

UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR: TODO UN EJEMPLO DE AUTOCONSUMO

/ Instalación FV con un inversor Fronius Symo 10.0-3 y un Fronius Smart Meter 63A-3

/ **4TEnergy**, empresa partner de Fronius con reconocida experiencia en el sector energético, ha instalado recientemente un sistema de autoconsumo FV en una vivienda unifamiliar situada en la urbanización de La Alquería, Mijas (Málaga), con componentes distribuidos por **Albasolar**, especialista en material fotovoltaico.

/ Dicha instalación se compone de 36 módulos fotovoltaicos Amerisolar 270 W policristalinos, una estructura de soporte para módulos con un sistema coplanar al tejado y otro de estructuras sobre suelo, un inversor Fronius Symo 10.0-3 y un contador bidireccional Smart Meter 63A-3, que permite monitorizar todos los flujos de energía a través de la plataforma online **Fronius Solar.web** para optimizar su autoconsumo.

/ Los objetivos principales de este proyecto, que ya se están alcanzando exitosamente, son la reducción de la dependencia energética y las emisiones de CO₂. La configuración del sistema permite producir al año una cantidad de energía suficiente para cubrir el 82% de la demanda de electricidad de la vivienda, permitiendo un ahorro significativo en la factura de la luz. Además, en los próximos 5 años de vida útil de la instalación, se evitará que se emitan más de un millón de kg de CO₂ a la atmósfera.



DATOS DE LA INSTALACIÓN	MÁLAGA, ESPAÑA
Tamaño	9,72 kWp
Tipo de instalación	Autoconsumo
Inversores	Fronius Symo 10.0-3
Contador bidireccional	Fronius Smart Meter 63A-3
Módulos Fotovoltaicos	36 uds, Amerisolar AS-60P30 270 Wp
Estructura	Coplanar al tejado de la vivienda
% Cobertura solar	82%
Rendimiento anual	15.357 KWh
Ahorro en CO ₂	1.088.707 kg
Puesta en marcha	Agosto 2017