

LA FOTOVOLTAICA SE CUELA EN LA ENSEÑANZA

/ Instalación de autoconsumo FV en un centro educativo malagueño



El equipo directivo del Instituto de Enseñanza Secundaria (IES) María Zambrano, ubicado en la localidad Torre del Mar en Málaga y dependiente de la Junta de Andalucía, decidió dar un paso al frente en la preservación de su entorno costero mediante la instalación de un sistema fotovoltaico que suministrara parte de la electricidad necesaria para el funcionamiento diario del centro.

Para hacer realidad tan deseado proyecto, contaron con la profesionalidad de Costasolar, empresa experimentada en energías renovables para la que la innovación es una prioridad. Los paneles, ubicados parte en cubierta plana y parte en inclinada, el inversor Fronius Symo y el contador bidireccional que registra el consumo energético, Fronius Smart Meter, fueron suministrados por Salvador Escoda, distribuidor oficial de Fronius España Solar Energy.

El sistema FV, aparte de convertir al instituto en un modelo sostenible para los alumnos y la población de la zona, permite obtener un ahorro en la factura energética, ya que ofrece una cuota de autoconsumo del 25%, dato que la empresa instaladora puede comprobar de manera sencilla a través de Fronius Solar.web, plataforma online que proporciona una visión general de todos los datos actuales e históricos de la instalación, con la ayuda del Fronius Smart Meter.

Sin duda alguna, este es todo un ejemplo de concienciación sobre la importancia de reducir las emisiones de CO₂ y luchar contra el cambio climático en el sector educativo.



DATOS DE LA INSTALACIÓN	TORRE DEL MAR, VÉLEZ-MÁLAGA
Tamaño de la instalación	11 kWp
Ubicación/ superficie	Sobre cubierta plana /inclinada
Módulos (tipo)	40 uds, policristalinos, 275 Wp, de Kioto Solar
Inversor	1 Fronius Symo 10.0-3-M
Producción anual	19.000 kWh
Cuota de autoconsumo	25 %
Fecha de puesta en marcha	agosto 2019

Desde Costasolar valoran la experiencia con los productos Fronius como "excelente". "Para este proyecto elegimos un inversor Fronius por estar entre los mejores del mercado".