2016