

PRIMERAS INSTALACIONES FV CON INVERSORES FRONIUS Y BATERÍAS BYD EN PORTUGAL

/ Una de las primeras instalaciones híbridas con batería BYD en Gondomar, Oporto



El almacenamiento de energía fotovoltaica ofrece importantes ventajas en la generación y conservación de la electricidad, principalmente porque nos ofrece la posibilidad de utilizar esta energía acumulada por la noche o durante días nublados.

Al incluir un sistema de almacenamiento en una instalación FV convencional, se consigue una mayor autonomía. Por ello, la empresa instaladora **Sinersol**, no dudó en ofrecer a su cliente final la oportunidad de aprovechar la ventaja que una batería BYD podía ofrecerle.

Sinersol, como empresa afianzada y especializada en el sector fotovoltaico portugués, se adaptó perfectamente al requerimiento del propietario del sistema de cubrir la mayor parte de sus necesidades energéticas con su propia producción, escogiendo la combinación inversor Fronius-**batería BYD HVM** por primera vez en Portugal. Todo un desafío para este Fronius System Partner con amplia experiencia, que cuenta con todo el apoyo del soporte técnico Fronius durante la puesta en marcha y desarrollo de la instalación.

El sistema formado por 1 inversor **Fronius Symo Hybrid 5.0-3-S**, 1 batería BYD HVM 11 y 18 módulos monocristalinos de 320 Wp, con un tamaño de 5,76 kW, ofrece una cuota energética de autosuficiencia del 70% y una amortización de su inversión inicial de únicamente 7 años.



“Nos decantamos por los productos Fronius por ser una marca de referencia mundial de inversores solares”, comenta satisfecho el Director Comercial de Sinersol, Ivo Pinheiro.

DATOS DE LA INSTALACIÓN	FRONIUS Y BYD
Tamaño	5,76 kWp
Módulo (tipo)	18 módulos monocristalinos 320 W
Inversores	1 Fronius Symo Hybrid 5.0-3-S M
Cuota anual de autoconsumo	70 %
Rendimiento anual	8550 kWh
Puesta en marcha	Agosto 2020